

Rainsoft Division of Aquion, Inc
101 S. Gary Ave
Roselle, Illinois 60172
1.847.437.9400 or 1.800.860.7638
www.rainsoft.com

Ultrrefiner II

Premium Drinking Water System



RainSoft®
Taking the Worry Out of Water ...Since 1953



This product is manufactured in an ISO 9001:2015 certified facility.

NSF/ANSI Standard 58 certified to reduce cysts such as Cryptosporidium and Giardia by mechanical means
EPA EST NO: 002623-IL-003

Model Ultrrefiner II - FMV - BNFP, Ultrrefiner II - FMV - BNFV, Ultrrefiner II - FMV - CHFP and Ultrrefiner II - FMV - CHFV are tested and certified by NSF International against NSF/ANSI standard 42, 58 and 401 for the reduction of claims specified on the performance data sheet. Refer to the manufacturer's Performance Data Sheet for the specific reduction claims.

Model Ultrrefiner II - FMV - BNFP, Ultrrefiner II - FMV - BNFV, Ultrrefiner II - FMV - CHFP and Ultrrefiner II - FMV - CHFV are tested and certified by NSF International against to CSA B483.1 Standard.

Not approved for use in California. Please request California-specific product literature from your local RainSoft Dealer.



www.rainsoft.com

Part No.: 16778

Rev: P 02/2021

Congratulations on your purchase of one of the finest Drinking Water Systems available to homeowners.

This Owner’s Manual is designed to assist with the operation, maintenance, and installation of the Ultrefiner II System. It is our sincere hope that this manual is clear, concise, and helpful to you as a new owner.

Questions? If you have any questions regarding the installation, operation or servicing of this system, please contact your local RainSoft Dealer. Your RainSoft Dealer will be familiar with your particular situation, your water conditions, etc. and should be able to address your concerns promptly and efficiently.

Table of Contents

Product Information 3

Product Certification Information 4

Components Requiring Periodic Replacement 4

Operational Specifications 5

Items Required for Installation 6

Installation Location 6

Installation Instructions 7-11

System Start Up 12-13

Routine System Maintenance 13

Periodic System Maintenance 13

How to Change the Filters 14

RainSoft Replacement Part Numbers 14

Exploded View and Parts List..... 15-16

Troubleshooting Guide 18

Performance Data Sheet 19-22

Warranty Information..... 23

Installer Specification Sheet 25

Product Information

Your RainSoft Ultrefiner II system provides several stages of treatment to provide you with the best possible drinking water.

The components of the system are:

Pre-Filter

The pre-filter is a combination carbon/sediment filter. It removes most suspended solids 10 microns or larger in size and also reduces incoming chlorine levels.

Ultrefiner II Membrane Cartridge

The membrane cartridge consists of a semi-permeable membrane wound in a spiral to fit a large membrane area into a compact diameter. This membrane filters on a molecular level and reduces dissolved inorganic solids in the water such as lead, chromium and copper. It will also reduce cysts, such as cryptosporidium, which have been known to cause outbreaks of gastrointestinal illness. Since the filtration process is so fine, the system continuously flushes water across the surface of the membrane while producing drinking water. The incoming water stream is split, with some water passing through the membrane as treated water while the water that flushes the membrane to keep it clean flows to the drain.

Air Pressured Storage Tank

Since the water passes through the membrane too slowly to satisfy your instantaneous demand for water, the system includes a storage tank. This storage tank contains a rubber bladder and is similar to the tank on a well system, but smaller. Water passing through the membrane ("permeate") is sent to one side of the bladder, while the other side is pressurized with air (about 8 psi when empty of water). As the tank fills with water, the air is compressed, providing the pressure needed to dispense the water when your drinking water faucet is opened. A hydraulic shutoff valve built into the filter housing assembly automatically turns off flow through the system when the tank is full, and turns the water back on as the tank is emptied.

Post-Filter

When the water leaves the storage tank on its way to the faucet, it passes through a carbon block post-filter. This filter is specially formulated to reduce volatile organic compounds (i.e. VOC's), Chloramine and Chlorine. See the performance data sheet for the specific VOC's this system is rated to reduce. VOCs include compounds such as benzene, lindane, and trihalomethanes. The post-filter also serves as a "polishing filter," the final step in removing any tastes or odors.

Putting it all together, your RainSoft Ultrefiner II system gives you multiple lines of defense to protect the drinking water your family relies on.

