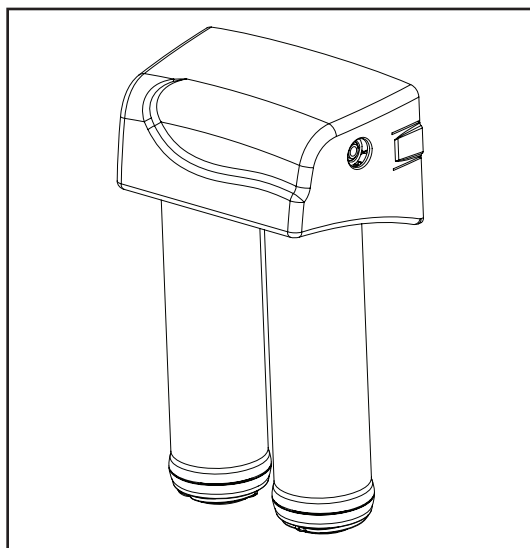




293 Wright Street • Delavan, WI 53115 Phone:

800.937.6664

www.omnifilter.com



Tools and Materials Required

- Pencil
- Utility knife (for plastic tubing)
- Phillips screwdriver
- Towel
- Tape measure

For sinks without extra hole for faucet:

- Hand or electric drill
- Center punch
- 3/32-inch, 1/4-inch and 5/8-inch drill bits
- File

Optional Materials

- Shut-off valve
- Saddle tap valve with shut-off

Parts Included

- Filter head/Cover assembly
- Fittings kit
- Lead-free faucet
- 6 ft. of 1/4-inch plastic tubing
- Two filter cartridges
- Mounting screws
- Inlet supply adapter
- Change indication sticker

US2000

Undersink Water Filtration System

INSTALLATION INSTRUCTIONS

English Pages 2-5

Replacement Parts Page 6

Sistema de filtración de agua para instalar debajo del fregadero

Instrucciones para la instalación

Español Páginas 9-12

Repuestos Página 14

Herramientas y materiales requeridos

- Lápiz
- Navaja multiuso (para tubería plástica)
- Destornillador Phillips
- Toalla
- Cinta métrica

Para fregaderos sin orificio extra para el grifo:

- Taladro manual o eléctrico
- Punzón
- Brocas de 3/32", 1/4" y 5/8"
- Lima

Materiales opcionales

- Llave de paso
- Válvula de montura de grifo con llave de paso

Partes incluidas

- Cabezal del filtro/Ensamble de la cubierta
- Juego de empalmes
- Grifo libre de plomo
- 6' de tubería plástica de 1/4"
- Dos cartuchos filtrantes
- Tornillos de montaje
- Adaptador de suministro de entrada
- Etiqueta indicadora de reemplazo



The US2000 is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 and 53 for the reduction of substances listed in the table on page 7.



El US2000 ha sido probado y avalado por la NSF International, según los estándares NSF/ANSI N.º 42 y 53 para la disminución de las sustancias detalladas en la página 14.

For further operating, installation, maintenance, parts or assistance:
Call OMNIFILTER Customer Service at:
800.937.6664

Para mayor información sobre la operación, instalación o el mantenimiento:
Llame al Servicio al Cliente de OMNIFILTER: 800.937.6664

OPERATING SPECIFICATIONS

Pressure Range:	30–100 psi (2.1–6.8 bar)
Temperature Range:	40°F–100°F (4.4°C–37.8°C)
Service Flow:	0.6 gpm (2.27 Lpm)
Capacity– US2000:	750 gallons (2839 L)

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 structural damage and water leakage.

CAUTION To prevent costly repairs or possible water damage, it is strongly recommended that the filter head assembly be replaced every ten years. If the filter head assembly has been in use for longer than ten years, it should be replaced immediately. Date the top of any new filter head assembly to indicate the next recommended replacement date.

CAUTION Turn off water supply to head if left unattended for an extended period of time.

CAUTION Do not use electrical heating tape on this product.

NOTE: For cold water use only.

NOTE: This installation must comply with all applicable state and local regulations.

NOTE: The contaminants or other substances reduced by this water treatment device are not necessarily in your potable drinking water. Contact the local water treatment municipality for a copy of their water analysis, or have the feed water tested by a reputable water-testing laboratory.

NOTE: After prolonged periods of non-use, such as a vacation, it is recommended that the system be flushed thoroughly. Let water run for 2 to 3 minutes before using.

NOTE: 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.

NOTE: Do not install where system will be exposed to direct sunlight.

NOTE: Do not use aerosol sprays (bug spray, cleaning fluids, etc.) near the system. These materials contain petroleum derivatives that cause crazing and cracking of the system's plastic components.

NOTE: Filter must be maintained according to manufacturer's recommendations, including replacement of filter cartridges. The contaminants or other substances removed or reduced by this water treatment device are not necessarily in your water.

INSTALLATION

- For standard installation on 1/2-14 NPS threads (most common thread on kitchen faucets).
- Please read all instructions, specifications, and precautions before installing and using the system.

1. Install the Inlet Supply Adapter

The inlet supply adapter fits 1/2-14 NPS threads. If local codes permit, it may be used to connect system to cold water supply line.

NOTE: If local codes do not permit the use of the inlet supply adapter, alternate connectors can be obtained from your local retailer.

- Turn off the cold water supply. If the cold water line does not have a shut-off valve under the sink, one should be installed.
- Open the cold-water faucet and allow water to drain from line.
- Disconnect the cold water line from the 1/2-14 NPS threaded stub of the faucet.
- Install the inlet supply adapter onto the cold water faucet stub (Figure 1).
- Using the nut that previously connected the cold water line to the faucet, install the cold water line to the male threads of the inlet supply adapter.

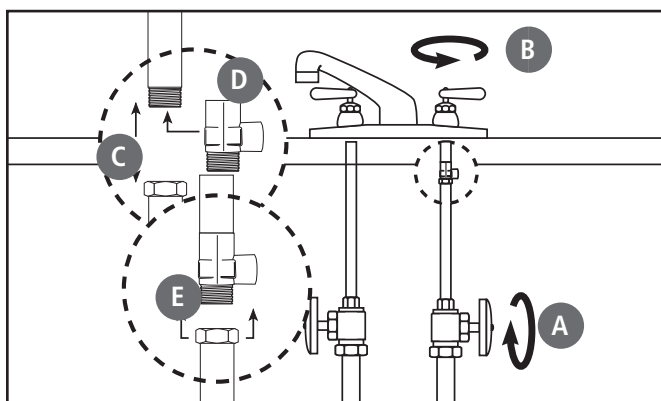


Figure 1

2. Selecting the Faucet Location

NOTE: The drinking water faucet should be positioned with function, convenience and appearance in mind. An adequate flat area is required to allow the faucet base to rest securely. The faucet fits through a 5/8-inch hole. Most sinks have pre-drilled 1-3/8 inch or 1-1/2 inch diameter holes that accommodate this system's faucet. If a pre-drilled hole is not available, it will be necessary to drill a 5/8-inch hole into the sink (Figure 2).

⚠ WARNING This procedure may generate dust that can cause severe irritation if inhaled or if it comes into contact with the eyes. The use of safety glasses and a respirator for this procedure is recommended.

⚠ WARNING Do not attempt to drill through an all-porcelain sink. Instead, mount the faucet in a pre-drilled sprayer hole or mount the faucet through the countertop.

⚠ WARNING When drilling through a countertop, ensure that the area beneath the surface to be drilled is clear from wiring or piping. Ensure that there is enough clearance to connect the cold inlet supply line to the bottom of the faucet.

⚠ WARNING Do not drill through a surface that is more than 1 inch thick.

⚠ WARNING Do not attempt to drill through a tiled, marbled, granite or similar countertop. Consult a plumber or the countertop manufacturer for advice or assistance.

- Line the bottom of the sink with newspaper to prevent debris, parts or tools from falling into drain.
- Place masking tape over area to be drilled to help prevent scratches if drill bit slips.
- Mark hole with a center punch. Use a 1/4-inch drill bit to drill the pilot hole.
- Use a 5/8-inch drill bit and drill a hole completely through the sink.
- Smooth rough edges with a file.

