



Installation and Operation Manual

Model WHEMB40

How to install, operate
and maintain your
Microbiological
Drinking Water Purifier

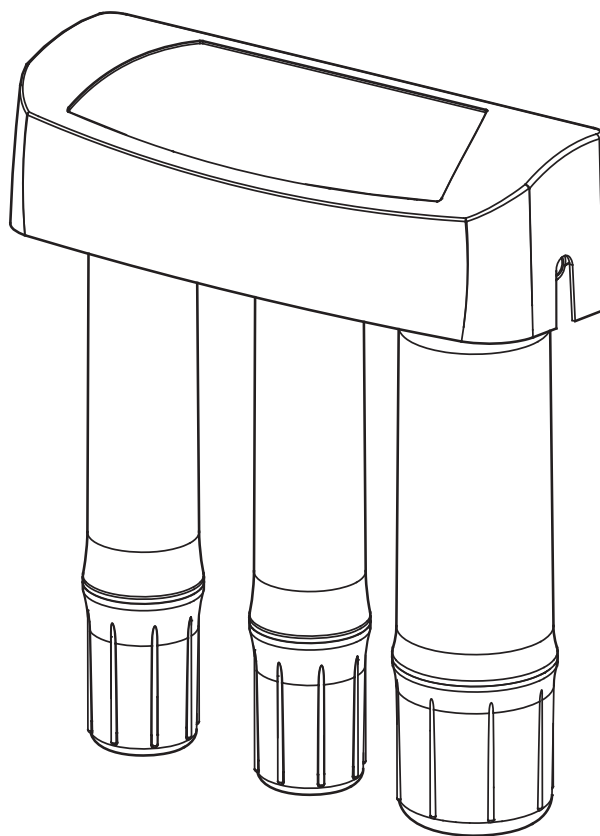
Do not return unit to store

If you have any questions or concerns when installing, operating or maintaining your drinking water purifier, call our toll free number:

1-866-986-3223

or visit **whirlpoolwatersolutions.com**

When you call, please be prepared to provide the model, date code and serial number of your product, found on the rating decal, located inside the cover.



System tested and certified by NSF International
against NSF/ANSI Standards 42 & 53.
See performance data on page 12 for details.



Manufactured and warranted by
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125

7312474 (Rev. M 4/13/23)
W11505938A

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
What the Microbiological Drinking Water Purifier will Do	3
Before You Start	3
Specifications & Dimensions	3
Parts of the System	4
Materials & Tools Needed	4
Typical Undersink Installation	4
Installation Instructions	5-7
Step A - Install Water Supply Fitting	5
Step B - Make Hole for Filtered Water Faucet	5
Step C - Install Faucet	6
Step D - Make Tubing Connections	6
Step E - Turn On Water, Check for Leaks and Rinse Carbon Fines	7
Filter Cartridges	8
Filter Cartridge Life	8
Filter Cartridge Replacement	8
Faucet Electronics & Battery Change	9
Troubleshooting the System	9
Exploded View & Parts List	10-11
Performance Data	12-13

WARRANTY

ONE YEAR LIMITED WARRANTY ON MICROBIOLOGICAL DRINKING WATER PURIFIER (except filter cartridges)

Warrantor: Water Channel Partners, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125

Warrantor guarantees, to the original owner, that the Microbiological Drinking Water Purifier, when installed and maintained in accordance with the instructions, will be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase. If, within the first year, a part proves, after inspection, to be defective, Warrantor will, at its sole option, either replace or repair the part without charge except normal shipping and installation charges. Labor to maintain the equipment is not part of the warranty. Filters, which are expendable, are not covered by the warranty.

TO OBTAIN WARRANTY PARTS, SIMPLY CALL 1-866-986-3223, Monday - Friday, 8 am - 7 pm EST, for assistance. This warranty applies only while this product is in use in the United States or Canada.

General Provisions

The above warranties are effective provided the Microbiological Drinking Water Purifier is operated at water pressures not exceeding 100 psi, and at water temperatures not exceeding 100°F; provided further that the Microbiological Drinking Water Purifier is not subject to abuse, misuse, alteration, neglect, freezing, accident or negligence; and provided further that the Microbiological Drinking Water Purifier is not damaged as the result of any unusual force of nature such as, but not limited to, flood, hurricane, tornado or earthquake.

Warrantor is excused if failure to perform its warranty obligations is the result of strikes, government regulation, materials shortages, or other circumstances beyond its control.

***THERE ARE NO WARRANTIES ON THE MICROBIOLOGICAL DRINKING WATER PURIFIER BEYOND THOSE SPECIFICALLY DESCRIBED ABOVE. ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED TO THE EXTENT THEY MIGHT EXTEND BEYOND THE ABOVE PERIODS. THE SOLE OBLIGATION OF WARRANTOR UNDER THESE WARRANTIES IS TO REPLACE OR REPAIR THE COMPONENT OR PART WHICH PROVES TO BE DEFECTIVE WITHIN THE SPECIFIED TIME PERIOD, AND WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES. NO WARRANTOR DEALER, AGENT, REPRESENTATIVE, OR OTHER PERSON IS AUTHORIZED TO EXTEND OR EXPAND THE WARRANTIES EXPRESSLY DESCRIBED ABOVE.**

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or exclusions or limitations of incidental or consequential damage, so the limitations and exclusions in this warranty may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. This warranty applies to consumer-owned installations only.

© / ™ ©2023 Whirlpool. All rights reserved.

Manufactured under license by Water Channel Partners, Woodbury, Minnesota.

Warranty provided by manufacturer.

What the Drinking Water Purifier will Do

The WHEMB40 is a water purification treatment system. This system uses a triple filter configuration to remove undesirable elements in your water. These elements may include chlorine taste and odor, particulates, lead, virus, bacteria, cysts, and many organic compounds. At the same time, the system allows the minerals found in water to remain, for great tasting water.

The WHEMB40 utilizes patented technology to ensure a safe water supply for the user. Replace all filters every 6 months or 350 gallons. The purifier technology is designed to stop flowing when its capability to protect the user has been exhausted. This one-of-a-kind failsafe technology ensures that the user will not be exposed to contaminated water.

NOTE: A performance data sheet is included listing what the system will reduce from the water supply. See the performance data sheet for individual contaminants and microbial reduction performance.

The drinking water system fits under the kitchen or bathroom sink. However, you can install it where it is most convenient. You need a COLD water supply pipe within a few feet (6 feet of tubing is included). You can purchase longer lengths of tubing if needed to reach more distant points. Be sure tubing is acceptable for use on potable water supplies.

Before You Start

- ▼ Read all steps and guides thoroughly before installing and using your microbiological drinking water purifier. Follow all steps exactly to correctly install. Reading this manual will also help you to get all the benefits from the microbiological drinking water purifier.
- ▼ Do not use for the treatment of water that is visually contaminated (cloudy) or has an obvious contamination source, such as contamination by raw sewage.
- ▼ All plumbing should be done in accordance with local codes and requirements. In Massachusetts, plumbing code 248 CMR 3.00 and 10.00 shall be adhered to. Consult with your licensed plumber.
- ▼ The microbiological drinking water purifier works on water pressures of 30 psi (minimum) to 100 psi (maximum). If your house water pressure is over the maximum, install a pressure reducing valve in the water supply pipe to the filter system.
- ▼ Do not install the microbiological drinking water purifier outside, or in extreme hot or cold temperatures. The temperature of the water supply to the undersink drinking water filter system must be between 40°F and 100°F. Do not install on hot water.

Specifications & Dimensions

Supply Water Pressure 30 - 100 psi
Min. - Max. (207 - 689 kPa)

Supply Water Temperature 40 - 100 °F
Min. - Max. (4 - 38 °C)

Inlet - Outlet 3/8" quick connect fittings
and tubing included

Maximum Supply Water Iron,
Manganese & Hydrogen Sulfide 0

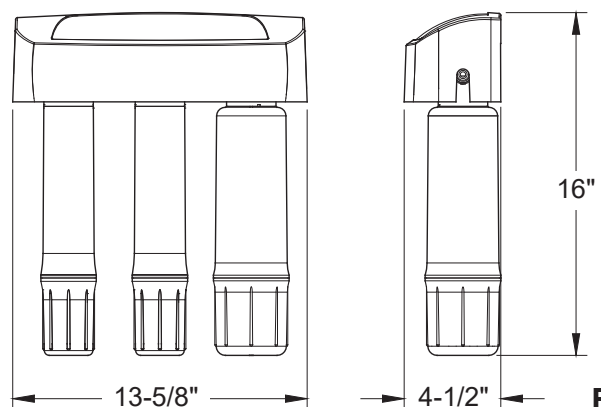


FIG. 1

Questions? Call Toll Free 1-866-986-3223 or visit **whirlpoolwatersolutions.com**

When you call, please be prepared to provide the model, date code and serial number, found on the rating decal, located inside the cover.

Parts of the System

- Filter system assembly
- Water supply fitting
- Filtered water faucet for sink or countertop mounting
- Color coded 3/8" tubing to make all needed connections

Materials and Tools Needed

NOTE: Gather the required tools before starting installation. Read and follow the instructions provided with any tools listed here.

- Slotted and Phillips screwdrivers
- Pliers and adjustable jaw wrench
- Tubing cutter
- Electric drill and 1-1/4" drill bit if mounting hole is needed for the faucet

IMPORTANT: To avoid damaging the sink, consult a qualified plumber or installer for drilling procedures in porcelain or stainless steel.

Typical Undersink Installation

Locate the water filter housing near the cold water supply pipe, under the kitchen and/or bathroom sink, to filter the cold drinking water. Refer to the following drawing.

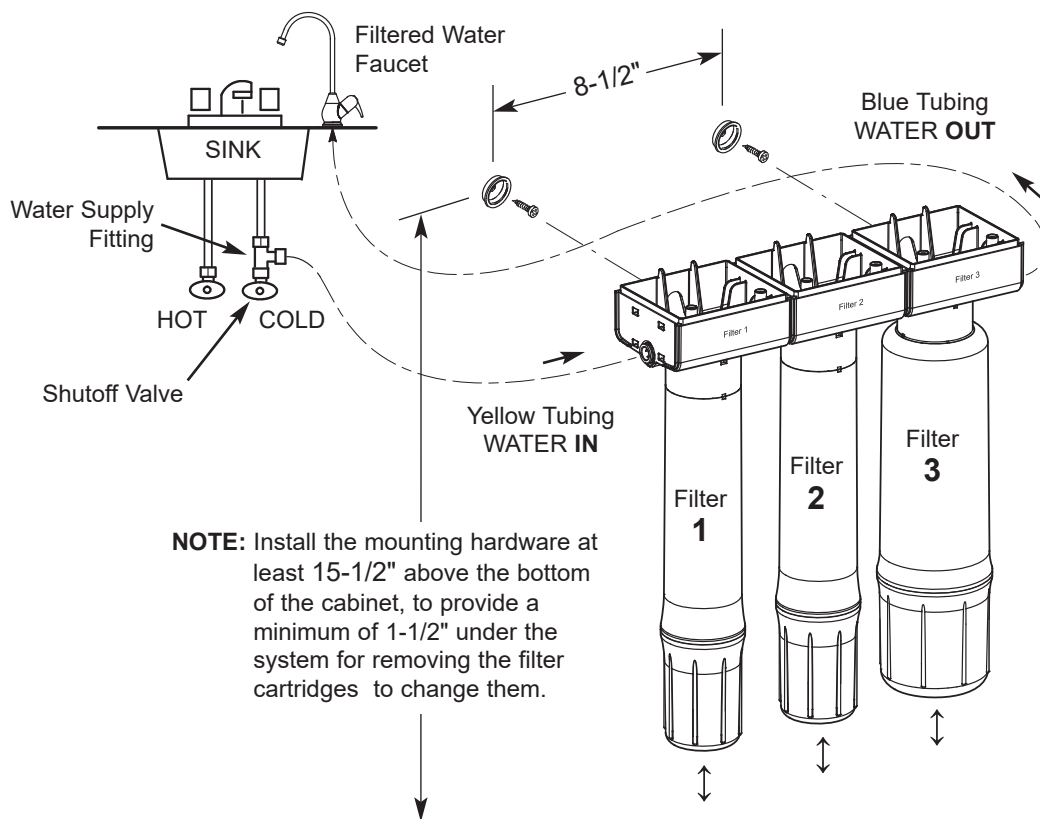


FIG. 2

Installation Instructions

Step A - Install Water Supply Fitting

Check and comply with local plumbing codes as you plan, then install a cold water supply fitting. The fitting must provide a leak-tight connection to the water filter 3/8" tubing. A typical connection using the included water supply fitting is shown in Figure 3A. An optional connection using standard plumbing fittings (not included) is shown in Figure 3B.