Figure 1

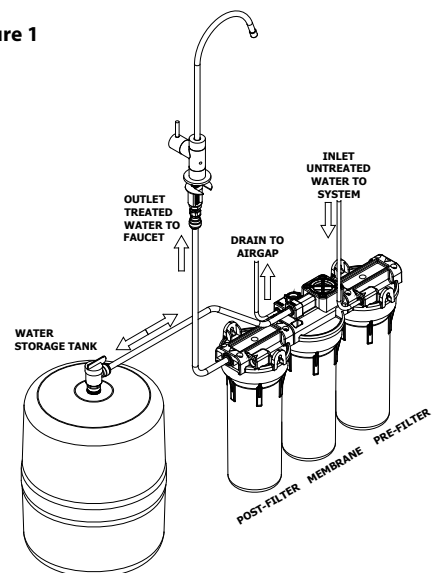
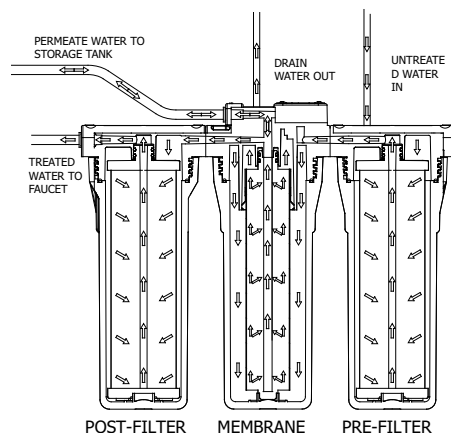
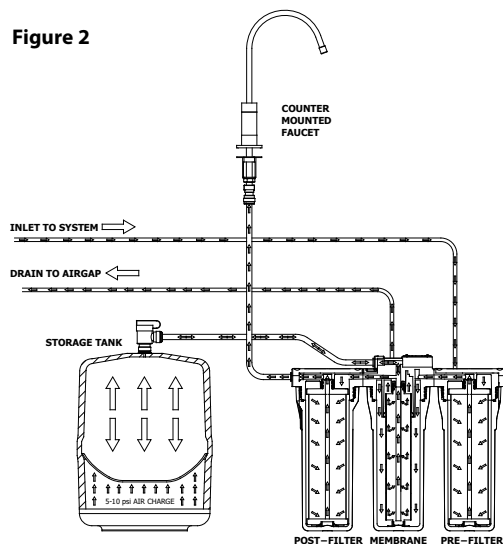


Figure 2



Product Certification Information

Models Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - BNFV, Ultrefiner II - FMV - CHFP and Ultrefiner II - FMV - CHFV conform to NSF/ANSI 58, 42 and 401 for the specific performance claims as verified and substantiated by test data. See performance data sheets for specific reduction claims.

Models Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - BNFV, Ultrefiner II - FMV - CHFP and Ultrefiner II - FMV - CHFV conform to NSF/ANSI 58 for VOC reduction. See performance data sheets for individual contaminants and reduction performance.

Models ULTREFINER II-FMV-BNFP, ULTREFINER II-FMV-BNFV, ULTREFINER II-FMV-CHFP and ULTREFINER II-FMV-CHFV are tested and certified by NSF International to CSA B483.1 Standard.

The compounds certified under NSF/ANSI 401 have been deemed as “incidental contaminants/emerging compounds”. Incidental contaminants are those compounds that have been detected in drinking water supplies at trace levels. While occurring at only trace levels, these compounds can affect the public acceptance/perception of drinking water quality.

CALIFORNIA RESIDENTS: Water treatment devices sold to retail consumers in California, accompanied by certain health claims, must be registered by California State Water Resources Control Board. The product accompanied by this manual is not certified in the State of California for the purpose of making health claims. Please ask your dealer about California certified models.

Components Requiring Periodic Replacement

Pre-filter

The pre-filter reduces chlorine and removes most particles and sediment as small as 10 microns in size from the water supply. The pre-filter requires periodic replacement every 12 months after installation. Your water quality and water usage may affect this replacement schedule. Please refer to the chart on page 14 for replacement part numbers.

Ultrefiner II Membrane Cartridge

The Ultrefiner II membrane cartridge is a spiral wound, semi-permeable membrane that requires periodic replacement approximately every 24 to 36 months after installation. Your water quality and water usage may affect this replacement schedule. A water test for TDS reduction is the best indicator of membrane performance. Please refer to the chart on page 14 for replacement part numbers.

Post-filter

The post-filter will remove unwanted tastes and odors from the water. The post-filter requires periodic replacement every 12 months after installation to maintain VOC and Chloramine reduction. Your water quality and water usage may affect this replacement schedule. Please refer to the chart on page 14 for replacement part numbers.

! Important Note: This Ultrefiner II System contains replaceable treatment components, critical for the effective reduction of total dissolved solids (TDS). The product water should be tested periodically to verify that the system is performing properly. See your local RainSoft Dealer for details.

Operational Specifications

Working Pressure

40 psi – 100 psi (275 kPa – 689 kPa)

Operating Temperatures

50°F – 100°F (10°C – 38°C)

pH Range

2 – 11

Maximum TDS Level

1400 parts per million (PPM)

Maximum Turbidity Influent Level

11 NTU (nephelometric turbidity units)

Maximum Hardness Level

5 grains per gallon (85ppm)

Capacity for VOC , Chloramine and Chlorine Reduction

225 gallons (850 liters)

Approximate Flow Rate @ 60psi:

0.94 gpm

Data Chart

Model	Faucet Model	Daily Production Rates	Efficiency Rating*	Recovery Rating*
ULTREFINER II -FMV	BNFP	24.22 gpd / (91.67 L/day)	27.16%	44.42%
	BNFV			
	CHFP			
	CHFV			