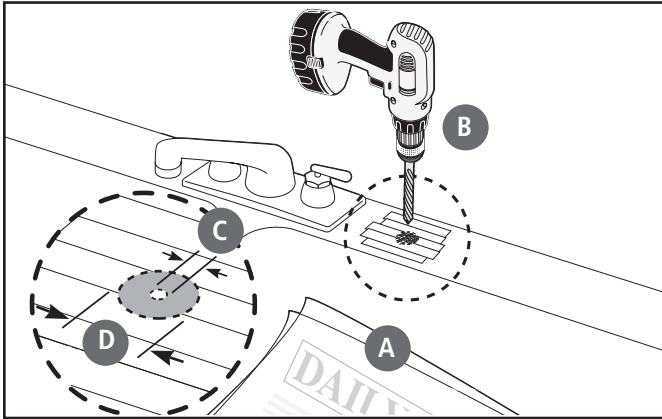


Figure 2

3. Mounting the Faucet

- Place black rubber gasket onto the stem of the faucet (Figure 3).
- Place the stem into the hole on the sink. The faucet should sit evenly and flat on the surface.
- Under the sink, slide the metal washer onto the stem. Screw the plastic stem nut up the stem threads until snug. Position the faucet and finger tighten the nut until faucet is secure.

CAUTION Do not use pliers to tighten the stem nut. Damage to the plastic nut may occur.

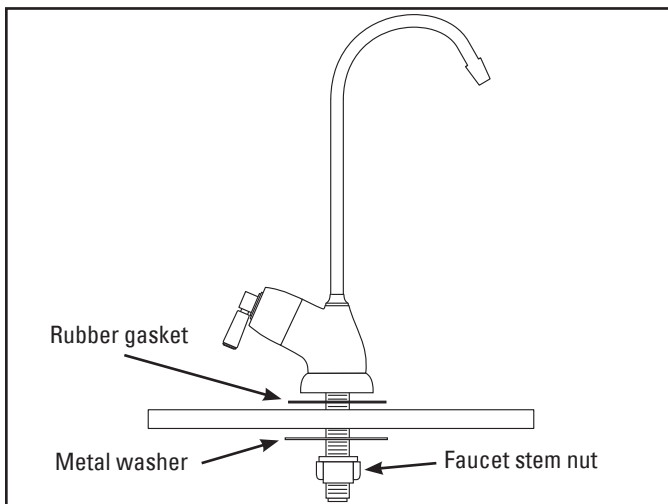


Figure 3

4. Mounting the System

- Select a location under the sink, or in basement where the system will be installed.
- Mount the system vertically (Figure 4). Dimensions in the diagram allow for cartridge removal or system removal. Ensure that the mounting is level.
Use the 3/32-inch drill bit to create pilot holes for the mounting.

CAUTION The system should be mounted on a firm, solid surface that is able to support the weight of the system.

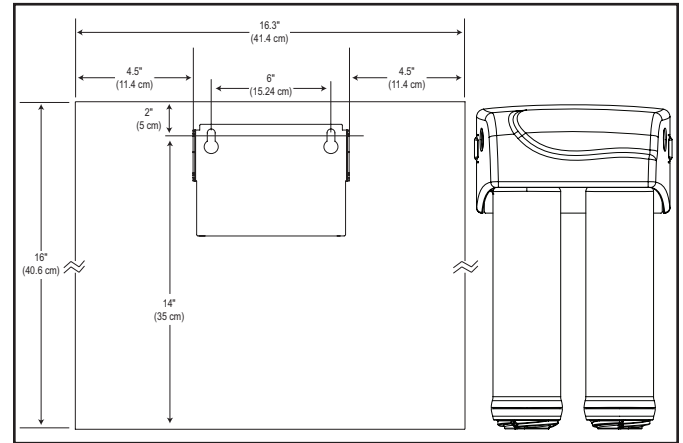


Figure 4

5. Connecting the Faucet

CAUTION Water supply to the tee should have a separate shut-off valve. If it does not, a separate shut-off should be installed.

- A) Determine the length of plastic tubing needed to connect the outlet (right) side of the filter with the faucet. Be sure to allow enough tubing to prevent kinking and cut the tubing squarely. Use a marker to mark one end of the tubing 3/8-inch from the end (Figure 5). Put the tubing insert into the tube. Slide the nut over the tubing. Slide the ferrule over the tubing. Wet the tubing end. Push it into the bottom of the faucet stub up to the mark. Slide the ferrule up. Slide the compression nut up and screw it to the faucet. Tighten until slight resistance is felt.

CAUTION The ferrule must be placed onto the tubing with the large diameter first. The smaller end must go into the faucet stem first, or a leak is likely.

NOTE: Do not over tighten the 1/4-inch compression nut. Snug down and tighten further only if leaks appear after putting the system into operation.

- B) Mark the remaining end of the tubing. Use a marker to mark 5/8-inch from the end. Wet the end of the tube. Insert the end into the white collar fitting on the outlet side (right) of the system. The tube should go in up to the mark (Figure 5).

NOTE: Tubing may be quickly and easily removed from the fitting if necessary. First, turn off the water supply to the filter. Open faucet, then press in the collet around the fitting while pulling the tubing with your other hand.

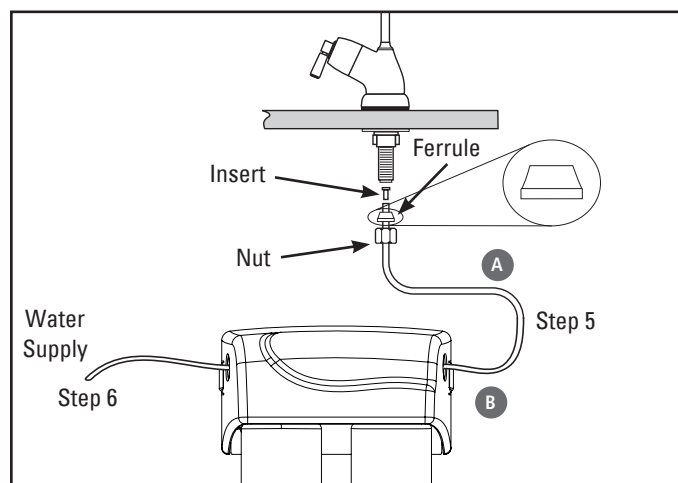


Figure 5

6. Connecting the Supply Adapter

- A) Determine the length of plastic tubing needed to connect the inlet (left) side of the filter with the inlet supply adapter installed on the cold water supply line. Be sure to allow enough tubing to prevent kinking and cut the tubing squarely. Place a mark 5/8 inch from one end of the tubing. Wet the end of the tubing. Insert the end of the tubing into the 1/4-inch fitting of the inlet supply adapter. The 5/8-inch mark should be flush with the collar of the fitting located on the inlet supply adapter (Figure 6).
- B) Mark the remaining end of the tubing. Use a marker to mark 5/8 inch from the end. Wet the end of the tube. Insert the end into the white collar fitting on the inlet side (left) of the system. The tube should go in up to the mark (Figure 7).

CAUTION Do not bend or kink tube when inserting.

NOTE: Ensure that all tubing ends are fully pushed past the O-rings on the system inlet/outlet and inlet adapter fittings (Figure 6).

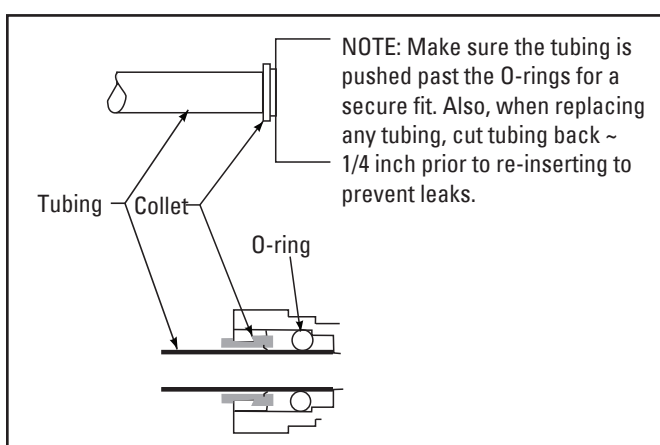


Figure 6

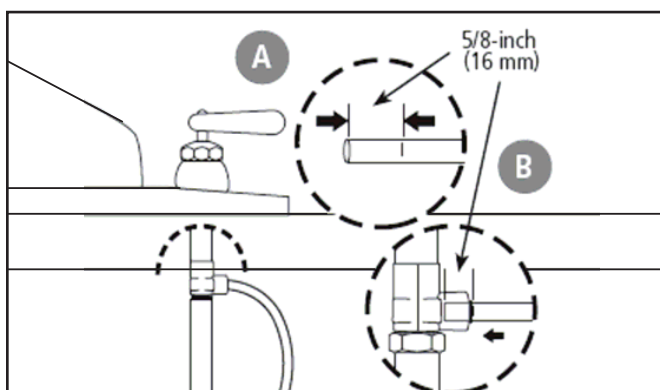


Figure 7

7. Installing the Filter Cartridges

The cartridges are identified by a model number.