Included Water Supply Fitting

1. Close the cold water shutoff valve (angle stop valve) that the water supply fitting will be installed on, and open faucet(s) to relieve pressure.
2. Disconnect the existing cold water line from the water shutoff valve.
3. Make sure that the water supply fitting's gasket is inside the female threaded portion of the fitting.
4. Install the water supply fitting onto the cold water shutoff valve, where the existing cold water line was removed, and hand tighten. Make sure not to cross thread or overtighten.
5. Connect the existing cold water line to the male threaded portion of the water supply fitting and hand tighten. Make sure not to cross thread or overtighten.

Optional Pipe Fittings (compression type shown)

NOTE: Be sure to turn off the water supply and open a faucet to drain the pipe.

Complying with plumbing codes, install a fitting on the cold water pipe to adapt 3/8" OD tubing. A typical connection is shown in Figure 3B. If threaded fittings are used, be sure to use pipe joint compound or thread sealing tape on outside threads.

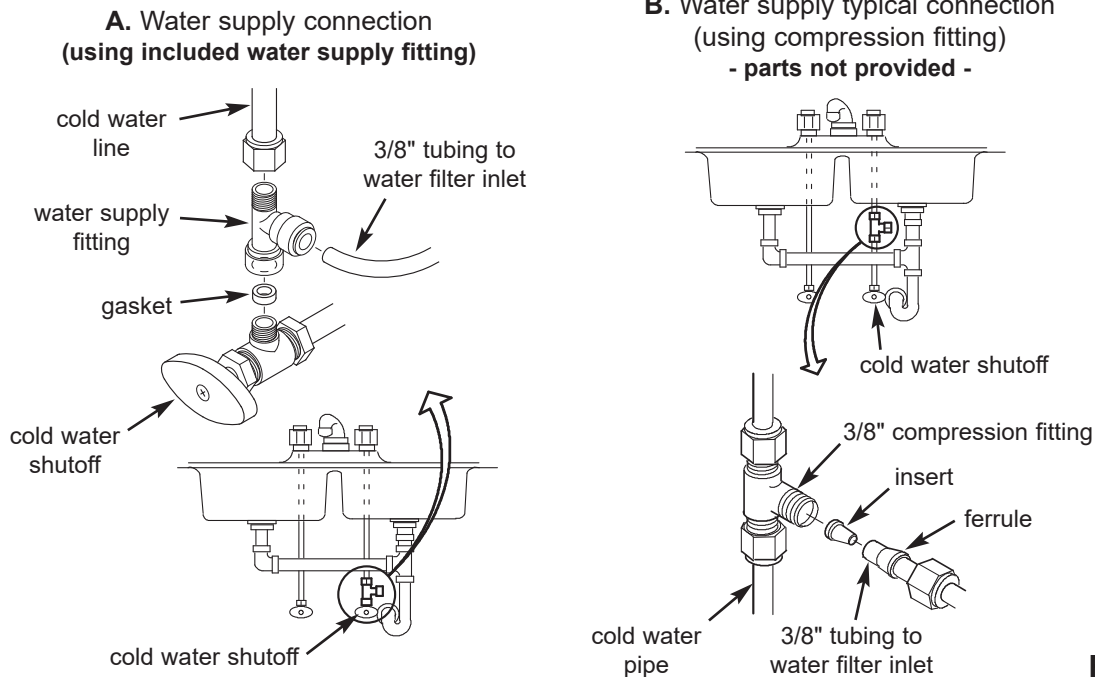


FIG. 3

Step B - Make Hole For Filtered Water Faucet

IMPORTANT: To avoid damaging the sink, consult a qualified plumber or installer for drilling procedures in porcelain, stainless steel, or granite. Special drill bits are made for this.

1. Select one of the following places to install the faucet. Be sure there is room underneath so you can make the needed connections.
 - In an existing sink spray attachment hole.
 - Drill a hole in the sink top.
 - Drill a hole in the countertop next to the sink.
2. If drilling is needed, make a 1-1/4" dia. hole for the faucet.

Installation Instructions

Step C - Install Faucet

1. Feed the 3/8" tubing that is attached to the faucet through the base, washer and mounting hole. Slide the toggle bolts through the mounting hole. Tighten the screws to secure the base flat on the mounting surface. Using a screwdriver, hand tighten until base is secure.
2. Move the faucet down onto the base. Turn 1/4 clockwise to attach the faucet to the base.
3. Install battery in the base. See "Battery Change" section for instructions.

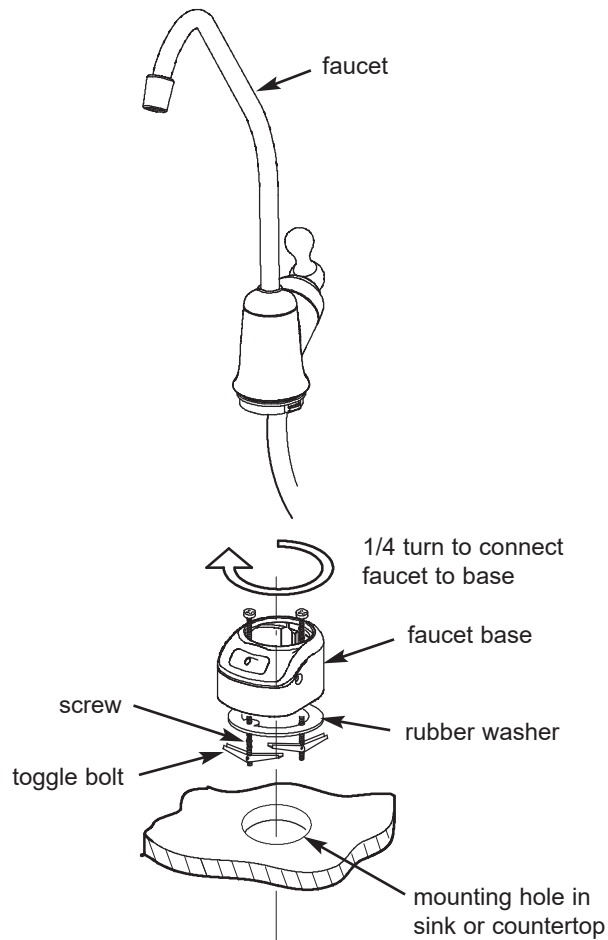


FIG. 4

Step D - Make Tubing Connections

IMPORTANT: Remove protective foam plugs before connecting tubes (See Fig. 5). Discard foam plugs.

1. Allowing some slack, measure and cut a length of 3/8" tubing to connect between the supply fitting and the filter system inlet (See Figure 2). Cut the ends of the tubing square (See Fig. 5).
2. Insert tubing all the way into the supply fitting and inlet fitting. Pull on the tubing to be sure that it's held firmly in the fittings.
3. Repeat steps 1 and 2 to connect tubing from the faucet to the filter system outlet (See Figure 2).

Tubing Connection (all push-in fitting locations):

This system includes push-in fittings for quick tubing connections. If working with the fittings, do the following.

continued on the next page

Installation Instructions

continued from the previous page

Connect Tubing:

1. Use a box cutter or knife to cut the end of tubing square.
 2. Inspect the end (about 1") of the tubing to be sure there are no nicks, scratches, or other rough spots. If needed cut the tubing again.
 3. Push tubing through the collet and all the way into the fitting. Full engagement is 3/4" length of tube into the fitting.
- If tubing other than supplied with the system is used, be sure it is of high quality, exact size, and roundness with a smooth surface.

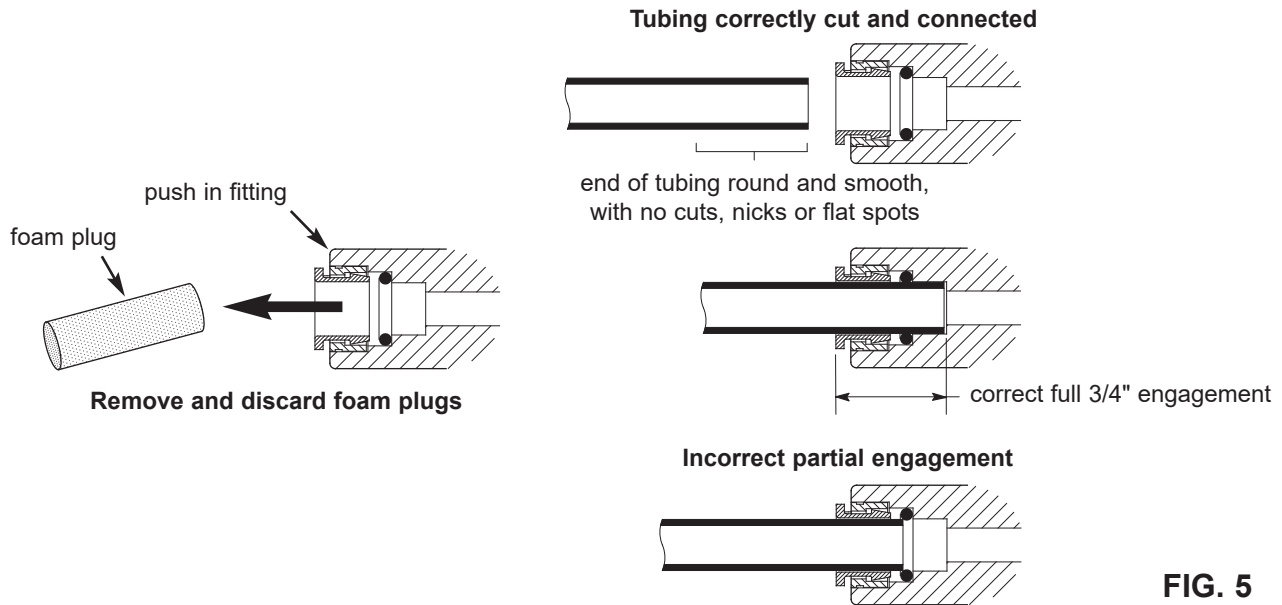


FIG. 5

To Disconnect Tubing:

1. Push the collet inward and hold with a finger while pulling the tubing out.

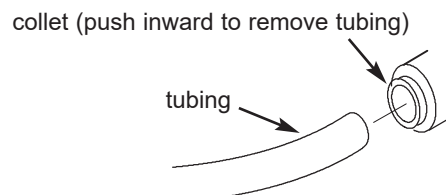


FIG. 6

Step E - Turn On Water, Check for Leaks and Rinse Carbon Fines

1. Open the shutoff valve(s) that you closed at the beginning of this installation.
2. Open the sink faucet and filtered water faucet to purge air from the system. When the water runs smooth, with no bubbles or spurting, close faucets and check the installation for leaks. If water leaks at push to connect fittings, see "Troubleshooting" on Page 9.
3. Open the filtered water faucet and let the water run for 10 minutes to rinse out carbon fines.