Additional Specifications

- The inlet water should be free from iron, manganese, and sulfur.
- This system has been tested for the treatment of water containing pentavalent arsenic (also known as AS (V), As (+5), or arsenate) at concentrations of 0.30 mg/L or less. This system reduces pentavalent arsenic, but may not remove other forms of arsenic. This system is to be used on water containing a detectable free chlorine residual or on water supplies that have been demonstrated to contain only pentavalent arsenic. Treatment with chloramine (combined chlorine) is not sufficient to ensure complete conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic. Please see the Arsenic Facts section of the performance data sheets for further information.
- Do not use this product 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.
- This system must be installed in accordance with all applicable state and local laws and regulations.
- This system must be installed in an area not affected by extreme heat, cold or the elements. The selected installation area must be adequate for easy service of all parts.
- This system is designed to treat cold water only. The installation must be on a cold water supply.

! Important Note:

• If the hardness is greater than 5 grains, the system will still perform properly, but the longevity of the membrane may be affected.

* The efficiency and recovery ratings are verified by testing in accordance with NSF/ANSI Standard 58.

Efficiency rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as reverse osmosis treated water under operating conditions that approximate typical daily usage.

Recovery rating means the percentage of the influent water to the membrane portion of the system that is available to the user as reverse osmosis treated water when the system is operated without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

Items Required for Installation

Tools:

Drill, drill bits, Screwdriver, tube cutter, adjustable wrench, Phillips Offset Screwdriver, and vinyl gloves .

Parts not included in package:

Inlet shut off valve, PTFE Thread Sealant Tape, 1/4 inch O.D. tubing, additional 3/8 inch O.D. tubing and mounting screws.

Important Notes:

- The tubing used for installation must be of food grade type. John Guest or Parker brand tubing is recommended for their compatibility with the fittings on your system.

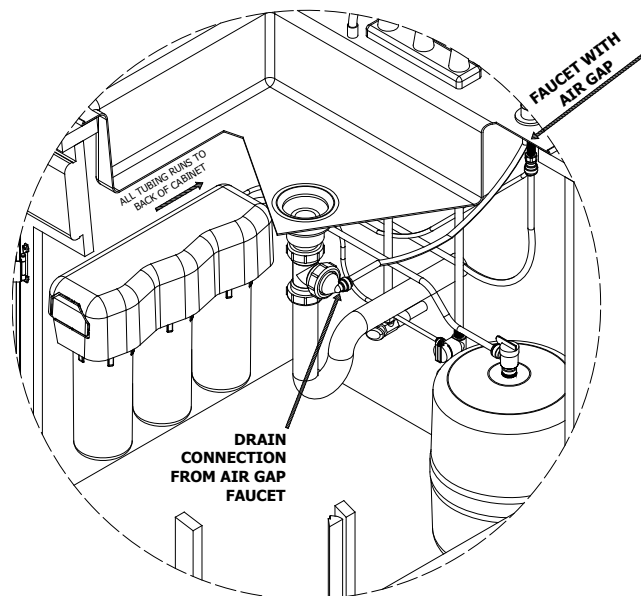
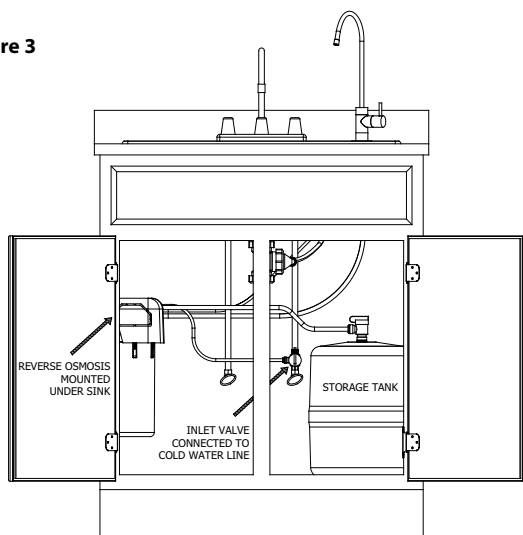
Installation Location

For your convenience, the Ultrefiner II bracket assembly is designed to be mounted on either side of the cabinet, with the tubing ports pointing to the back.

Kitchen Sink Installation

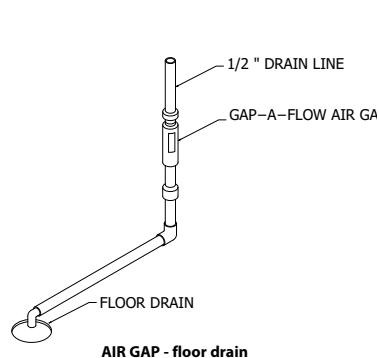
- Systems being mounted under a kitchen sink require an air gap faucet. See figure 3.