Cartridge #1 = 1750R

Cartridge #2 = 1250R

Install the cartridges in order. If the cartridges are installed out of order the system will not filter correctly.

- A) The system is designed to ensure proper alignment of the cartridge to the filter head assembly prior to installation.
- B) Place hand on filter head assembly to steady the system. Line up the blade on the cartridge with the slot in the head. Slide the cartridge filter up into the head assembly until it can go no further. Rotate the cartridge clockwise 1/4-turn until the cartridge snaps into place. Gently pull down on the cartridge to be certain the cartridge is locked in place. (Figure 8)

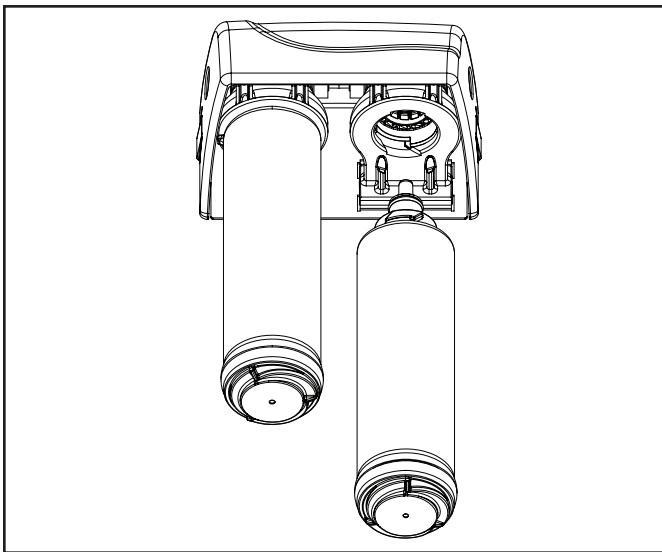


Figure 8

8. Placing the System into Operation

- A) Slowly turn on the cold water supply.
- B) Flush filter for 10 minutes through the drinking water faucet. Discard water.
- C) Check for leaks at all fittings before leaving installation. If leaks appear, see Troubleshooting.
- D) A filter cartridge change indication sticker is included. Fill in the bottom half and secure it to the cartridge.

NOTE: A drinking water cartridge may contain carbon fines (very fine black powder). If carbon fines appear in the water, discard water. More flushing is required if carbon fines are present.

NOTE: Initially, filtered water may appear cloudy. If cloudiness in a glass of water disappears from the bottom; fine air bubbles are present. This air within the water will disappear within a few weeks after installation.

- E) Gently pull the cartridge straight out to ensure the cartridge is locked into place.

INSTALLATION IS NOW COMPLETE.

FILTER CARTRIDGE REPLACEMENT

NOTE: The life of a filter cartridge depends on water volume used and the quality of the feed water. It is recommended that the filter cartridges be replaced every 6 months, or when there is a noticeable change in taste, odor, or flow of filtered water.

- Ensure that the correct cartridges are purchased for the system.
- 1750R
1250R
- Read all instructions before replacing the filter cartridges.

- A) Relieve pressure by turning off the water supply to the system and opening a faucet until water flow stops. Place a bucket or towel under the system to catch any water drips.
- B) Place hand on filter head assembly to steady the system. Rotate the filter cartridge 1/4-turn counterclockwise until no resistance is felt. Pull the cartridge down and straight out from the filter head assembly (Figure 9).
- C) Place hand on filter head assembly to steady the system. Align the blades on the replacement filter cartridge with the slots in the filter head assembly. Slide the cartridge filter up into the filter head assembly until it can go no further. Rotate the cartridge clockwise 1/4-turn until the cartridge snaps in place (Figure 10). Repeat for second cartridge. See Placing the System into Operation section for remaining steps.

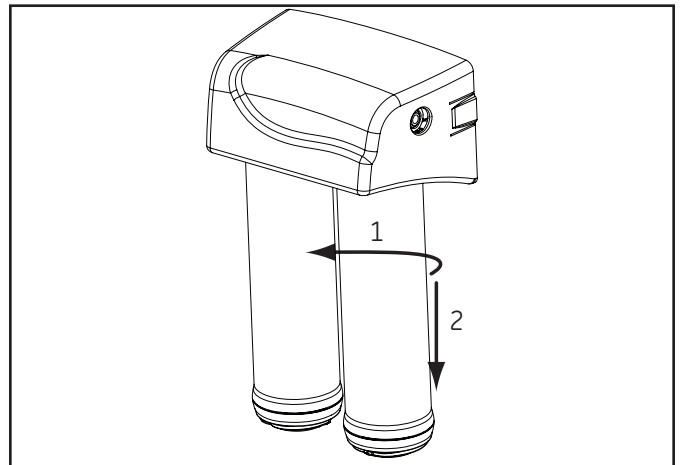


Figure 9

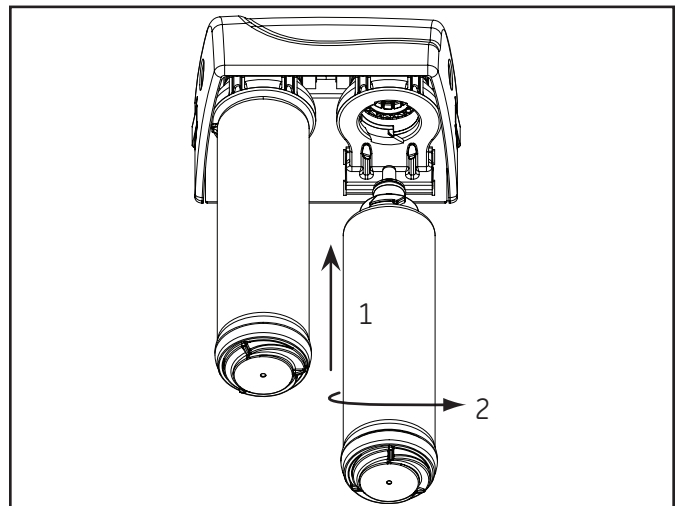


Figure 10

TROUBLESHOOTING

Leaks between filter head assembly and filter cartridge

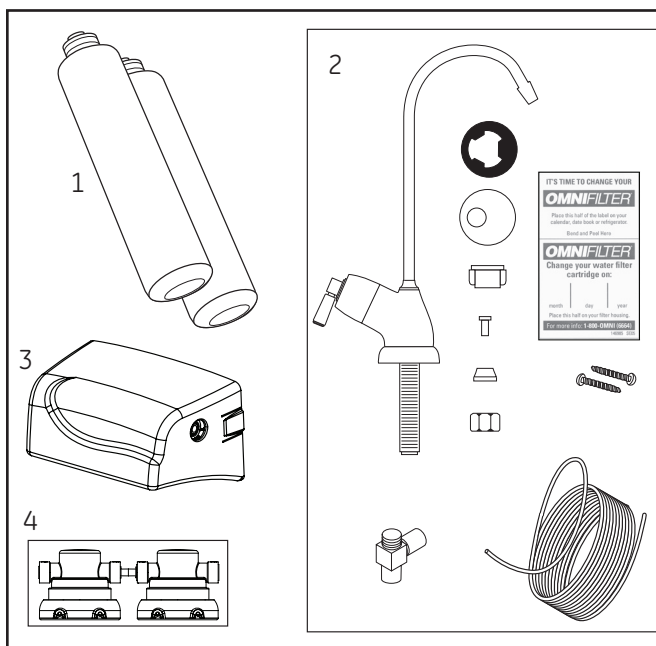
1. Relieve pressure by turning off the water supply to the system and opening faucet until water flow stops. Place a bucket or towel under the system to catch any water drips.
2. Remove cartridge and inspect O-rings to make sure they are seated and clean.
3. Install filter cartridge. Place system into operation and check for leaks. If leaks persist, turn off the water supply and contact Customer Support at 1-888-837-0028.