Questions? Call Toll Free 1-866-986-3223 or visit **whirlpoolwatersolutions.com**

When you call, please be prepared to provide the model, date code and serial number, found on the rating decal, located inside the cover.

Filter Cartridges

Filter Cartridge Life

Taste and Odor, and Microbiological Purifying Cartridges: Taste and odor, and microbiological purifying cartridges contain activated carbon. When new, open the filtered water faucet and allow fine, carbon particles to purge from the cartridges. Flush for 10 minutes. It is recommended to **replace filter cartridges every six months or 350 gallons** of use. There are several variables that determine how long a cartridge will last. These include:

1. How much water you use, and
2. How much sediment, taste and/or odor, or other unwanted substance, is in the water.

Use the following information as a guide. However, no matter which type of cartridge you are using, you will know it is time to replace them when you first notice the return of the unwanted sediment, taste and/or odor in your water, or when the flow diminishes or stops.

Whirlpool Microbiological Drinking Water Purifier system model WHEMB40 with replacement element pack WHEMBF5 conforms to NSF/ANSI 42 and 53 for the specific performance claims as verified and substantiated by test data. The rated capacity for this system is 350 gallons (1325 liters) at a rated service flow of 0.74 gallons per minute.

State of Wisconsin Required Statement: Do not use in Wisconsin with water that is microbiologically unsafe, or of unknown quality, without adequate point of entry (i.e. whole house) disinfection before this device.

**Register for reminders to change filters at
whirlpoolwatersolutions.com**

Filter Cartridge Replacement

It is not necessary to turn off the water supply to the system before removing filter cartridges.

1. Turn the filter cartridge to the left to remove cartridges from the filter heads.
2. Dispose of the cartridges in a proper manner.
3. Install new cartridges. Turn cartridges to the right to re-attach to the filter heads.

Taste and Odor, and Microbiological Purifying Cartridges: Taste and odor, and microbiological purifying cartridges contain activated carbon, a black powder. When new, open the filtered water faucet and allow fine, carbon particles to purge from the cartridges. Flush for 10 minutes.

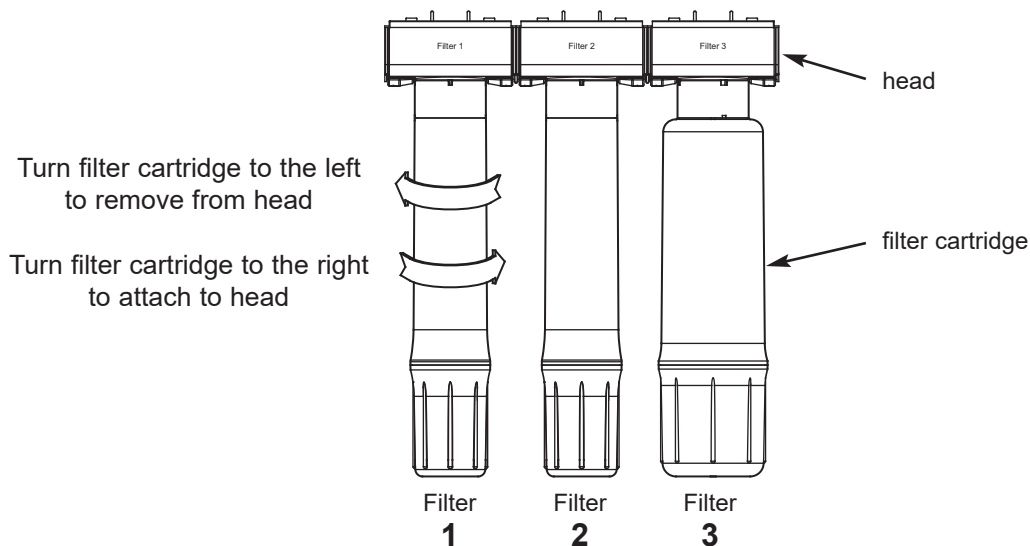


FIG. 7

Faucet Electronics

Faucet Timer

Inside the faucet base is a battery operated 6 month timer.

An amber LED indicator is also located in the front of the faucet base. This LED will flash continuously after 6 months have passed. This indicates that it is time to replace the battery and filters.

Battery Change

To change the battery, complete the following steps.

1. With a Phillips screwdriver, loosen the screw on the right side of the faucet base.
 2. Press the battery housing upwards from the faucet base until it releases from the base.
 3. Replace the battery (CR 2032 or equivalent). Place battery into the holder with the positive (+) side facing the back of the holder.
- NOTE:** Recycle or properly dispose of the old battery.
4. When the battery is first replaced the light in the base will flash six times and turn off. This indicates the battery is fully charged. After the six flashes, the timer enters the 6 month time cycle. If it repeatedly flashes two times, the battery is weak and needs to be replaced.
 5. Re-install the battery housing and firmly tighten the mounting screw.

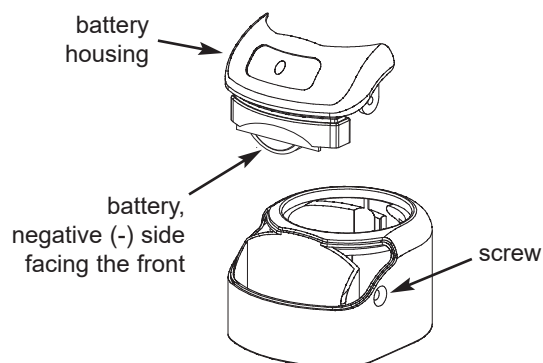


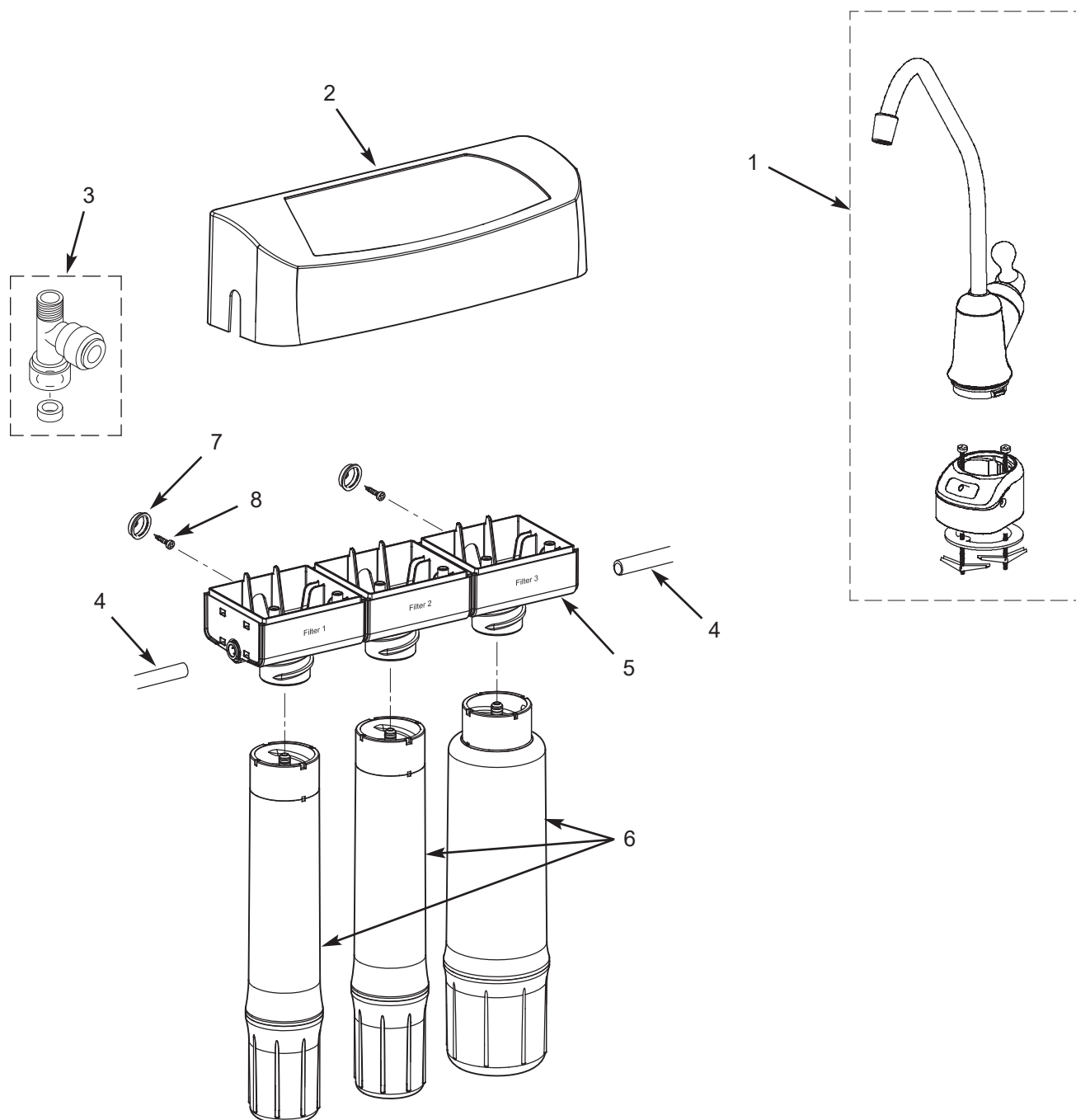
FIG. 8

Troubleshooting the System

Problem: No water or decreased water flow.	
Cause: Filter 1 is clogged.	Correction: Replace the filter 1 cartridge.
Cause: Flow through the microbiological purifying filter will decrease and eventually clog when exposed to an excess of microbiological loading materials in the water. This failsafe feature reduces the chance of product use beyond its intended life, and will shut down the filter when it is exposed to contaminated water.	Correction: Replace all filter cartridges.
Problem: Taste and/or Odor.	
Cause: Filter cartridges exhausted.	Correction: Replace all filter cartridges.
Cause: System contaminated.	Correction: Sanitize system. Call 1-866-986-3223 for instructions.
Problem: Faucet LED indicator light does not function after battery change.	
Cause: Battery dead.	Correction: Replace with new battery.
Cause: Battery installed incorrectly.	Correction: Install battery correctly.
Problem: Water leaks at push connect fittings.	
Cause: Tubing not pushed in all the way.	Correction: Push tubing in all the way into fittings.
Cause: Tubing not cut square.	Correction: Cut tubing square.
Cause: Tubing nicked.	Correction: Remove nicked portion, reinsert tubing into fitting.
Cause: Outer tubing surface not smooth.	Correction: Remove rough portion, reinsert tubing into fitting.