Figure 3

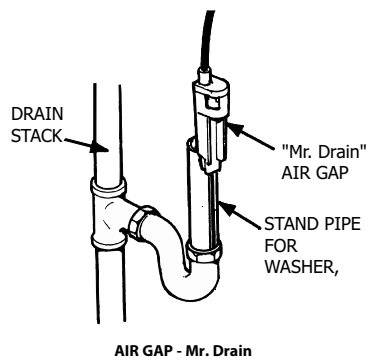


Wall Mount or Other

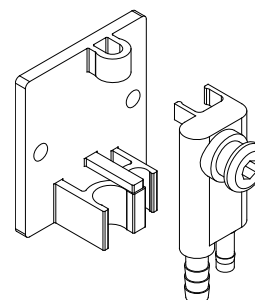
- Systems being mounted in different location than under a kitchen sink can use a non air gap faucet with the drain line connecting to a separate air gap device.



AIR GAP - floor drain



AIR GAP - Mr. Drain



AIR GAP - Wall Mount

Installation Instructions

1. Install the Filters and Membrane Cartridge

- Wearing sterile gloves, remove the two filters and membrane from the sterile packaging and place them in the appropriate housings.

 **Helpful Tip:** Be careful not to contaminate the filters and membrane by touching non-sterile objects.

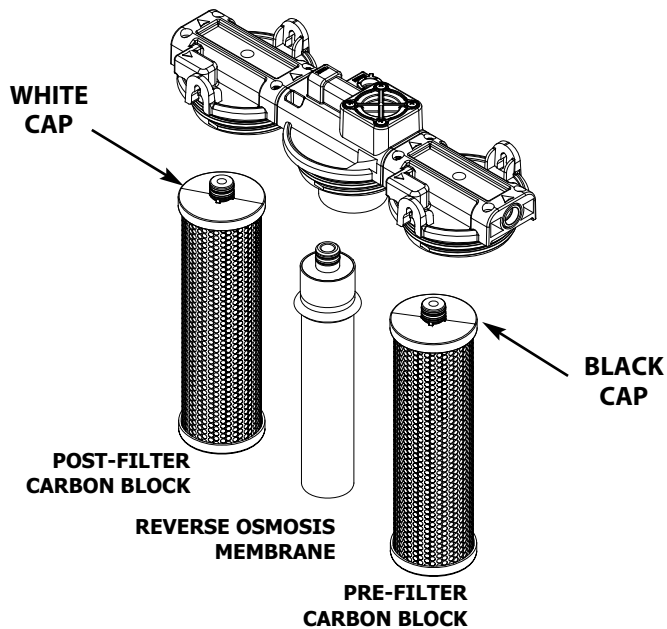
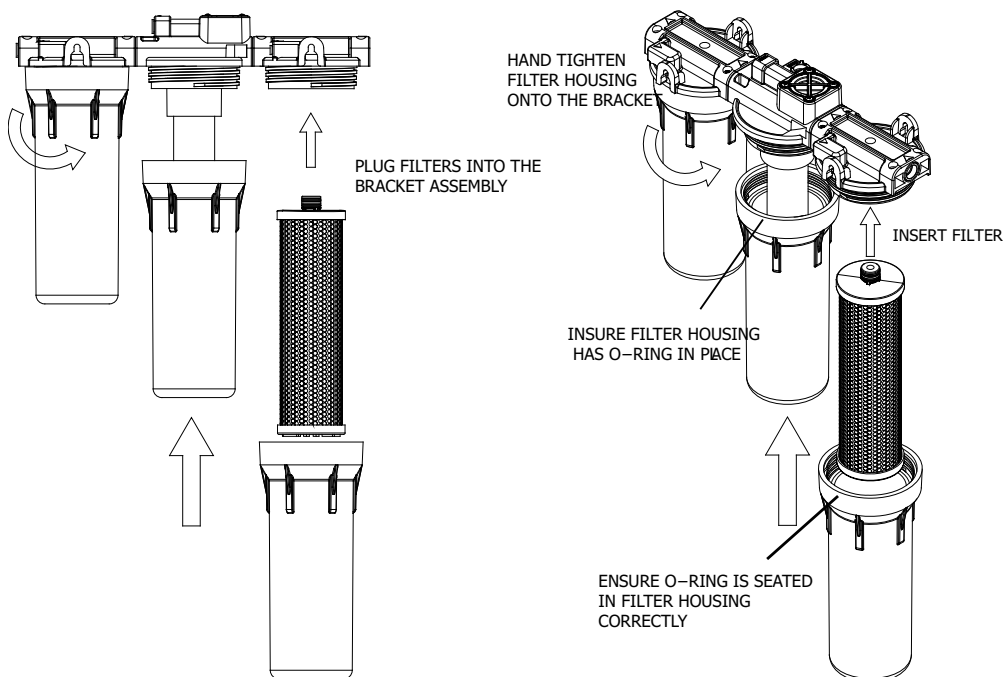


Figure 4

- Secure filter housings by hand tightening Counter Clockwise (looking from the top) to Ultrafiner II bracket(see figure 5).

Figure 5



2. Mount the System

Use screws (not supplied) to secure the Ultrefiner II bracket assembly to the planned location.