Leaks from tubing fittings

1. Relieve pressure by turning off the water supply to the system and opening faucet until water flow stops. Place a bucket or towel under the system to catch any water drips.
2. Depress collet on system or inlet supply adapter tubing fittings and pull tubing from fitting. Inspect surface of tubing for scratches or debris. Clean or cut back tubing to access clean surface.
3. Wet the end of the inlet tubing and press into the inlet fitting of the system. Ensure the tubing is fully pushed past the fitting O-rings. Place system into operation and check for leaks. If leaks persist, turn off the water supply and contact Customer Support at 1-888-837-0028.

REPLACEMENT PARTS

	Part Number	Description	QTY
1		Filter Cartridge,	
	555606-127	1750R	1
	555585-127	1250R	1
2	SH244839-01	Kit	1
	SH243217	Mounting Screws	2
	SH247164	Change Indication Sticker	1
	SH244797	Inlet Supply Adapter	1
	SH244794	6 Feet of Tubing	1
	SH244858	Faucet Assembly	1
3	SH244814-01	Cover	1
4	SH244892	Head Assembly	1
*	SH247169	Manual (*not shown)	1



For replacement parts contact Customer Support at 888-837-0028.

SUGGESTED LIST PRICE REPLACEMENT CARTRIDGES

Cartridge, 1750R: \$33.31

Cartridge, 1250R: \$13.21

PERFORMANCE DATA

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

US2000 System

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 exiting the system, as specified in NSF/ANSI 42 and 53.

Substance	Influent Challenge Concentration	Maximum Permissible Product Water	Reduction	
			Requirements	Average
Standard 42				
Chlorine	2.0 mg/L $\pm$ 10%		$\geq$ 50%	97.5%
Particulates (0.5-1m) Class I	at least 10,000 particles/mL		$\geq$ 85%	99.7%
Standard 53				
Cysts	Minimum 50,000 Microsphere/L		$\geq$ 99.95%	99.99%
Lead (pH 6.5)	0.15 mg/L $\pm$ 10%	0.010 mg/L		99.2%
Lead (pH 8.5)	0.15 mg/L $\pm$ 10%	0.010 mg/L		99.3%
Lindane	0.002 mg/L $\pm$ 10%	0.0002 mg/L		98.9%
Asbestos			$\geq$ 99%	99.0%
Mercury (pH 6.5)	0.006 $\pm$ 10%	0.002 mg/L		96.6%
Mercury (pH 8.5)	0.006 $\pm$ 10%	0.002 mg/L		91.7%
Atrazine	0.009 mg/L $\pm$ 10%	0.003 mg/L		94.5%

Test Conditions

Flow Rate	= 0.6 gpm (2.3 Lpm)
Filter Capacity	= 750 gallons (2839 L)
Inlet Pressure	= 60 psi (4.1 bar)
PH	= 7.5 $\pm$ 0.5
Lead and Mercury 6.5	= 6.5 $\pm$ 0.25
Lead and Mercury 8.5	= 8.5 $\pm$ 0.25
Temperature	= 68°F $\pm$ 5°F (20°C $\pm$ 2.5°C)

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

Operating Requirements for US2000 Systems

Pressure	= 30-100 psi (2.1-6.8 bar)
Temperature	= 40-100°F (4.4-37.8°C)
Turbidity	= 5 NTU Max.



The US2000 is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 and 53 for the reduction of substances listed in the table above.

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.

NOTE: The system must be maintained according to manufacturer's recommendations, including replacement of filter cartridges. The contaminants or other substances removed or reduced by this system are not necessarily in your water.

State of California
Department of Public Health
Water Treatment Device
Certificate Number
11 - 2093
Date Issued: September 9, 2011

<u>Trademark/Model Designation</u> US2000	<u>Replacement Elements</u> 1250R 1750R
--	---

Manufacturer: OmniFilter

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:

<u>Microbiological Contaminants and Turbidity</u> Cysts	<u>Inorganic/Radiological Contaminants</u> Asbestos Lead Mercury
--	---

<u>Organic Contaminants</u> Atrazine Lindane	
--	--

Rated Service Capacity: 750 gallons 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.

Limited 3 Year Warranty

Pentair Residential Filtration, LLC (herein after PRF) warrants to the original owner, that (under normal use): Product or part to be free from defects in material and/or workmanship for three (3) years from the date of purchase. Any replacement products furnished will be free from material defects in materials and workmanship for the remainder of the original warranty period. This warranty does not cover: (1) filter cartridges (2) damage due to lightning or other conditions beyond the control of PRF (3) defects not reported within the above stated time periods, (4) items manufactured by other companies, (5) problems arising from failure to comply with PRF instructions, (6) problems and/or damage arising from acts of nature, abuse, misuse, negligence or accident by any party other than PRF, (7) problems and/or damage resulting in whole or in part from alteration, modification, repair or attempted alteration, modification or repair by any party other than PRF, (8) noncompliance with applicable codes/ordinances.

If a defect in workmanship or materials in a product or part covered by the warranty should arise, PRF, at its sole discretion, will repair or replace the defective product or part (PRF may consider, in good faith, the customer's preference).

All claimed defective product must: (1) be authorized for return by PRF with a Return Goods Authorization number (2) include proof of the purchase date of the product or part (3) returned to PRF prior to the expiration of the applicable warranty period, at the customer's expense, shipment pre-paid, (4) be accompanied by a letter detailing the Model Number, Serial Number (if any), and a brief description of the problem.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, PRF DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WITH REGARD TO THE PRODUCTS, PARTS AND ANY ACCOMPANYING WRITTEN MATERIALS.

To the maximum extent permitted by applicable law, PRF shall not be liable for any damages whatsoever (including, but not limited to, loss of time, inconvenience, expenses, labor or material charges incurred in connection with the removal or replacement of the product or part, special, incidental, consequential, or indirect damages for personal injury, loss of business profits, business interruption, loss of business information, or any other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use the defective products or parts, even if PRF has been advised of the possibility of such damages.

PRF's maximum liability under any provision of this Limited Warranty shall be limited to the amount actually paid for the product or parts.

NOTE: Because some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, the above limitations or exclusions may not apply.

THIS WARRANTY GRANTS SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND OTHER RIGHTS MAY APPLY. SUCH RIGHTS VARY FROM STATE TO STATE.

Buyer

Seller

Date

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Intervalo de presiones:	30–100 psi (2,1–6,8 bar)
Intervalo de temperaturas:	40 °F–100 °F (4,4 °C–37,8 °C)
Caudal de servicio:	0,6 gpm (2,27 lpm)
Capacidad:	
US2000:	750 galones (2839 l)

PRECAUCIONES

⚠ ADVERTENCIA No utilice la unidad con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin desinfectar correctamente antes o después el sistema. Los sistemas avalados para la reducción de protozoos parásitos se pueden utilizar en aguas desinfectadas que puedan contener protozoos parásitos filtrables.

⚠ PRECAUCIÓN Se debe proteger el filtro de la congelación ya que puede provocar daños estructurales y fugas de agua.

⚠ PRECAUCIÓN Se recomienda cambiar el cabezal del filtro cada diez años para prevenir reparaciones costosas o una contaminación del agua. Si el cabezal del filtro ha estado en uso durante más de diez años, debe reemplazarse inmediatamente. Indique la fecha la parte superior del nuevo cabezal del filtro para registrar la próxima fecha recomendada de cambio.

⚠ PRECAUCIÓN Corte el suministro de agua del cabezal si no lo va a usar por un largo período.

⚠ PRECAUCIÓN No utilice cinta aislante con este producto.