Need help troubleshooting? Call Toll Free 1-866-986-3223 or visit whirlpoolwatersolutions.com

Exploded View



Questions? Call Toll Free 1-866-986-3223 or visit **whirlpoolwatersolutions.com**

When you call, please be prepared to provide the model, date code and serial number, found on the rating decal, located inside the cover.

Parts List

Key No.	Part No.	Description
1	7292674	Faucet, Chrome, with base & electronics
2	7315121	Cover (order decal below)
—	7313585	Decal, Cover
3	119-8600088	Water Supply Fitting, 3/8" Q.C.
4	7168435	Tubing, 3/8" OD x 72" long, White
5	7313682	Repl. Head Assembly
6	WHEMBF5	Repl. Filter Cartridges, 1 each of Sediment, LTO (Lead, Taste & Odor) & Microbiological Purifying *
—	7333129	Mounting Hardware Kit (includes 2 ea. of Key Nos. 7 & 8)
7	↑	Hanger Washer (2 req.)
8	↑	Screw (2 req.)
■	7312474	Owner's Manual

* Please purchase replacement cartridges from the retailer where you bought your drinking water system.

■ Not illustrated.

To order repair parts call toll free 1-866-986-3223.

Manufactured and warranted by
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125

Performance Data



Model WHEMB40 Water Purifier

IMPORTANT NOTICE: Read this performance data and compare the capabilities of this unit with your actual water treatment needs. It is recommended that, before purchasing a water treatment unit, you have your water supply tested to determine your actual water treatment

needs. This filter system is designed to be used for the reduction of the performance claims listed below. Do not use for the treatment of water that is visually contaminated (cloudy) or has an obvious contamination source, such as contamination by raw sewage. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts. While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance of this system may vary based on local water conditions. Some or all of the contaminants reduced by this unit may not be in your water supply. See elsewhere in this owner's manual for further instructions on filter cartridge replacement, system installation, operating procedures, and warranty. The maintenance instructions must be followed for the product to perform as indicated below.

General Information

This filter improves the taste and odor and reduces many chemical contaminants in drinking water. The faucet indicator monitors the length of time the filter has been installed and will flash amber continuously; indicating the filters and battery need to be replaced. 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. The testing was performed using spiked tap water at a flow rate of 0.74 gpm (2.8 L/min.), pH of 7.5 ± 0.5, pressure of 60 psig, and temperature of 68 ± 5°F.

Installation Requirements

Pressure Range 30-100 psig (207-689 kPa)
 Temperature Range 40-100°F (5-38°C)
 Service Flow Rate..... 0.74 gpm (2.8 L/min.)
 Service Life 350 Gallons (1,325 Liters)

Maintenance

Cartridges should be replaced every 350 gallons or six months, whichever comes first. Replacement filter prices will vary. Current pricing of replacement filter pack WHEMBF0 is approximately \$70.00 to \$100.00.

PERFORMANCE CLAIMS

Contaminant	NSF Required Influent Level (µg/L) ²	NSF Max. Permissible Effluent Level (µg/L) ²	Average Influent Level (µg/L) ²	Avg. / Max. Effluent (µg/L) ²	Avg. / Min. Percent Reduction	EPA MCL ¹ (µg/L) ²
Lead @ pH 6.5	150 ±10%	10	150	1 / 1	99.3 / 99.3	15
Lead @ pH 8.5	150 ±10%	10	140	1 / 1	99.3 / 99.3	15
Substance						
Chlorine Taste & Odor	2,000 ±10%	50% ³	1,900	50 / 50	97.4 / 97.2	None ⁴
Particulate, Class I (0.5 to <1 micron)	10,000 particles / mL ⁵	85% ³	6,000,000 particles / mL ⁵	5,567 / 28,000 particles / mL ⁵	99.9 / 99.6	None ⁴
VOC Reduction⁶						
Chloroform	300 ±10%	95%	300	0.5 / 0.5	99.8 / 99.7	15

¹ Environmental Protection Agency Maximum Contaminant Level, as required under the Safe Drinking Water Act.

² Micrograms per Liter, which is equivalent to parts per billion (PPB).

³ NSF minimum percent reduction requirement. The acceptance level for this substance is based on percent reduction, rather than maximum effluent concentration.

⁴ The EPA has not determined an MCL for this chemical.

⁵ Particulate Class I reported in particles per milliliter.

⁶ Chloroform was used as a surrogate for the reduction of chemicals specified in the Organic Chemicals Reduced by Chloroform Surrogate Testing table.

Cyst, virus and bacteria reduction tested by BioVir Labs, in accordance with the US EPA and State of California Department of Public Health test protocol.

Substance	Log Reduction	% Reduction
Cyst	3.5	99.95%
Virus	4	99.99%
Bacteria	6	99.9999%



System tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standards 42 and 53 for chlorine taste and odor, VOC, lead, Class I particulate, and for material requirements.

Performance Data

ORGANIC CHEMICALS REDUCED BY CHLOROFORM SURROGATE TESTING

Contaminant	Avg. ¹ Influent (µg/L) ³	Maximum Effluent (µg/L) ³	Percent Removal	EPA MCL ² (µg/L) ³	Contaminant	Avg. ¹ Influent (µg/L) ³	Maximum Effluent (µg/L) ³	Percent Removal	EPA MCL ² (µg/L) ³
Alachlor	50	1.0 ⁴	>98	2.0	Haloketones (HK):				NA
Atrazine	100	3.0 ⁴	>97	3.0	1,1-Dichloro-2-Propanone	7.2	0.1 ⁵	99	NA
Benzene	81	1.0 ⁴	99	5.0	1,1,1-Trichloro-2-Propanone	8.2 ⁶	0.3 ⁵	96	NA
Carbofuran	190	1.0 ⁴	>99	40	Heptachlor	25	0.01 ⁴	>99	0.4
Carbon Tetrachloride	78	1.8 ⁵	98	5.0	Heptachlor Epoxide	10.7 ⁷	0.2 ⁷	98	0.2
Chlorobenzene	77	1.0 ⁴	99	100	Hexachlorobutadiene	44	1.0 ⁴	98	NA
Chloropicrin	15	0.2 ⁵	99	NA	Hexachlorocyclopentadinene	60	0.002 ⁴	>99	50
2,4-D	110	1.7 ⁵	98	70	Lindane	55	0.01 ⁴	>99	0.2
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02 ⁴	>99	0.2	Methoxychlor	50	0.1 ⁴	>99	40
o-Dichlorobenzene	80	1.0 ⁴	99	600	Pentachlorophenol	96	1.0 ⁴	99	1.0
p-Dichlorobenzene	40	1.0 ⁴	98	75	Simazine	120	4.0 ⁴	97	4.0
1,2-Dichloroethane	88	4.8 ⁶	95 ⁶	5.0	Styrene	150	0.5 ⁴	>99	100
1,1-Dichloroethylene	83	1.0 ⁴	99	7.0	1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0 ⁴	99	NA
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5 ⁴	>99	70	Tetrachloroethylene	81	1.0 ⁴	99	5.0
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0 ⁴	99	100	Toluene	78	1.0 ⁴	99	1,000
1-2-Dichloropropane	80	1.0 ⁴	99	5.0	2,4,5-TP (silvex)	270	1.6 ⁴	99	50
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0 ⁴	99	NA	Tribromoacetic acid	42	1.0 ⁴	98	NA
Dinosorb	170	0.2 ⁵	99	7.0	1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5 ⁴	>99	70
Endrin	53	0.59 ⁵	99	2.0	1,1,1-Trichloroethane	84	4.6 ⁵	95	200
Ethylbenzene	88	1.0 ⁴	99	700	1,1,2-Trichloroethane	150	0.5 ⁴	>99	5.0
Ethylene Dibromide (EDB)	44	0.02 ⁴	>99	0.05	Trichloroethylene	180	1.0 ⁴	>99	5.0
Haloacetonitriles (HAN):				NA	Trihalomethanes (includes):				
Bromochloroacetonitrile	22	0.5 ⁵	98	NA	Chloroform (surrogate chemical)	300	15	95	80
Dibromoacetonitrile	24	0.6 ⁵	98	NA	Bromoform				
Dichloroacetonitrile	9.6	0.2 ⁵	98	NA	Bromodichloromethane				
Trichloroacetonitrile	15	0.3 ⁵	98	NA	Chlorodibromomethane				
					Xylenes (total)	70	1.0 ⁴	99	10,000

¹ Influent challenge levels are average influent concentrations determined in surrogate qualification testing.

² Environmental Protection Agency Maximum Contaminant Level, as required under the Safe Drinking Water Act.

³ Micrograms per Liter, which is equivalent to parts per billion (PPB).

⁴ Maximum product water level was not observed but was set at the detection limit of analysis.

⁵ Maximum product water level is set at a value determined in surrogate qualification testing.

⁶ Chemical reduction percent and maximum product water level calculated at chloroform 95% breakthrough point, as determined in surrogate qualification testing.

⁷ The surrogate test results for Heptachlor Epoxide demonstrated a 98% reduction. These data were used to calculate an upper occurrence concentration, which would produce a maximum product water level at the MCL.

Datos de rendimiento

PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS REDUCIDOS MEDIANTE PRUEBAS SUSTITUTAS DE CLOROFORMO

Contaminante	Influyente ¹ (µg/L) ³	Effluente ¹ máximo (µg/L) ³	Eliminación porcentual	MNC DE EPA ² (µg/L) ³	Contaminante				
					Haloacetonas (HK):	1,1-dicloro-2-propanona	1,1,1-tricloro-2-propanona	Heptacloro	Epóxido de heptacloro
Alacloro	50	1.04	>98	2.0					
Atrazina	100	3.04	>97	3.0					
Benceno	81	1.04	99	5.0					
Carbofurano	190	1.04	>99	40					
Tetracloruro de carbono	78	1.85	98	5.0					
Clorobenceno	77	1.04	99	100					
Cloropirrina	15	0.25	99	NA					
2,4-D	110	1.75	98	70					
Dibromocloropropano (DBCP)	52	0.024	>99	0.2					
o-diclorobenceno	80	1.04	99	600					
p-diclorobenceno	40	1.04	98	75					
1,2-dicloroetano	88	4.86	956	5.0					
1,1-dicloroetileno	83	1.04	99	7.0					
cis-1,2-dicloroetileno	170	0.54	>99	70					
trans-1,2-dicloroetileno	86	1.04	99	100					
1,2-dicloropropano	80	1.04	99	5.0					
cis-1,3-dicloro-propileno	79	1.04	99	NA					
Dinoseb	170	0.25	99	7.0					
Endrina	53	0.595	99	2.0					
Etilbenceno	88	1.04	99	700					
Dibromuro de etileno (EDB)	44	0.024	>99	0.05					
Haloacetonitrilos (HAN):									
Bromocloroacetonitrilo	22	0.55	98	NA					
Dibromoacetonitrilo	24	0.65	98	NA					
Dicloroacetonitrilo	9.6	0.25	98	NA					
Tricloroacetonitrilo	15	0.35	98	NA					

Contaminante	Influyente ¹ (µg/L) ³	Effluente ¹ máximo (µg/L) ³	Eliminación porcentual	MNC DE EPA ² (µg/L) ³	Contaminante				
					Haloacetonas (HK):	1,1-dicloro-2-propanona	1,1,1-tricloro-2-propanona	Heptacloro	Epóxido de heptacloro
NA									
1,1,2,2-tetracloroetano	81	1.04	99	NA					
Tetracloroetileno	81	1.04	99	5.0					
Tolueno	78	1.04	99	1,000					
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.64	99	50					
Acido tribomoacético	42	1.04	98	NA					
1,2,4-triclorobenceno	160	0.54	>99	70					
1,1,1-tricloroetano	84	4.65	95	200					
1,1,2-tricloroetano	150	0.54	>99	5.0					
1,1,2-tricloroetano	150	0.54	>99	5.0					
Tricloroetileno	180	1.04	>99	5.0					
Trihalometanos (incl. : Cloroforno (producto químico sustituto) Bromoformo Bromodichlorometano Clorodibromometano	300	15	95	80					
Xilenos (totales)	70	1.04	99	10,000					

1 Los niveles máximos de entrada son concentraciones de influente promedio determinadas en pruebas de clasificación sustitutas.