Helpful Tip: The proper drill bit should be selected according to the type of material at the desired installation location.

Figure 6

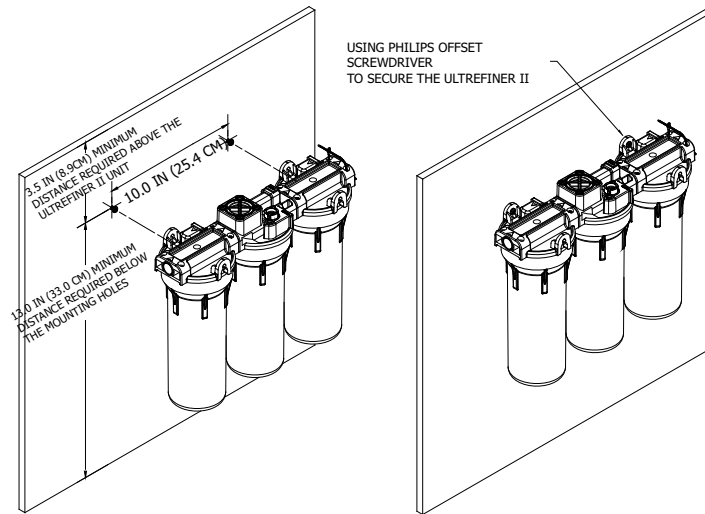
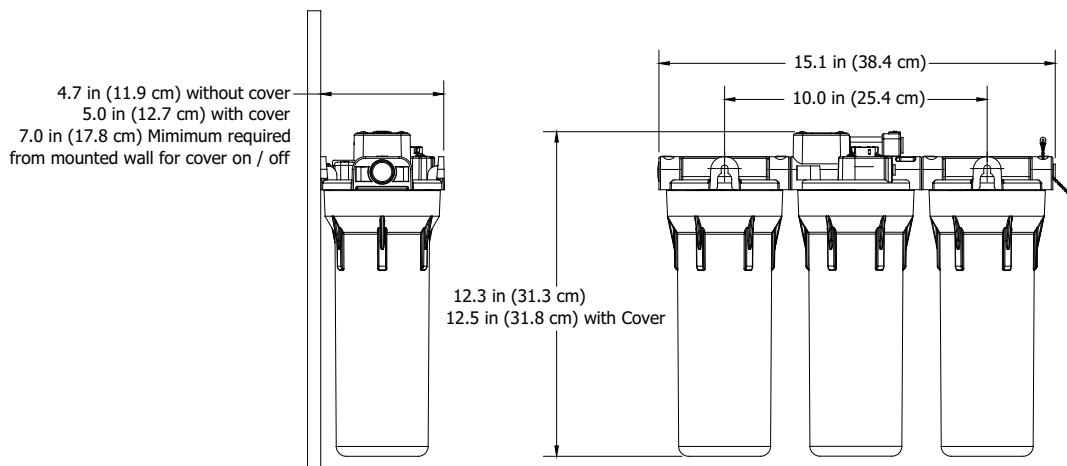


Figure 7



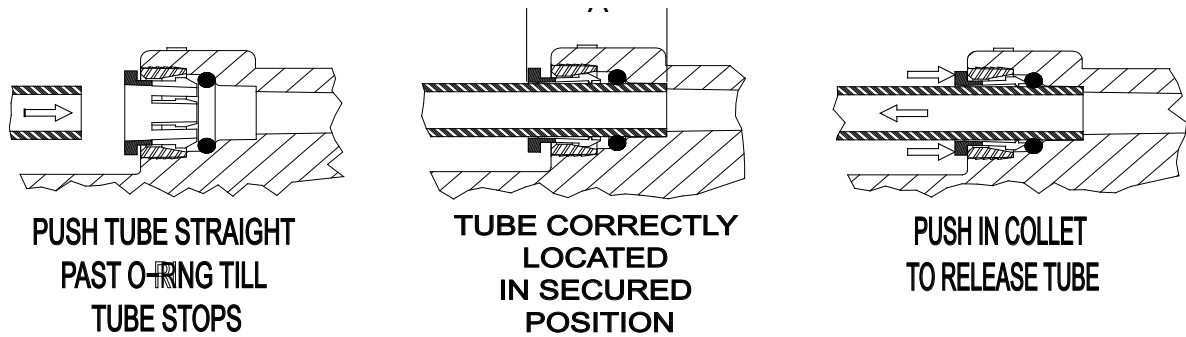
3. Push-IN Tubing Connections:

For all tubing connections on the system, follow these steps to be sure that the tube is properly installed in the fitting:

- Slightly lubricate the tube with silicone before pushing into the fitting.
- It is important that the tube be fully inserted to the proper depth. You may measure from the end of the tube & use a marker to put a line as a guide.
- See figure 8 for proper installation practice & depth on each connection.

Important Note: Ultrefiner II tank port and outlet port use double o-rings. If you see a leak from one of these ports, remove the tube and look into the port to see that both o-rings are properly aligned, leaving a clear path for the tubing. If one of the o-rings is moved out of position, it may block tube insertion. Please push it back into position before inserting the tube.