NOTA: Para uso únicamente con agua fría.

NOTA: La instalación deberá cumplir con todas las normativas estatales y locales vigentes.

NOTA: Las sustancias contaminantes que este sistema de tratamiento de agua disminuye, no están necesariamente presentes en el agua potable que usted consume. Póngase en contacto con la planta de tratamiento de agua de su localidad para pedir una copia del análisis del agua o haga analizar el agua potable por un laboratorio especializado reconocido.

NOTA: Luego de períodos prolongados de desuso (por ejemplo, durante las vacaciones) se recomienda dejar correr abundante agua por el sistema. Deje correr el agua durante 2 o 3 minutos antes de usar.

NOTA: El cartucho filtrante que utiliza este sistema tiene una vida útil limitada. Si detecta cambios en el sabor, olor, color o caudal del agua filtrada, deberá reemplazar el cartucho filtrante.

NOTA: No instale el sistema en lugares expuestos a la luz directa del sol.

NOTA: No utilice pulverizadores en aerosol (insecticidas en aerosol, líquidos limpiadores, etc.) cerca del sistema ya que contienen derivados del petróleo que pueden agrietar o romper los componentes plásticos.

NOTA: El mantenimiento del filtro debe hacerse de acuerdo a las recomendaciones del fabricante, incluso el reemplazo de los cartuchos filtrantes. Las sustancias contaminantes que este sistema de tratamiento de agua elimina o disminuye, no están necesariamente presentes en el agua que usted consume.

INSTALACIÓN

- Para una instalación estándar con roscas de 1/2-14 NPS (las roscas más comunes que se usan en grifos para cocina).
- Lea todas las instrucciones, especificaciones y precauciones antes de instalar o usar el sistema.

1. Instalar el adaptador de suministro de entrada

El adaptador de suministro de entrada se adapta a las roscas de 1/2-14 NPS. Si los códigos locales lo permiten, se lo puede utilizar para conectar el sistema a la tubería de suministro de agua fría.

NOTA: De lo contrario, los proveedores locales pueden facilitarle conectores alternativos.

- A) Cierre el suministro de agua fría. Si la tubería de agua fría no tiene una llave de paso debajo del fregadero, deberá instalar una.
- B) Abra la llave de agua fría del grifo y deje que el agua circule por la cañería.
- C) Desconecte la tubería de agua fría de la rosca de 1/2-14 NPS del grifo.
- D) Instale el adaptador de suministro de entrada a la conexión de agua fría del grifo (Figura 11).
- E) Use la tuerca que antes conectaba la tubería de agua fría con el grifo para instalar la tubería de agua fría en la rosca macho del adaptador de suministro de entrada.

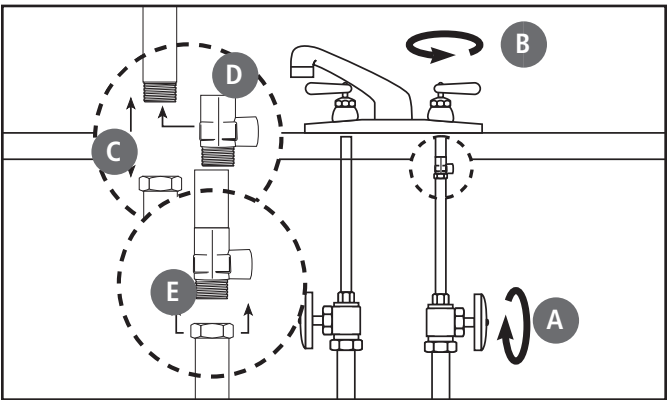


Figura 11

2. Seleccionar la ubicación del grifo

NOTA: Se debe prever la funcionalidad, la conveniencia y el aspecto del grifo de agua potable antes de su colocación. Se requiere una superficie plana para que la base del grifo se apoye firmemente. El grifo necesita un orificio de 5/8". La mayoría de los fregaderos vienen con orificios de 1 3/8" o de 1 1/2" de diámetro que se pueden usar para la instalación del grifo. Si en el fregadero no hay ningún orificio, será necesario taladrar uno de 5/8" (Figura 12).

⚠ ADVERTENCIA Este procedimiento puede generar un polvillo que si se inhala o entra en contacto con los ojos puede causar irritaciones graves. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y mascarilla para realizar este procedimiento.

⚠ ADVERTENCIA No intente taladrar si el fregadero está fabricado íntegramente en porcelana. En su lugar, monte el grifo en un orificio existente o sobre la mesada.

⚠ ADVERTENCIA Cuando taladre la mesada, asegúrese de que no hayan cables ni tuberías en el área que se encuentra debajo. Asegúrese de tener espacio suficiente para conectar la tubería de suministro de agua fría en la parte inferior del grifo.

⚠ ADVERTENCIA No taladre una superficie de más de 1" de espesor.

⚠ ADVERTENCIA No taladre mesadas azulejadas, de mármol, granito o materiales similares. Consulte antes a un plomero o al fabricante de la mesada.

- Cubra la parte inferior del fregadero con papel de diario para evitar que caigan escombros, piezas o herramientas en el desagüe.
- Coloque cinta de enmascarar sobre la superficie a taladrar para evitar arañazos si la broca resbala.
- Marque el orificio con un punzón. Utilice una broca de 1/4" para taladrar el orificio inicial.
- Utilice una broca de 5/8" para terminar de taladrar el orificio en el fregadero.
- Rebaje los bordes ásperos con una lima.

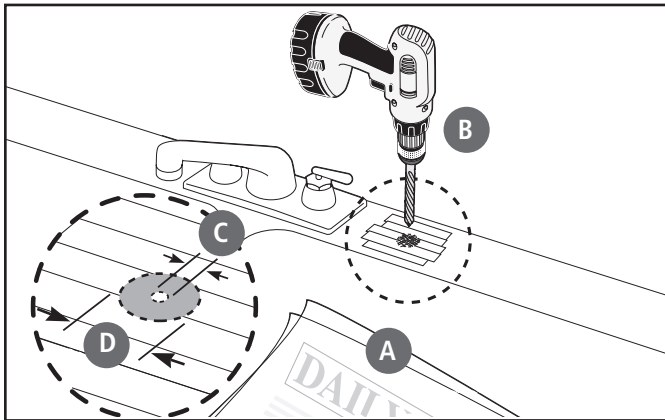


Figura 12

3. Montar el grifo

- Coloque la junta de goma negra en el vástago del grifo (Figura 13).
- Coloque el vástago en el orificio del fregadero. El grifo se debe colocar de manera uniforme y plana sobre la superficie.
- Debajo del fregadero, deslice la arandela de metal en el vástago. Enrosque la tuerca de plástico del vástago hacia arriba en las roscas del vástago hasta que quede ajustada. Coloque el grifo y ajuste la tuerca manualmente hasta que el grifo esté firme.

PRECAUCIÓN No use pinzas para ajustar la tuerca del vástago. Puede dañar la tuerca de plástico.

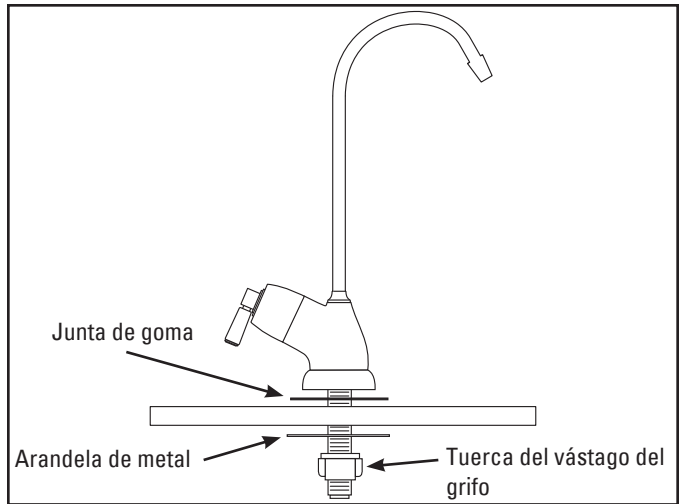


Figura 13

4. Montar el sistema

- Seleccione la ubicación donde el sistema será instalado bajo el fregadero o en el sótano.
- El sistema se monta de forma vertical (Figura 14). Las dimensiones que muestra el diagrama permiten la extracción del cartucho o del sistema. Asegúrese de que el montaje esté nivelado. Use una broca de 3/32" para hacer los orificios iniciales para el montaje.