2 Máximo nivel de contaminante fijado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) según lo exigido por la Ley de Agua Potable Segura (Safe Drinking Water Act).

3 Microgramos por litro, lo cual equivale a partes por mil millones (PPB).

4 No se observó el nivel máximo de agua en el producto, pero se fijó en el límite de detección del análisis.

5 El nivel máximo de agua en el producto se fijó en un valor determinado en pruebas de clasificación sustitutas.

6 El porcentaje de reducción química y el nivel máximo de agua en el producto se calcularon en el punto de ruptura del 95% de cloroformo, según lo determinado en las pruebas de clasificación sustitutas.

7 Los resultados de las pruebas sustitutas para el epóxido de heptacloro demostraron una reducción del 98%. Estos datos se usaron para calcular una concentración de incidencias más altas, las cuales producirían un máximo nivel de agua en el pro-

ducto en el máximo nivel de contaminante (MNC).

Reducción de quistes, virus y bacterias probada por BioVir Labs, según el protocolo de prueba de la EPA de los Estados Unidos.

Sustancia	Reducción log.	% deducción
Quiste	3.5	99.95
Virus	4	99.99
Bacterias	6	99.9999



Este sistema ha sido probado y certificado por NSF International según las normas 42 y 53 de NSF/ANSI para el sabor y el olor del cloro, compuestos orgánicos volátiles, plomo, partículas de Clase I, y para requisitos de materiales.

Datos de rendimiento

Modelo WHEMB40 Purificador de agua



AVISO IMPORTANTE: Lea estos datos de rendimiento y compare las capacidades de esta unidad con sus necesidades reales de tratamiento de agua. Se recomienda que, antes de comprar una unidad de tratamiento de agua, haga analizar su suministro correspondiente para determinar sus necesidades reales de tratamiento. Este sistema de filtrado se ha diseñado para utilizarse a fin de reducir las afirmaciones de rendimiento indicadas a continuación. No lo use para el tratamiento de agua que esté visiblemente contaminada (turbia) o que tenga una fuente obvia de contaminación, tal como la presencia de aguas residuales sin tratar. Este sistema no se ha diseñado para convertir agua residual o cloacal sin tratamiento en agua potable. Los sistemas se han certificado para la reducción de quistes y pueden usarse con agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables. Si bien las pruebas se realizaron bajo condiciones normales de laboratorio, el rendimiento real del sistema puede variar dependiendo de las condiciones de la localidad.

Puede que algunos o todos los contaminantes que reduce esta unidad no estén presentes en el suministro de agua. En las demás secciones de este manual encontrará instrucciones sobre el reemplazo del cartucho filtrante, instalación del sistema, procedimientos de operación y garantía. Se deben acatar las instrucciones de mantenimiento para que el producto funcione según lo indicado a continuación.

Información general

Este filtro mejora el sabor y el olor y reduce muchos contaminantes químicos en el agua potable. El indicador de grifo monitorea la cantidad de tiempo que se ha instalado el filtro y parpadeará en ámbar continuamente; indicando que los filtros y la batería deben reemplazarse. Este sistema ha sido probado de acuerdo con NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias enumeradas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, como se especifica en NSF/ANSI 42 y 53. La prueba se realizó utilizando agua del grifo con púas a un caudal de 0.74 gpm (2.8 L/min.), pH de 7.5 ± 0.5, presión de 60 psig y temperatura de 68 ± 5 °F.

Requisitos de instalación

Rango de presión..... 30-100 psig (207-689 kPa)
Rango de temperatura..... 40-100°F (5-38°C)
Caudal de servicio..... 0.74 gpm (2.8 L/min.)
Vida útil..... 350 Galones (1,325 Litros)

Mantenimiento

Los cartuchos deben reemplazarse cada 350 galones o seis meses, lo que ocurra primero. Los precios del filtro de reemplazo variarán. El precio actual del paquete de filtro de reemplazo WHEMBF0 es de aproximadamente \$70.00 a \$100.00.

Afirmaciones de rendimiento

Contaminante	Nivel de influente requerido (µg/L) ²	Máx. nivel de efluente admisible según NSF (µg/L) ²	Nivel de influente promedio (µg/L) ²	Porcentaje de efluente prom./máx. (µg/L) ²	Porcentaje de eliminación promedio/máx.	Nivel de contaminación según EPA ¹ (µg/L) ²
Plomo con pH 6.5	150 ±10%	10	160	1.1 / 5.2	99.3 / 96.8	15
Plomo con pH 8.5	150 ±10%	10	150	1.2 / 3.5	99.2 / 97.7	15
Sustancia						
Sabor y olor a cloro	2000 ±10%	50% ³	1,900	50 / 60	97.4 / 96.9	Ninguno ⁴
Partículas, clase I (0.5 a <1 micrón)	10,000 ⁵	85% ³	6,800,000 ⁵	10,200 / 18,000 ⁵	99.9 / 99.9	Ninguno ⁴
Reducción de COVO						
Cloroformo	300 ±10%	95% ³	330	1.6 / 11	98.0 / 96.7	15

- ¹ Máximo nivel de contaminante fijado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) según lo exigido por la Ley de Agua Potable Segura (Safe Drinking Water Act).
- ² Microgramos por litro, lo cual equivale a partes por mil millones (PPB).
- ³ Requisito de porcentaje de reducción mínimo de NSF. El nivel aceptable para esta sustancia se basa en el porcentaje de reducción, en vez de la concentración máxima de efluente.
- ⁴ La EPA no ha determinado un nivel máximo de contaminante para esta sustancia química.
- ⁵ Partículas de clase I, registradas en partículas por millilitro.
- ⁶ Se utilizó cloroformo como sustituto para reducir los productos químicos especificados en la tabla titulada "Productos químicos orgánicos reducidos mediante pruebas sustitutas de cloroformo" (en la página siguiente).

Lista de piezas

Clave No.	Pieza No.	Descripción
1	7292674	Grifo cromado, con base y sistema electrónico
2	7315121	Cubierta (pida la calcomanía más abajo)
—	7313585	Calcomanía para tapa
3	119-8600088	Unión para suministro de agua, acop. ráp. de 3/8 pulg.
4	7168435	Tubo de 3/8 pulg. de D.E. x 72 pulg. de largo, blanco
5	7313682	Conjunto de cabezal de repuesto
6	WHEMBF5	Cartuchos filtrantes de repuesto, 1 de c/u para sedimento, LTO (plomo, sabor y olor) y purificación microbiológica *
—	7333129	Juego de quincalla de montaje (se incluye 2 de las claves No. 7 y 8)
7	↓	Arandela de colgar (se necesitan 2)
8	↓	Tornillo (se necesitan 2)
■	7312474	Manual del propietario

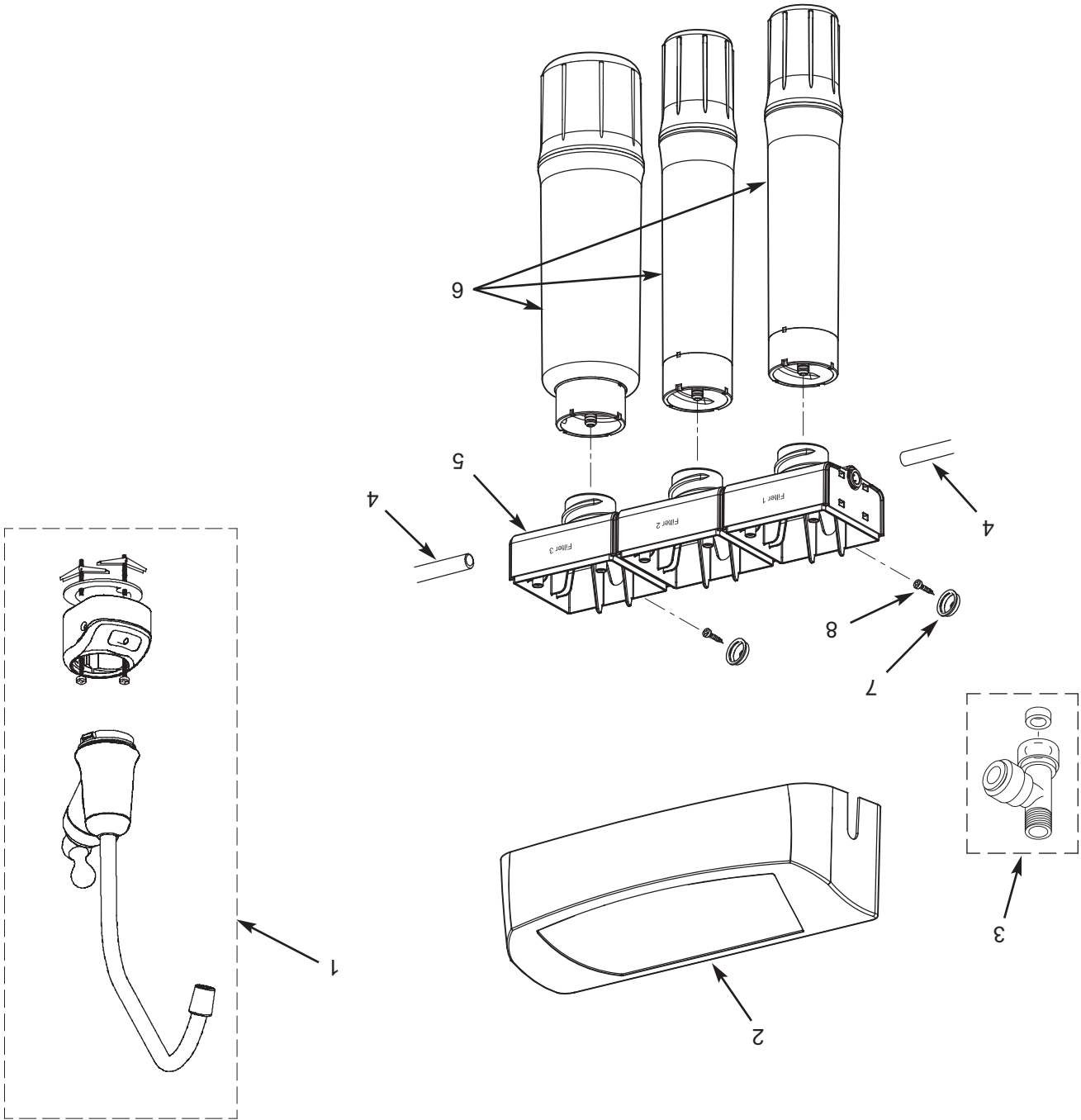
* Compre los cartuchos de repuesto en la tienda donde adquirió el sistema de agua potable.