Figure 8



TUBING CONNECTION PORT	TUBE INSERTION DISTANCE(A)
UF II INLET - 1/4" TUBE	3/4"
UF II DRAIN - 1/4" TUBE	3/4"
UFII TANK - 3/8" TUBE -DOUBLE O-RING	1"
UF II OUTLET - 3/8" TUBE -DOUBLE O-RING	15/16"
STORAGE TANK JG - 3/8" TUBE	3/4"
FAUCET FITTING - 3/8" TUBE	3/4"

4. Install the Faucet

- Select a location for the faucet to be mounted.
- Drill a hole according to the manufacturer's recommendations.
- Mount the faucet per instructions.
- If using faucet air gap, press drain line tubing onto faucet.
- Use 3/8 inch tubing (not supplied) to connect the faucet to the system outlet. Make sure the flow restrictor is installed in the 3/8 inch tubing (not supplied) connected to the outlet of the Ultrefiner II system.

5. Install the Inlet Shut Off Valve (Not Supplied)

- Turn off the cold water supply and open the cold water faucet to relieve any line pressure;
- Install an inlet shut off valve (not supplied) between the existing shut off valve and the kitchen faucet, in a way that conforms to state and local plumbing codes;
- Use 1/4 inch tubing (not supplied) to connect the inlet shut off valve to the system inlet.

6. Install the Storage Tank

- Before installation of the storage tank, unscrew the cap on the air valve (located on the bottom of the tank) and check the air charge in the tank to ensure that it has 5-7 psi of pressure;
- Select a location for the storage tank. The storage tank can be installed vertically or horizontally;
- Wrap PTFE Thread Sealant Tape (not supplied) around the threads of storage tank ;
- Install the shut off valve (supplied) onto the storage tank. The shut off valve must be in the open position;
- Use the 3/8 inch x 4 foot tubing (supplied) to connect the storage tank shut off valve to the tank port on the Ultrefiner II Bracket. Additional tubing may be required pending tank location to location of Ultrefiner-II Bracket.

! Important Note: The inlet shut off valve must have a 1/4 inch tube connection.

Helpful Tip: To secure the connection, wet the end of the tubing and press the tubing firmly into cartridge.

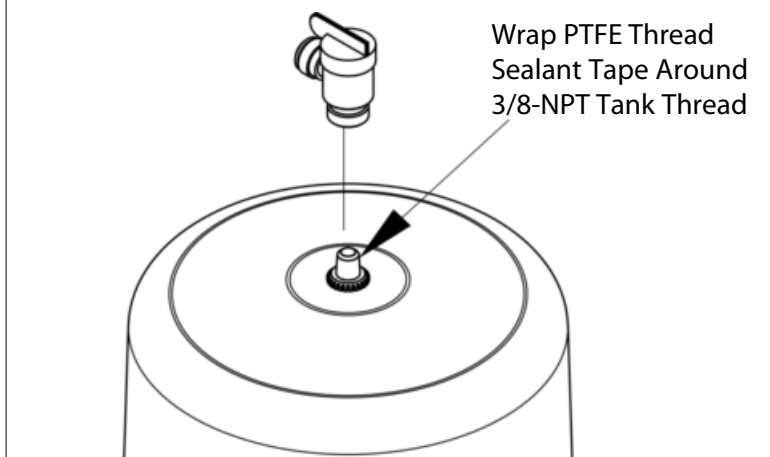
Helpful Tip: If the desired installation location is in the basement, the storage tank can be mounted in between the floor joists. The closer the storage tank is to the Ultrefiner II bracket assembly, the greater the flow of water. The storage tank can be installed vertically or horizontally.

Helpful Tip: Although the tanks are shipped with a 5-7 psi pre-charge, environmental conditions such as temperature and altitude can have an effect on the pressure inside the tank and may need to be adjusted.

Depending on location, additional air can be added to help deliver water to locations further away from the system.

Adding air to the tank beyond the 7 psi charge will decrease the volume of water that the tank can hold. It is recommended not to exceed 15psi. For installations where the reverse osmosis water is being fed to ice makers and refrigerators with indoor water dispensers that require higher pressures for proper function, the addition of a variable speed delivery pump is recommended.

Figure 9



! Important Note: The drain connection must conform to state and local plumbing codes.

If the system is mounted under a kitchen sink, an air gap faucet will be required. If the system is mounted in a different location, a non-air gap faucet may be used, along with a separate air gap device on the drain line.