PRECAUCIÓN El sistema se debe montar sobre una superficie firme y sólida que pueda soportar el peso del sistema.

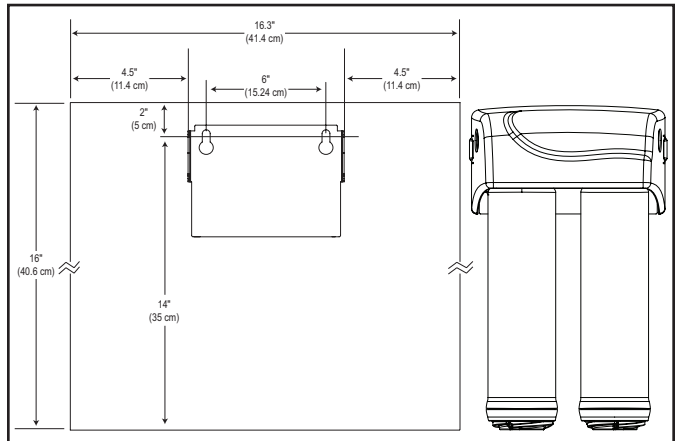


Figura 14

5. Conectar el grifo

- Determine el largo de la tubería de plástico necesario para conectar la salida (lado derecho) del filtro con el grifo. Asegúrese de usar la cantidad de tubos necesaria para evitar retorcimientos, y corte la tubería en ángulo recto. Use un rotulador para marcar un extremo de la tubería a 3/8 pulgadas del extremo (Figura 5). Coloque la pieza de inserción en el tubo. Deslice la tuerca sobre la tubería. Deslice la virola sobre la tubería. Humedezca el extremo de la tubería. Empújelo dentro de la parte inferior del adaptador del grifo hasta la marca. Deslice la virola hacia arriba. Deslice la tuerca de compresión hacia arriba y enrósquela en el grifo. Ajuste hasta sentir una leve resistencia.

PRECAUCIÓN La virola se debe colocar en la tubería con el diámetro más grande primero. El extremo más pequeño debe ir en el vástago del grifo primero; de lo contrario, es posible que se produzcan fugas.

NOTA: No ajuste demasiado la tuerca de compresión de 1/4 de pulgada. Ajuste hacia abajo un poco más solo si aparece alguna fuga después de poner el sistema en funcionamiento.

- B) Marque el otro extremo de la tubería. Use un rotulador y marque a 5/8 pulgadas del extremo. Humedezca el extremo del tubo. Inserte el extremo en el cuello blanco, de manera que se adapte a la salida (lado derecho) del sistema. El tubo debe ir hacia arriba hasta la marca (Figura 15)

PRECAUCIÓN No tuerza ni doble el tubo cuando lo inserte.

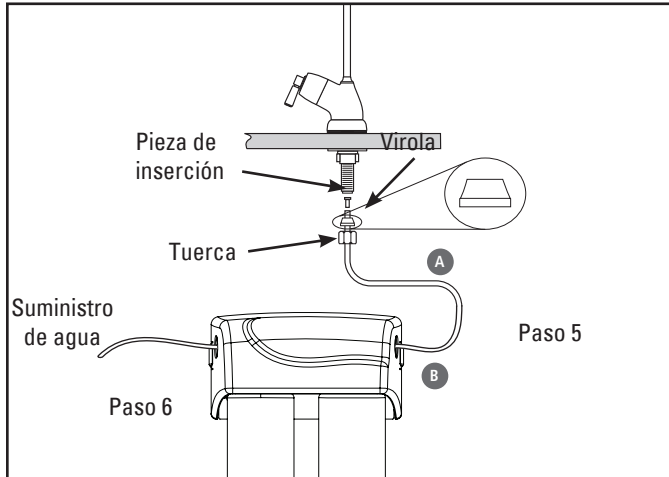


Figura 15

6. Conectar el adaptador de suministro

- A) Determine el largo de tubería plástica necesaria para conectar la entrada situada al costado del filtro (izquierda) con el adaptador de suministro de entrada instalado en la tubería de suministro de agua fría. Asegúrese de que el tubo sea lo suficientemente largo como para evitar que se doble y córtelo en ángulo recto. Haga una marca a 5/8" del extremo del tubo. Humedezca el extremo del tubo. Inserte el extremo del tubo en el empalme de 1/4" del adaptador de suministro de entrada. La marca de 5/8" deberá estar nivelada con la abrazadera del empalme ubicado en el adaptador de suministro de entrada (Figura 17).
- B) Marque el otro extremo del tubo. Con un marcador, haga una marca a 5/8" del extremo. Humedezca el extremo del tubo. Inserte el extremo en el empalme con abrazadera blanca ubicado en el lateral de entrada (izquierda) del sistema. Los tubos deben entrar hasta la marca (Figura 15).

PRECAUCIÓN No tuerza ni doble el tubo cuando lo inserte.

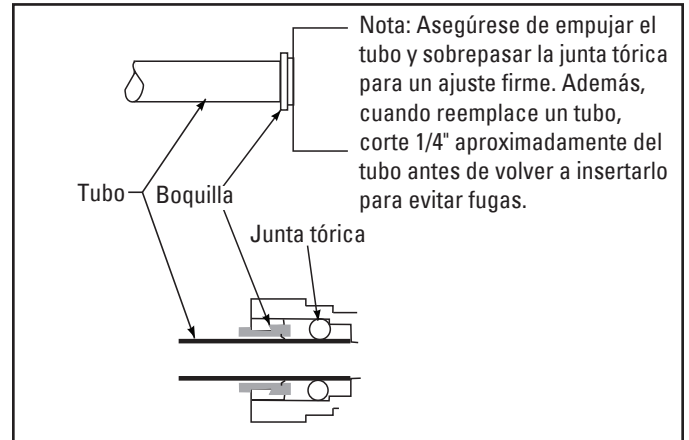


Figura 16

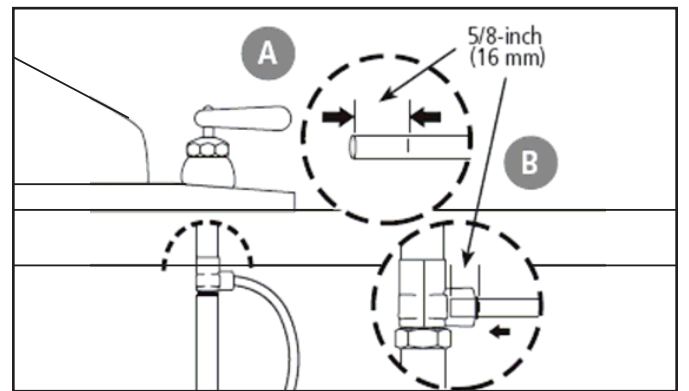


Figura 17

7. Instalar los cartuchos filtrantes

Los cartuchos están identificados por un número de modelo.

Cartucho N.º 1 = 1750R

Cartucho N.º 2 = 1250R

Instale los cartuchos en orden. de lo contrario, el sistema no filtrará correctamente.