■ No se ilustra.

Para pedir piezas de repuesto, llame gratis al 1-866-986-3223.

Fabricado y garantizado por
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125

Vista detallada



?Tiene preguntas? Llame gratis al 1-866-986-3223 o visite whirlpoolwatersolutions.com

Cuando llame, esté preparado para proporcionar el modelo, código de fecha y número de serie, que se encuentran en la calcomanía de clasificación, dentro de la tapa.

Electrónica del grifo

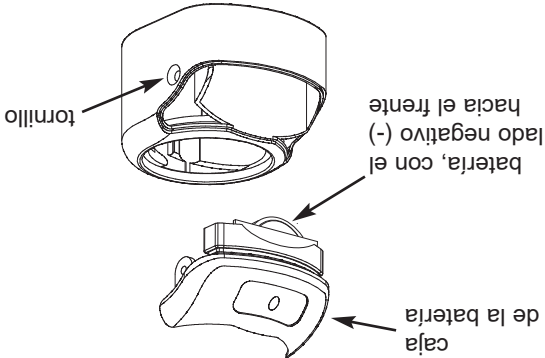
Temporizador del grifo

Dentro de la base del grifo hay un temporizador a batería para 6 meses. También hay un indicador LED de color ámbar en el frente de la base del grifo. Dicho indicador LED destellará continuamente cuando hayan transcurrido 6 meses. Esto indica que ya es tiempo de reemplazar la batería y los filtros.

Cambio de la batería

- Para cambiar la batería, cumpla los siguientes pasos.
1. Con un destornillador Phillips, afloje el tornillo en el lado derecho de la base del grifo.
 2. Empuje hacia arriba la caja de la batería hasta que se desprendan de la base.
 3. Reemplace la batería (CR 2032 o su equivalente). Coloque la batería dentro del receptáculo con el lado positivo (+) hacia la parte posterior del receptáculo.
 4. Cuando se reemplace la batería por primera vez, la luz de la base destellará 6 veces y se apagará. Eso indica que la batería está totalmente cargada. Después de los 6 destellos, el temporizador comenzará a contar el ciclo de 6 meses. Si la luz destella repetidamente dos veces, la batería está agotada y necesita cambiarse.
 5. Vuelva a instalar la caja de la batería y apriete firmemente el tornillo de montaje.

FIG. 8



Detección y solución de problemas del sistema

Problema: No fluye agua o el flujo ha disminuido.

Causa: Se ha tapado el filtro 1.	Corrección: Reemplace el cartucho del filtro 1.
Causa: Cuando el filtro purificador microbiológico se exponga a un exceso de materiales de carga microbológica, disminuirá el flujo y con el tiempo se obstruirá. Dicha característica a prueba de fallas reduce la probabilidad de usar el producto más allá de la vida útil para la cual se diseñó, y bloqueará el filtro cuando se exponga a agua contaminada.	Corrección: Reemplace todos los cartuchos filtrantes.

Problema: Sabor u olor.

Causa: Cartuchos filtrantes agotados.	Corrección: Reemplace todos los cartuchos filtrantes.
Causa: Sistema contaminado.	Corrección: Desinfecte el sistema. Llame al 1-866-986-3223 para obtener instrucciones.
Problema: No funciona la luz del indicador LED después de cambiar la batería.	
Causa: Batería agotada.	Corrección: Reemplace por una nueva batería.
Causa: Batería instalada incorrectamente.	Corrección: Instale la batería correctamente.

Problema: Hay fuga de agua en las uniones de presión.

Causa: Tubo insertado sólo parcialmente.	Corrección: Inserte totalmente el tubo dentro de las uniones.
Causa: Tubo no cortado en ángulo recto.	Corrección: Corte el tubo en ángulo recto.
Causa: Tubo mellado.	Corrección: Quite la porción mellada y reinserte el tubo dentro de la unión.
Causa: La superficie externa del tubo no es lisa.	Corrección: Quite la porción despareja y reinserte el tubo dentro de la unión.

?Necesita ayuda para solucionar problemas?

Llame gratis al 1-866-986-3223 o visite whirlpoolwatersolutions.com

Cartuchos filtrantes

Vida útil del cartucho filtrante

Cartuchos para sabor, olor y purificación microbiológica: Los cartuchos para sabor, olor y purificación microbiológica contienen carbono activado. Cuando instale cartuchos nuevos, abra el grifo del agua filtrada y deje que se purguen las partículas finas de carbono de las unidades. Deje correr el agua durante 10 minutos. Se recomienda **reemplazar los cartuchos filtrantes cada 6 meses o 350 galones (1325 litros)** de uso. Hay diversas variables que determinarán la duración de un cartucho. Estas incluyen:

1. Cuánta agua se usa, y
 2. Cuánto sedimento, olor o sabor, u otras sustancias indeseadas hay en el agua.
- Utilice la siguiente información a modo de guía. Sin embargo, independientemente del tipo de cartuchos que use, sabrá que es tiempo de reemplazarlos cuando note por primera vez la presencia de sedimento, sabor u olor indeseado en el agua, o cuando disminuya o se corte el flujo.

El sistema purificador microbiológico Whirlpool de agua potable modelo WHEMB40 con el paquete de elementos específicos, las cuales se han verificado y respaldado mediante datos de pruebas. La capacidad nominal de este sistema es de 350 galones (1325 litros) a un caudal para servicio nominal de 0.74 gpm (galones por minuto) (2.8 litros/minuto).

Declaración exigida por el Estado de Wisconsin: No se debe usar en Wisconsin con agua microbiológicamente impura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada en el punto de entrada (es decir, para toda la casa) antes de este dispositivo.

Inscríbese en whirlpoolwatersolutions.com para recibir recordatorios sobre cambio de filtros

Reemplazo del cartucho filtrante

No es necesario cerrar el suministro de agua al sistema antes de retirar los cartuchos de filtro.

1. Gire el cartucho filtrante a la izquierda para retirarlo de los cabezales del filtro.
 2. Deseche adecuadamente los cartuchos usados.
 3. Instale los cartuchos nuevos. Gire los cartuchos a la derecha para acoplarlos a los cabezales del filtro.
- Cartuchos para sabor, olor y purificación microbiológica:** Los cartuchos para sabor, olor y purificación microbiológica contienen carbono activado, que es un polvo negro. Cuando instale cartuchos nuevos, abra el grifo del agua filtrada y deje que se purguen las partículas finas de carbono de las unidades. Deje correr el agua durante 10 minutos.

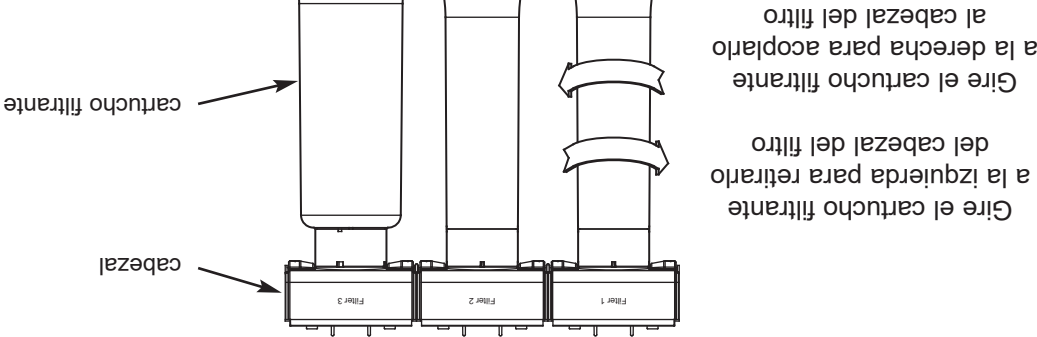


FIG. 7

Instrucciones de instalación

viene de la página anterior

Conecte el tubo:

1. Use un cortador o cuchillo filoso para cortar el extremo del tubo en ángulo recto.
 2. Inspeccione el extremo del tubo (aproximadamente de 1 pulg. o 25 mm) para cerciorarse de que no haya mellas, raspaduras ni ninguna otra sección despareja. Si es necesario, vuelva a cortar el tubo.
 3. Haga pasar el tubo por el collarín e insértelo totalmente en la unión. El acoplamiento pleno es de 3/4 pulg. (19 mm) de porción del tubo dentro de la unión.
- Si se usa algún tubo que no se incluye en el sistema, cerciórese de que sea de alta calidad, de exactamente el mismo tamaño y redondez, y que la superficie sea lisa.

Tubo cortado y conectado correctamente

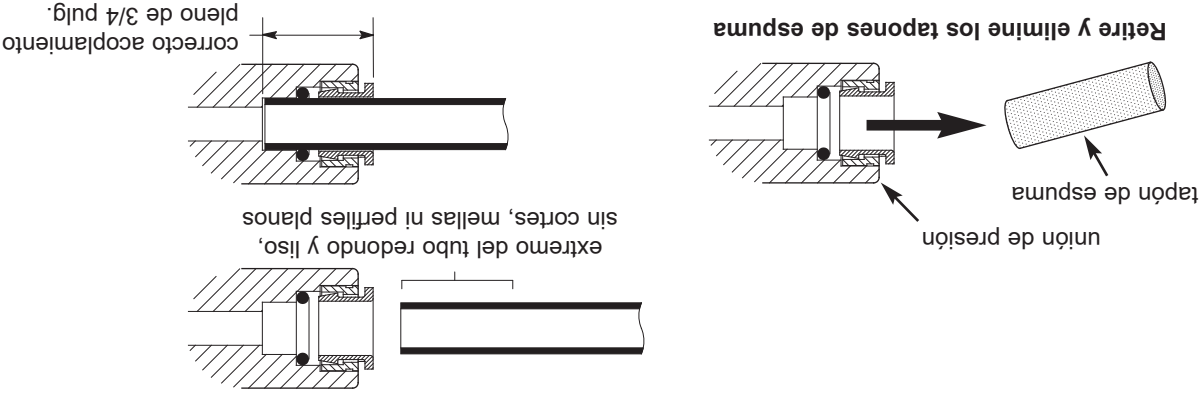


FIG. 5

Para desconectar el tubo:

1. Empuje el collarín hacia adentro y sujételo con un dedo mientras tira del tubo hacia afuera.

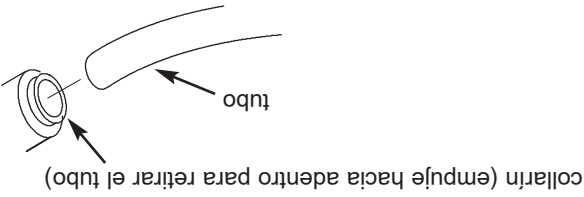


FIG. 6

Paso E - Abra el agua, revise si hay fugas y purgue las partículas finas de carbono

1. Abra la válvula o las válvulas de suministro que cerró al comenzar esta instalación.
3. Abra el grifo del fregadero y el grifo del agua filtrada para purgar el aire del sistema. Cuando el agua corra pareja, sin burbujas ni chorros intermitentes, cierre los grifos y verifique si hay fugas en la instalación. Si se produce una fuga de agua en las uniones de presión, consulte "Detección y solución de problemas" en la página 9.
2. Abra el grifo de agua filtrada y deje correr el agua durante 10 minutos para purgar las partículas finas de carbono.