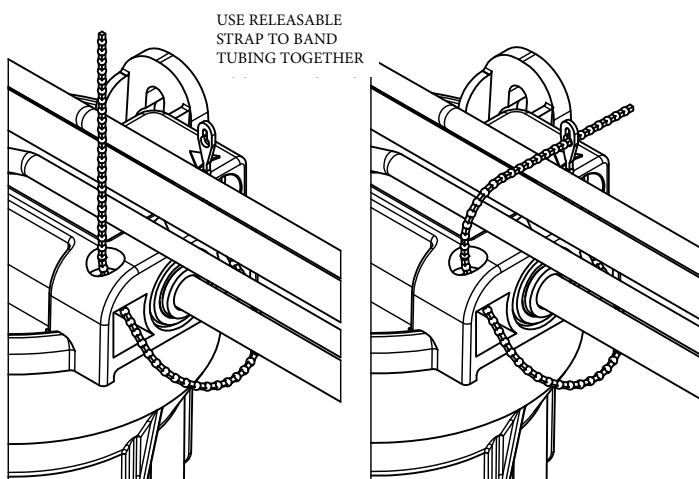
7. Connect the Drain Outlet

Use 1/4 inch tubing (not supplied) to connect the drain outlet to the appropriate drain connection.

8. Secure the Connections

Attach the red locking clips (supplied) to the connection fittings.

Figure 10



9. After SYSTEM START UP

Because the Ultrrefiner II bracket assembly and cover are reversible, the cover is designed with removable side panels for tube routing. Choose the correct side panel to remove based on the installation.

- Remove the side panel by cutting with knife or clippers.
- Place cover onto Ultrrefiner II and ensure tubing is correctly secure to the one side of the Ultrrefiner II bracket assembly.

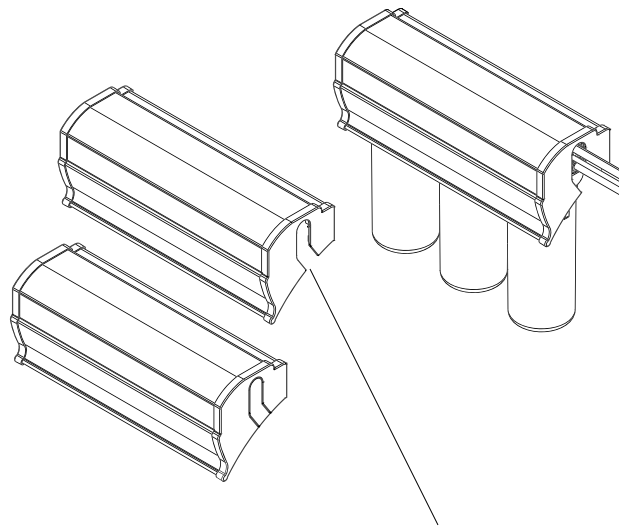


Figure 11

REMOVE PANEL USING KNIFE OR CLIPPERS

System Start Up

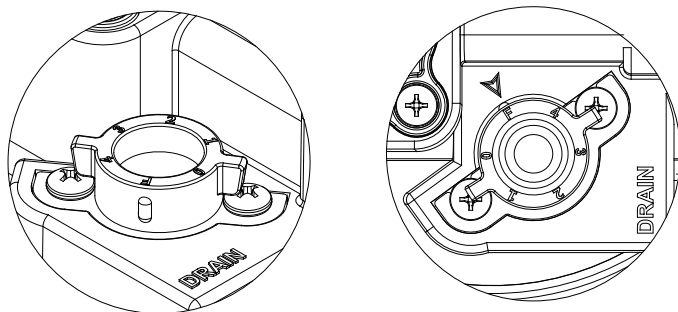
1. Turn on the Water Supply

Allow the system to start filling with water.

2. Fast Flush the System

Open the Ultrefiner II faucet and turn the drain barrel to the fast flush (“F” on the drain barrel) position (see figure 12).

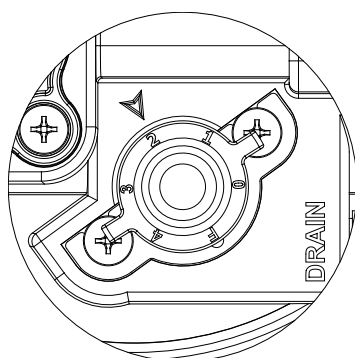
Figure 12



3. Reposition the Drain Barrel

Once the air has been purged from the system, position the drain barrel in #2 service position (see figure 13). The storage tank will continue to fill with water.

Figure 13



The drain barrel must always be positioned with the arrow pointing at numbers 1 – 4 or “F.” In each location, a hole of fixed size is positioned internally over the drain connection, controlling the flow rate for that setting. Do not position the drain barrel between settings, as this does not provide any fine tuning and may even block drain flow by putting an internal seal directly over the drain connection.

Position “0” shuts off drain flow. The system should never be left in position “0,” as this will cause the membrane to foul. This position is provided only as a diagnostic tool.

4. Check for Leaks

If a leak is present, make the necessary repairs.

5. Fill the System

When the water stops flowing to the drain, the system should be fully pressurized and the storage tank should be filled with water.

6. Drain the Storage Tank

Open the Ultrefiner II faucet and drain all the water from the storage tank.

Helpful Tips: In both the fast flush and # 2 position, the ears of the drain barrel are aligned with the mounting screws. To make it easier to identify positions, there is a raised rib at the “F” position. (See Figure 13)

Important Note: NSF certified performance data, as shown on the Performance Data Sheet, is based on operation at Drain Setting # 2. Certification results do not apply to other settings.