- A) El sistema está diseñado para garantizar una alineación adecuada del cartucho con el cabezal del filtro antes de la instalación.
- B) Coloque la mano en el cabezal del filtro para sujetar el sistema. El aspa del cartucho tiene que quedar alienada a la ranura del cabezal. Deslice el filtro de cartucho dentro del cabezal hasta que no pueda avanzar más. Gire el cartucho 1/4 de vuelta en sentido horario hasta que haga tope. Tire suavemente del cartucho para asegurarse de que esté trabado en su posición. (Figura 18)

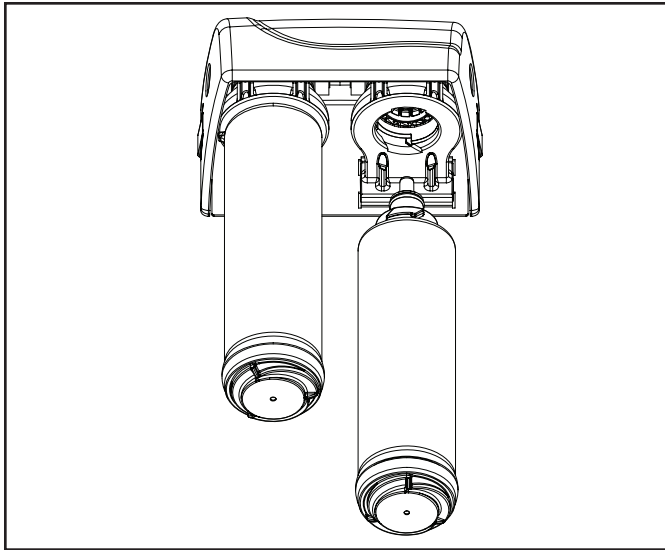


Figura 18

8. Poner el sistema en funcionamiento

- A) Abra lentamente el suministro de agua fría.
- B) Deje correr agua por el filtro durante 10 minutos a través del grifo de agua potable. Deseche el agua.
- C) Antes de terminar la instalación, verifique todas las conexiones en busca de fugas. Si hay fugas, consulte la sección Resolución de problemas.
- D) Se incluye una etiqueta para indicar el reemplazo del cartucho. Rellene la mitad inferior de la misma y adhiérala al cartucho.

NOTA: Un cartucho de agua potable puede contener partículas de carbón (polvillo negro muy fino). Si aparecen partículas finas de carbón, deseche el agua. Si las partículas siguen apareciendo, es necesario dejar correr más agua.

NOTA: En un primer momento, el agua filtrada puede parecer turbia. Cuando la turbidez en un vaso con agua disminuye desde abajo hacia arriba significa que hay pequeñas burbujas de aire. Este aire presente en el agua desaparecerá al cabo de unas semanas posteriores a la instalación.

- E) Tire suavemente del cartucho para asegurarse de que está trabado en su posición.

LA INSTALACIÓN HA FINALIZADO

REEMPLAZO DEL CARTUCHO FILTRANTE

NOTA: La vida útil del cartucho filtrante depende del volumen de agua usada y de la calidad del agua del suministro. Se recomienda cambiar los cartuchos filtrantes cada 6 meses o cuando se produzcan cambios perceptibles en el sabor, olor y caudal del agua filtrada.

- Asegúrese de comprar los cartuchos correctos para el sistema.
- 1750R
- 1250R
- Lea todas las instrucciones antes de cambiar los cartuchos filtrantes.
- Read all instructions before replacing the filter cartridges.

- A) Para aliviar la presión, cierre el suministro de agua del sistema y abra el grifo hasta que el flujo de agua se detenga. Coloque una cubeta o toalla debajo del sistema para el agua que pueda caer.
- B) Coloque la mano en el cabezal del filtro para sujetar el sistema. Gire el cartucho filtrante 1/4 de vuelta en sentido horario hasta que no sienta resistencia. Empuje el cartucho hacia abajo y luego tire de él hacia arriba desde el cabezal del filtro (Figura 19).
- C) Coloque la mano en el cabezal del filtro para sujetar el sistema. Las aspas del cartucho filtrante de repuesto deberán quedar alineadas a las ranuras del cabezal del filtro. Deslice el filtro de cartucho dentro del cabezal hasta que no pueda avanzar más. Gire el cartucho 1/4 de vuelta en sentido horario hasta que haga tope (Figura 20). Repita la operación con el segundo cartucho. Consulte la sección Poner el sistema en funcionamiento donde se encuentran los demás pasos.

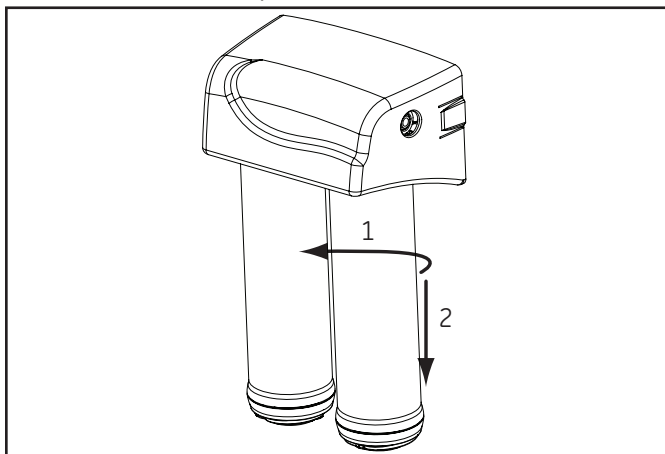


Figura 19

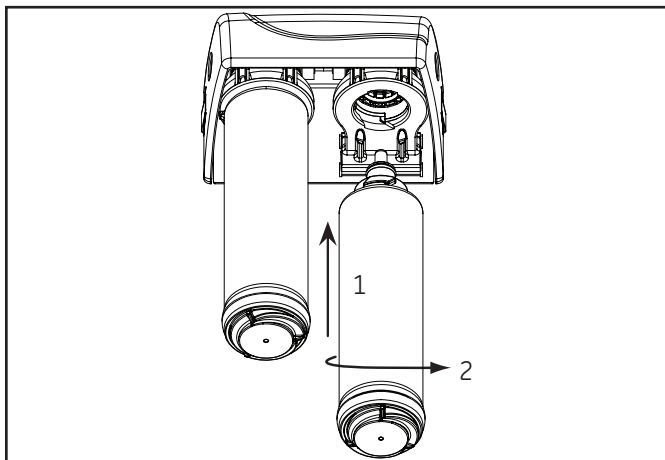


Figura 20

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fugas entre el cabezal del filtro y el cartucho filtrante

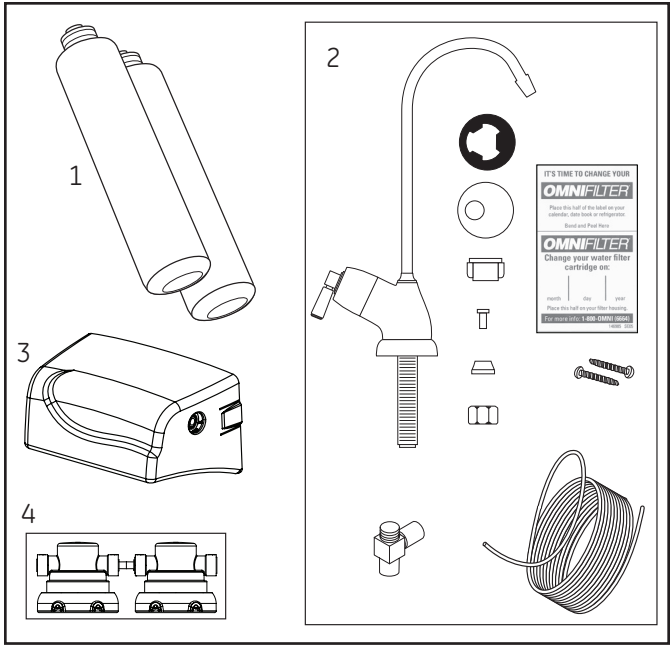
1. Para aliviar la presión, cierre el suministro de agua del sistema y abra el grifo hasta que el flujo de agua se detenga. Coloque una cubeta o toalla debajo del sistema para el agua que pueda caer.
2. Extraiga el cartucho e inspeccione las juntas tóricas para asegurarse de que estén bien colocadas y limpias.
3. Instale el cartucho filtrante. Ponga el sistema en funcionamiento y verifique si hay fugas. Si las fugas persisten, interrumpa el suministro de agua y póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente al 1-888-837-0028.

Fugas en los empalmes de las tuberías

1. Para aliviar la presión, cierre el suministro de agua del sistema y abra el grifo hasta que el flujo de agua se detenga. Coloque una cubeta o toalla debajo del sistema para el agua que pueda caer.
2. Presione la boquilla del sistema o los empalmes de tubería del adaptador de suministro de entrada y tire de la tubería desde la conexión. Compruebe que la superficie de la tubería no tenga rayaduras o residuos. Limpie o corte el tubo para acceder a la superficie limpia.
3. Humedezca el extremo del tubo de entrada e insértelo en el empalme de entrada del sistema. Asegúrese de empujar por el completo el tubo para que atraviese las juntas tóricas. Ponga el sistema en funcionamiento y verifique si hay fugas. Si las fugas persisten, interrumpa el suministro de agua y póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente al 1-888-837-0028.