?Tiene preguntas? Llame gratis al 1-866-986-3223 o visite whirlpoolwatersolutions.com

Cuando llame, esté preparado para proporcionar el modelo, código de fecha y número de serie, que se encuentran en la calcomanía de clasificación, dentro de la tapa.

Instrucciones de instalación

Paso C - Instale el grifo

1. Pasar a través de la base, la arandela y el orificio de montaje el tubo de 3/8 pulg. que está conectado al grifo. Deslice los pernos de palanca por el orificio de montaje. Apriete los tornillos para fijar la base a ras con la superficie de montaje. Con un destornillador, apriete el tornillo con la mano hasta que la base esté segura.
2. Apoye el grifo sobre la base. Gírelo 1/4 de vuelta a la derecha para acoplar el grifo a la base.
3. Instale la batería en la base. Vea la sección titulada "Cambio de la batería" para obtener instrucciones.

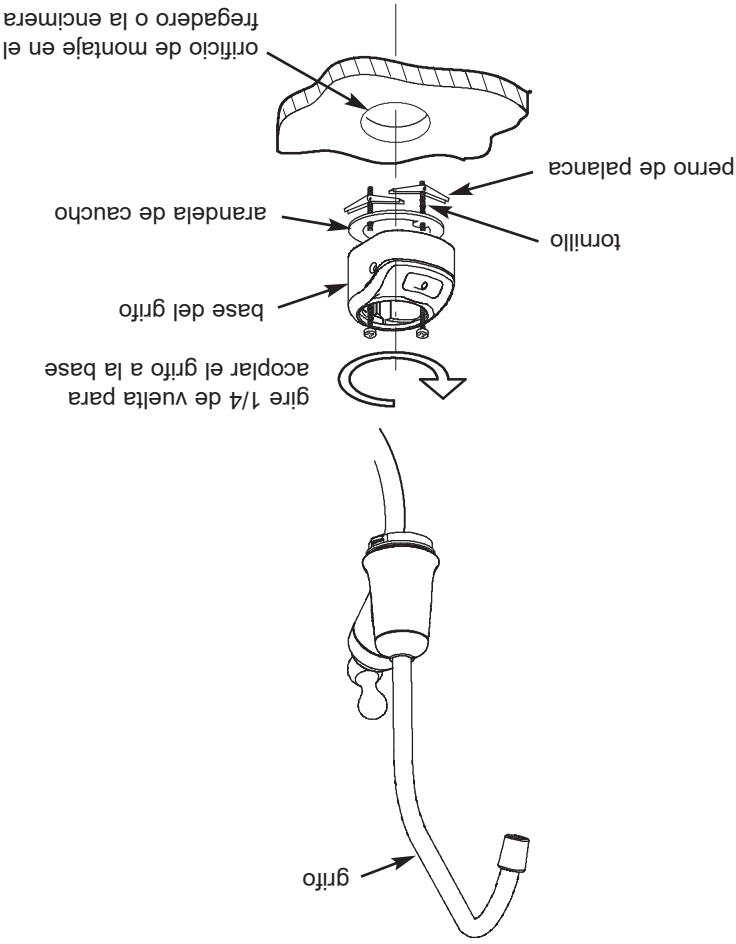


FIG. 4

Paso D - Haga las conexiones de los tubos

IMPORTANTE: Retire los tapones protectores de espuma antes de conectar los tubos (vea la Fig. 5). Deseche los tapones de espuma.

1. Mida con cierto sobrante y corte una porción del tubo de 3/8 pulg. para conectarlo entre la unión para suministro y la entrada del sistema de filtrado (vea la Fig. 2). Corte los extremos del tubo en ángulo recto (vea la Fig. 5).
2. Inserte totalmente el tubo en la unión para suministro y la unión de entrada. Tire del tubo para comprobar que quede firmemente acoplado a las uniones.

3. Repita los pasos 1 y 2 para conectar el tubo del grifo a la salida del sistema de filtrado (vea la Fig. 2). Conexión del tubo (todas las uniones a presión):

El sistema incluye uniones a presión para la conexión rápida de tubos. Si trabaja con las uniones, haga lo siguiente.

continúa en la página siguiente

Instrucciones de instalación

Paso A - Instale la unión para el suministro de agua

Al planificar la instalación, consulte los códigos locales de plomería y cúmplalos; luego instale una unión para suministro de agua fría. La unión debe proporcionar una conexión a prueba de fugas en las tuberías de 3/8 pulg. del filtro de agua. En la Figura 3A se ilustra una conexión típica con la unión para suministro de agua que se incluye. En la Figura 3B se ilustra una conexión opcional con uniones estándar de plomería (no incluidas).

Unión para suministro de agua incluida

1. Cierre la válvula de paso de agua fría (válvula de cierre angular) en la que se instalará la unión para suministro de agua y abra el o los grifos a fin de aliviar la presión.
2. Desconecte la línea de agua fría existente de la válvula de paso de agua.
3. Cerciórese de que la empaquetadura de la unión para el suministro de agua esté dentro de la parte roscada hembra de la unión.
4. Instale la unión en la válvula de paso del agua fría, donde se extrajo la línea de agua fría existente, y aprétela a mano. Asegúrese de no estropear la rosca ni de apretar demasiado.
5. Conecte la línea de agua fría existente a la parte roscada macho de la unión para el suministro de agua y aprétela a mano. Asegúrese de no estropear la rosca ni de apretar demasiado.

Uniones opcionales de tubería (se ilustra el tipo de compresión)

NOTA: No olvide cerrar el suministro de agua y abrir un grifo para desaguar la tubería. En cumplimiento de los códigos de plomería, instale una unión en la tubería de agua fría para adaptarla al tubo de 3/8 pulg. de D.E. En la Figura 3B se ilustra una conexión típica. Si se usan uniones roscadas, no olvide aplicar compuesto para juntas de tubería o cinta selladora en las roscas externas.

B. Conexión típica del suministro de agua (con unión de compresión) - no se proporcionan las piezas -

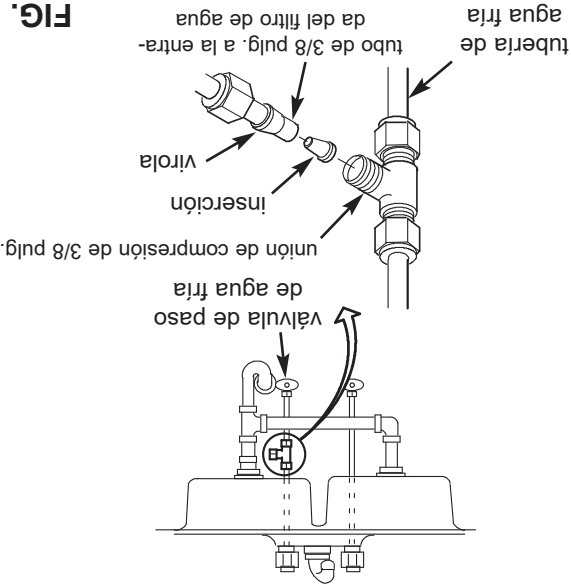
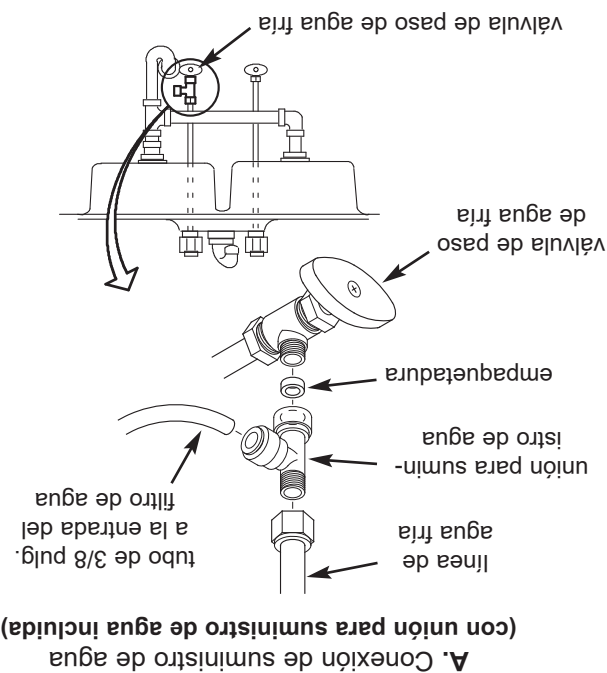


FIG. 3



- IMPORTANTE:** Consulte a un plomero o instalador calificado sobre los procedimientos de perforación en porcelana, acero inoxidable o granito para evitar dañar el fregadero. Se fabrican mechas especiales con este propósito.
1. Seleccione uno de los siguientes lugares para instalar el grifo. Cerciórese de que haya suficiente espacio debajo para poder hacer las conexiones necesarias.
 - En un orificio existente de conexión para manguera de rociado de fregadero.
 - Haga un orificio en la parte superior del fregadero.
 - Haga un orificio en la encimera junto al fregadero.
 2. Si es necesario taladrar, haga un orificio de 1-1/4 pulg. (3.2 cm) de diámetro para el grifo.

Piezas del sistema

- Conjunto del sistema de filtrado
- Unión para suministro de agua
- Grifo de agua filtrada para montaje en fregadero o encimera
- Tubo de 3/8 pulg., codificado con color, para todas las conexiones necesarias

Materiales y herramientas necesarias

- NOTA:** Reúna las herramientas necesarias antes de comenzar la instalación. Lea y siga las instrucciones proporcionadas para toda herramienta mencionada aquí.
- Destornilladores plano y Phillips
 - Alicates y llave de extensión
 - Cortatubos
 - Taladro eléctrico y mecha de 1-1/4 pulg. si se necesita un orificio para montar el grifo
- IMPORTANTE:** Consulte a un plomero o instalador calificado sobre los procedimientos de perforación en porcelana o acero inoxidable para evitar dañar el fregadero.

Instalación típica debajo del fregadero

Coloque la caja del filtro de agua cerca de la tubería de suministro de agua fría, debajo del fregadero de la cocina y/o del baño para filtrar agua potable fría. Consulte el siguiente dibujo.