REPUESTOS

	Número de repuesto	Descripción	Cantidad
1		Cartucho filtrante,	11
	555606-127	1750R	
	555585-127	1250R	
2	SH244839-01	Equipo	1
	SH243217	Tornillos de montaje	2
	SH247164	Etiqueta indicadora de reemplazo	1
	SH244797	Adaptador de suministro de entrada	1
	SH244794	6" de tubería	1
	SH244858	Ensamble del grifo	1
3	SH244814-01	Cubierta	1
4	SH244892	Cabezal	1
*	SH247169	Manual (*no se muestra)	1



Por consultas sobre repuestos, llame al Servicio de atención al cliente al 888-837-0028.

LISTA DE PRECIO SUGERIDO CARTUCHO DE REEMPLAZO

Cartucho, 1750R: \$33.31

Cartucho, 1250R: \$13.21

INFORMACIÓN SOBRE RENDIMIENTO

Aviso importante: Lea esta información sobre rendimiento y compare las aptitudes de este sistema con sus necesidades de tratamiento de agua. Se recomienda que haga un análisis del suministro de agua para determinar sus necesidades de tratamiento de agua antes de instalar un sistema para tal fin.

Sistema US2000

Este sistema ha sido analizado de acuerdo con los estándares NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias enumeradas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra al sistema se redujo a una concentración menor o igual que los límites permitidos para el agua que sale del sistema, como lo especifican los estándares NSF/ANSI 42 y 53.

Sustancia	Concentración de contaminantes en el agua	Concentración máxima permitida de productos en el agua	Reducción	
			Requisitos	Promedio
Estándar 42				
Cloro	2,0 mg/l $\pm$ 10%		$\geq$ 50%	97.5%
Partículas (0,5-1m) Clase I	al menos 10.000 partículas/ml		$\geq$ 85%	99.7%
Estándar 53				
Protozoos parásitos	Mínimo 50.000 microesferas/l		$\geq$ 99.95%	99.99%
Plomo (pH 6,5)	0,15 mg/l $\pm$ 10%	0,010 mg/l		99.2%
Plomo (pH 8,5)	0,15 mg/l $\pm$ 10%	0,010 mg/l		99.3%
Lindano	0,002 mg/l $\pm$ 10%	0,0002 mg/l		98.9%
Asbesto			$\geq$ 99%	99.0%
Mercurio (pH 6,5)	0,006 $\pm$ 10%	0,002 mg/l		96.6%
Mercurio (pH 8,5)	0,006 $\pm$ 10%	0,002 mg/l		91.7%
Atrazina	0,009 mg/l $\pm$ 10%	0,003 mg/l		94.5%

Condiciones de prueba

Caudal de servicio	= 0,6 gpm (2,3 lpm)
Capacidad del filtro	= 750 galones (2839 l)
Presión de entrada	= 60 psi (4,1 bar)
PH	= 7.5 $\pm$ 0.5
Plomo y Mercurio 6.5	= 6.5 $\pm$ 0.25
Plomo y Mercurio 8.5	= 8.5 $\pm$ 0.25
Temperatura	= 68 °F $\pm$ 5 F° (20 °C $\pm$ 2,5 °C)

La prueba se desarrolló en condiciones de laboratorio estándar, el rendimiento real puede variar.

Requisitos operativos para la presión del Sistema US2000

Presión	= 30-100 psi (2,1-6,8 bar)
Temperatura	= 40-100 °F (4,4-37,8 °C)
Turbidez	= máx. 5 NTU



El sistema US2000 ha sido probado y avalado por la NSF International, según los estándares NSF/ANSI N.º 42 y 53 para la disminución de las sustancias detalladas anteriormente.

ADVERTENCIA No utilice la unidad con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin desinfectar correctamente antes o después el sistema. Los sistemas avalados para la reducción de protozoos parásitos se pueden utilizar en aguas desinfectadas que puedan contener protozoos parásitos filtrables.

Nota: El mantenimiento del filtro debe hacerse de acuerdo a las instrucciones del fabricante, incluso el reemplazo de los cartuchos filtrantes. Todas las sustancias contaminantes que este sistema de tratamiento de agua elimina o disminuye, no están necesariamente presentes en el agua que usted consume.

State of California
Department of Public Health
Water Treatment Device
Certificate Number
11 - 2093
Date Issued: September 9, 2011

<u>Trademark/Model Designation</u> US2000	<u>Replacement Elements</u> 1250R 1750R
--	---

Manufacturer: OmniFilter

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:

<u>Microbiological Contaminants and Turbidity</u> Cysts	<u>Inorganic/Radiological Contaminants</u> Asbestos Lead Mercury
--	---

<u>Organic Contaminants</u> Atrazine Lindane	
--	--

Rated Service Capacity: 750 gallons 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.

Garantía limitada por 3 años

Pentair Residential Filtration, LLC (de aquí en más PRF) garantiza al propietario original que (bajo un uso normal): El producto o sus partes están libres de defectos de material y/o mano de obra durante tres (3) años desde la fecha de compra. Todos los repuestos suministrados están libres de defectos materiales y de mano de obra durante el resto del período de la garantía original. Esta garantía no cubre: (1) los cartuchos filtrantes, (2) los daños debido a rayos u otras condiciones fuera del control de PRF, (3) los defectos no informados dentro de los períodos antes indicados, (4) los ítems fabricados por otras compañías, (5) los problemas que surjan debido al incumplimiento de las instrucciones de PRF, (6) los problemas y/o daños que surjan por desastres naturales, abuso, mal uso, negligencia o accidente por personas ajenas a PRF, (7) problemas y/o daños en todo o en parte del producto por alteración, modificación, reparación o intento de alteración, modificación o reparación realizada por personas ajenas a PRF, (8) incumplimiento de códigos/ordenanzas aplicables.

Si surgiera un defecto de mano de obra o de materiales en un producto o en parte de un producto cubierto por la garantía, PRF, a su entera discreción, reparará o sustituirá el producto defectuoso o la parte defectuosa (PRF podrá, de buena fe, tomar en consideración la preferencia del cliente).

Todos los productos reclamados por defectuosos deberán: (1) ser autorizados por PRF para su devolución con un número de Autorización para devolución de mercancías, (2) incluir el comprobante con la fecha de compra del producto o repuesto, (3) ser devuelto a PRF antes del vencimiento del período de la garantía aplicable con envío prepago a cargo del cliente, (4) estar acompañado de una carta donde se detalle el número de modelo, el número de serie (si lo hubiere) y una breve descripción del problema.

POR EL MÁXIMO PERÍODO PERMITIDO POR LA LEY DE APLICACIÓN, PRF RECHAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA FINES ESPECÍFICOS EN RELACIÓN A LOS PRODUCTOS, SUS PARTES Y LOS MATERIALES ESCRITOS ADJUNTOS.

Por el máximo período permitido por la ley de aplicación, PRF no se hará responsable de ningún tipo de daño (entre otros: pérdida de tiempo, inconvenientes, gastos por mano de obra o materiales utilizados para extraer o reemplazar el producto o sus partes, daños especiales, accidentales, resultantes o indirectos por lesiones personales, pérdida de las ganancias del negocio, interrupción comercial, pérdida de información comercial, o cualquier otra pérdida económica) que surja del uso o de la incapacidad para usar los productos defectuosos o sus partes, incluso si PRF ha sido notificado sobre la posibilidad de dichos daños.

La responsabilidad máxima de PRF según todas las disposiciones de esta Garantía limitada, estará limitada al monto real pagado por el producto o sus partes.

NOTA: Debido a que algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, es posible que la limitación o exclusión no se aplique en su caso.

ESTA GARANTÍA OTORGA DERECHOS ESPECÍFICOS Y OTROS DERECHOS QUE PUEDAN APLICARSE. DICHOS DERECHOS VARÍAN SEGÚN EL ESTADO.

Comprador

Vendedor

Date