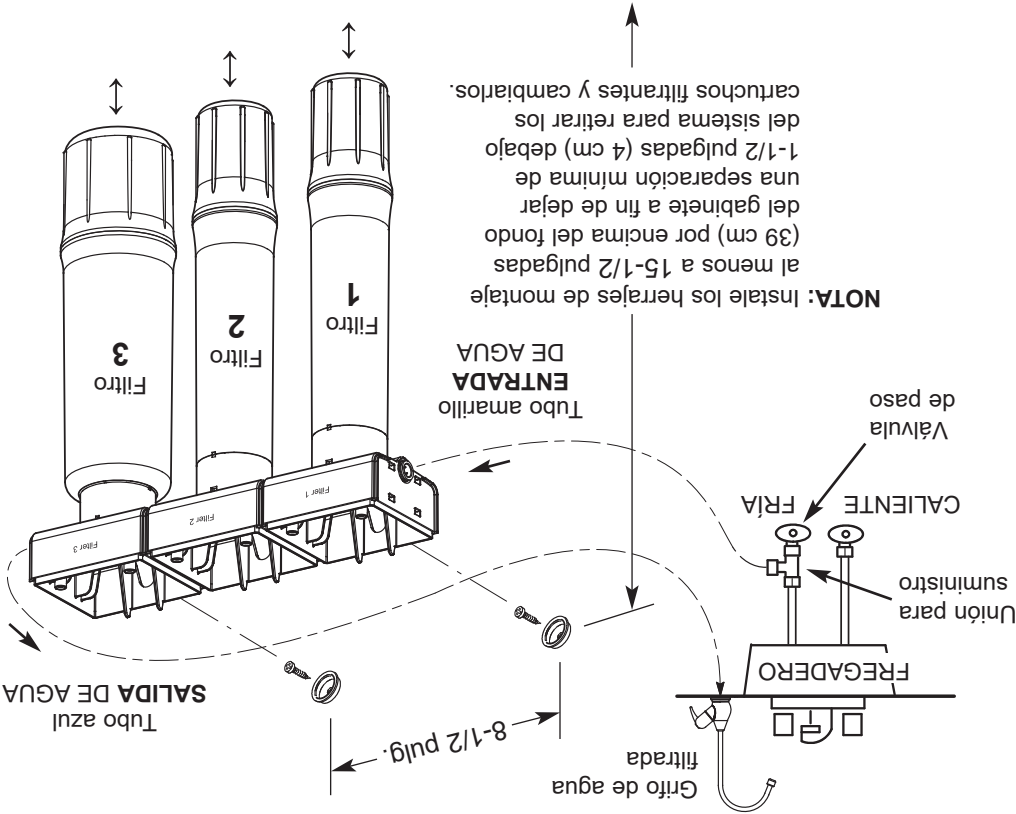


FIG. 2

Lo que hará el purificador microbiológico de agua potable

El WHEMB40 es un sistema de tratamiento para purificar agua. Dicho sistema utiliza una configuración de tres filtros para eliminar los elementos indeseables en el agua. Entre tales elementos se puede incluir el sabor y el olor a cloro, partículas finas, plomo, virus, bacterias, quistes y muchos compuestos orgánicos. Asimismo, el sistema conserva los minerales que el agua contiene naturalmente para obtener un producto de excelente sabor.

El WHEMB40 utiliza una tecnología patentada para garantizar el suministro de agua potable al usuario. Reemplace todos los filtros cada 6 meses o 350 galones (1325 litros). La tecnología del purificador se ha diseñado para detener el flujo de agua cuando se haya agotado su capacidad para proteger al usuario. Esta singular tecnología a prueba de fallas garantiza que el usuario no se exponga al agua contaminada.

NOTA: Se incluye una hoja de datos de rendimiento la cual enumera lo que el sistema reducirá del suministro de agua. Consulte la hoja de datos de rendimiento para examinar los contaminantes individuales y el rendimiento en reducción microbial.

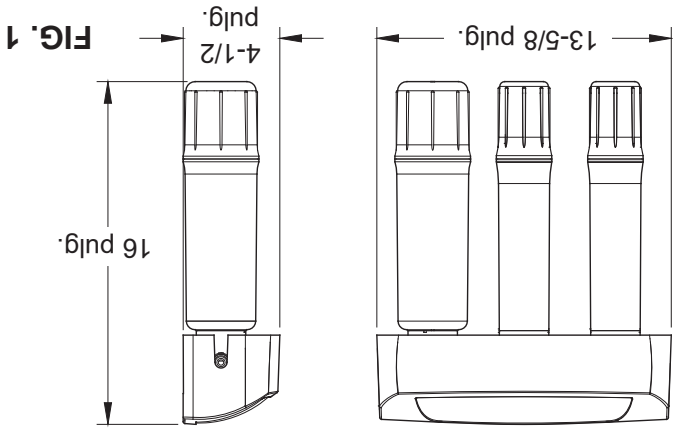
El sistema de agua potable cabe debajo del fregadero de la cocina o el lavatorio del baño. Sin embargo, puede instalarlo donde le resulte más conveniente. Necesita que haya una tubería de suministro de agua FRIA a escasos pies de distancia (se incluye una tubería de 6 pies/1.80 m de largo). Si necesita conectar el sistema desde lugares más distantes, puede comprar una tubería de mayor longitud. Compruebe que la tubería se pueda usar con suministros de agua potable.

Antes de comenzar

- ▲ Antes de instalar y usar el purificador microbiológico de agua potable, lea a fondo todos los pasos y las pautas. Siga exactamente todos los pasos para lograr la instalación correcta. Leer este manual también lo ayudará a obtener todos los beneficios del purificador microbiológico de agua potable.
- ▲ No use para el tratamiento de agua que esté visiblemente contaminada (turbia) o que tenga una fuente obvia de contaminación, tal como la presencia de aguas residuales sin tratar.
- ▲ Toda la instalación de la plomería debe hacerse en cumplimiento de los códigos y requisitos locales. En el Estado de Massachusetts, se debe cumplir con los códigos de plomería 248 CMR 3.00 y 10.00. Consulte a un plomero con licencia.
- ▲ El purificador microbiológico de agua potable funciona con presiones de agua de 30 PSI (mínima) a 100 PSI (máxima). Si la presión del agua de su casa supera la máxima, instale una válvula reductora de presión en la línea de suministro de agua al sistema de filtrado.
- ▲ No instale el purificador microbiológico de agua potable fuera de la casa ni bajo temperaturas extremadamente calientes o frías. La temperatura del suministro de agua al filtro de agua potable debajo del fregadero debe estar entre 40°F y 100°F (4°C y 38°C). No lo instale en tuberías de agua caliente.

Especificaciones y dimensiones

Presión del suministro de agua 30 - 100 PSI
(207 - 689 kPa)
Min. - Máx.
Temperatura del suministro de agua 40 - 100 °F
(4 - 38 °C)
Min. - Máx.
Entrada - Salida Tubo y uniones de conexión
rápida de 3/8 pulg., que se incluyen
Nivel máximo de hierro,
manganeso y sulfuro de hidrógeno en el agua 0



¿Tiene preguntas? Llame gratis al 1-866-986-3223 o visite whirlpoolwatersolutions.com

Quando llame, esté preparado para proporcionar el modelo, código de fecha y número de serie, que se encuentran en la calcomanía de clasificación, dentro de la tapa.

CONTENIDO

Página	
3	Lo que hará el purificador microbiológico de agua potable
3	Antes de comenzar
3	Especificaciones y dimensiones
3	Piezas del sistema
4	Herramientas y materiales y necesarios
4	Instalación típica debajo del fregadero
4	Instrucciones de instalación
5	Paso A - Instale la unión para el suministro de agua
5	Paso B - Haga el orificio para el grifo de agua filtrada
6	Paso C - Instale el grifo
6	Paso D - Haga las conexiones de los tubos
7	Paso E - Abra el agua, revise si hay fugas y purgue las partículas finas de carbono
8	Cartuchos filtrantes
8	Vida útil del cartucho filtrante
8	Reemplazo del cartucho filtrante
9	Sistema electrónico del grifo y cambio de la batería
9	Detección y solución de problemas del sistema
10-11	Vista detallada y lista de piezas
12-13	Datos de rendimiento

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO PARA EL PURIFICADOR MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE (salvo los cartuchos filtrantes)

Garante: Water Channel Partners, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125

El garante garantiza al propietario original, que el purificador microbiológico de agua potable, cuando se instale y mantenga en conformidad con las instrucciones, carecerá de defectos materiales y de fabricación por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. Si dentro del primer año, se comprueba tras una inspección que una pieza presentó una avería, el garante, a su exclusivo criterio, reemplazará o reparará dicho componente sin cargo, a excepción de los costos de despacho e instalación. La mano de obra para mantener el equipo no está contemplada en la garantía. Los filtros son consumibles y no cuentan con cobertura de garantía.

SI DESEA OBTENER PIEZAS BAJO LA GARANTÍA, SIMPLEMENTE LLAME AL 1-866-986-3223, de lunes a viernes, de 8 a.m. a 7 p.m., hora del Este, para obtener asistencia. Esta garantía se aplicará solamente mientras el producto se use en los Estados Unidos o Canadá.

Disposiciones generales

Las garantías precedentes tendrán vigencia a condición de que el purificador microbiológico de agua potable funcione a presiones de agua no superiores a 100 PSI, y a temperaturas de agua no superiores a 100°F (38°C); y a condición de que dicho purificador microbiológico de agua potable no se someta a maltrato, uso incorrecto, modificación, abandono, congelamiento, accidente o negligencia; y a condición de que dicho purificador microbiológico de agua potable no sea dañado por ninguna fuerza inusual de la naturaleza, tales como, entre otras, inundación, huracán, tornado o terremoto.

El garante queda justificado si el incumplimiento de sus obligaciones de garantía se debe a huelgas, regulaciones gubernamentales, escasez de materiales u otras circunstancias ajenas a su control.

*EXCEPTO LAS GARANTÍAS DESCRITAS ESPECÍFICAMENTE MÁS ARRIBA, NO RIGE NINGUNA OTRA GARANTÍA SOBRE EL PURIFICADOR MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE EXCLUYE EN LA MEDIDA DE QUE PUEDA PROLONGAR LOS PERIODOS INDICADOS PRECEDENTEMENTE. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL GARANTE CONFORME A LAS PRESENTES GARANTÍAS ES REEMPLAZAR O REPARAR EL COMPONENTE O LA PIEZA QUE SE DEMUESTRE DEFECTUOSA DENTRO DEL PERÍODO ESPECIFICADO. ASIMISMO, EL GARANTE NO SE RESPONSABILIZARÁ DE DAÑOS CONSECUTENTES O IMPREVISTOS. NO SE AUTORIZA A NINGÚN DISTRIBUIDOR GARANTE, AGENTE, REPRESENTANTE NI A NINGUNA OTRA PERSONA A PROLONGAR NI AMPLIAR LAS GARANTÍAS DESCRITAS EXPRESAMENTE MÁS ARRIBA.

En ciertas jurisdicciones no se permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita ni exclusiones o limitaciones de daños imprevistos o consecuentes, de modo que las limitaciones y exclusiones de la presente garantía podrían no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted tenga otros derechos, los cuales varían de una jurisdicción a otra. La presente garantía sólo se aplica a instalaciones que sean propiedad de los consumidores.



Modelo WHEMB40

Cómo instalar, operar
y mantener el purificador
microbiológico
de agua potable

No devuelva la unidad a la tienda

Si tiene cualquier pregunta o inquietud al instalar,
operar o mantener su purificador de agua
potable, llame gratis a nuestro número telefónico:
1-866-986-3223
o visite **whirlpoolwatersolutions.com**
Cuando llame, esté preparado para propor-
cionar el modelo, código de fecha
y número de serie del producto, que se
encuentran en la calcomanía de clasificación,
dentro de la tapa.

Este sistema ha sido probado y certificado por
NSF International de acuerdo a normas
NSF/ANSI 42 y 53.

Consulte los datos que aparecen en la página 12.



Fabricado y garantizado por
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125

7312474 (Rev. M 4/13/23)
W11505938A

Manual de instalación y operación