Important Note: This procedure will flush any remaining residue from the storage tank.

Important Note: The 24 hour flush will ensure the proper rinsing of the Ultrefiner II Membrane.

Important Note: It is common to experience cloudy water, cloudy or hazy ice cubes and/or air bubbles when the system is new or after the filters/cartridges have been changed. This is simply due to air trapped in the system which will soon dissipate.

Helpful Tips: Maintaining a fresh water supply in the storage tank will promote better operation of the membrane cartridge.

When you go on vacation, close the cold water inlet valve. When you return from vacation, open the cold water inlet valve, drain the storage tank and fast flush the system.

7. Complete the Installation

- If a 24 hour-flush pre-installation is not performed by your local dealer, it is important to open the faucet and let the system run to drain or 24 hours first.
- After the 24 hour water flush , close the Ultrefiner II faucet and allow the storage tank to fill with water. When the storage tank is full, the system will be ready for operation.

Routine System Maintenance

If the incoming water to your Ultrefiner II system is very poor (for example: high hardness, high dissolved solids, high iron), you can help maintain the system's operation by periodically performing this flushing procedure:

Drain Your Storage Tank

Open the Ultrefiner II faucet and let the water run until the flow turns into small drips. Close the Ultrefiner II faucet. The Drain flow will continue to run until your tank has been refilled.

Flush the Membrane And Drain Line

While refilling your storage tank, turn the Drain Dial to the F position. (See Figure 12 on Page 11.) This will increase the volume of drain water flushing through the membrane. Once your tank has refilled (typically 2 -3 hours), the Drain flow will shut off. You should then turn the Drain Dial back to its previous setting.

Periodic System Maintenance and Testing of Your Water

Nitrate Reduction

If you are relying on this system for nitrate reduction, we recommend testing your water periodically (2 times a year minimum) with a nitrate test kit (supplied) to ensure that the system is performing properly.

Additional nitrate test kits (part number 12061) can be purchased from your local RainSoft Dealer.

VOC/Chloramine Reduction

If you are relying on this system for VOC/ Chloramine reduction, we recommend testing your water periodically (2 times a year minimum) to ensure that the system is performing properly. Your local RainSoft Dealer can arrange this testing for a nominal fee.

Cyst Reduction

If you are relying on this system for cyst reduction, we recommend testing your water periodically (2 times a year minimum) to ensure that the system is performing properly. Your local RainSoft Dealer can arrange this testing for a nominal fee.

Other Health Reduction Claims

If you are relying on this system for any other health claims, please refer to the performance data sheets on pages 17 thru 19. See your local RainSoft Dealer for additional information.

! Important Notes: Nitrate reduction units are acceptable for treatment of influent concentrations of no more than 27 ppm nitrate and 3 ppm nitrite in combination (measures as "N") and are certified for nitrate/nitrite reduction only for water supplies with a pressure of 40 psi or greater.

How to Change the Filters

1. Turn off the cold water supply to the Ultrefiner II system.
2. Close the storage tank shut-off valve and then open the Ultrefiner II faucet.
3. Place a drip pan or bucket if necessary to catch the water from the filter canisters to prevent spillage.
4. To replace the filters, use a Slim Line Spanner Wrench (not supplied) to unscrew the filter housings from the cap (see figures 14).
5. Replace the filters and reassemble (see helpful hints).
6. Once assembled, turn the drain barrel to F position. (see figure 12 on page 11).
7. Turn on the inlet water to the Ultrefiner II system.
8. Open the storage tank valve and Ultrefiner II faucet. Allow the water system to flush for 15 minutes.
9. Turn the Drain Barrel back to predetermined number setting and turn off the faucet and allow a minimum of 2 hours for the tank to fill up. If you have replaced the membrane, please open the faucet after 2 hours to drain the first tank of water. This will properly flush the membrane.

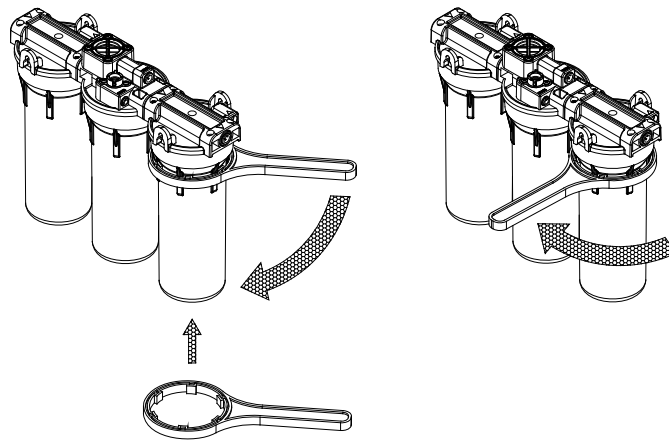


Figure 14

RainSoft Filter and Membrane Replacements

The following RainSoft replacement parts are available through your local RainSoft Dealer:

If you are unable to order replacement parts from your local RainSoft Dealer, please contact RainSoft at 1-800-860-7638 for assistance.

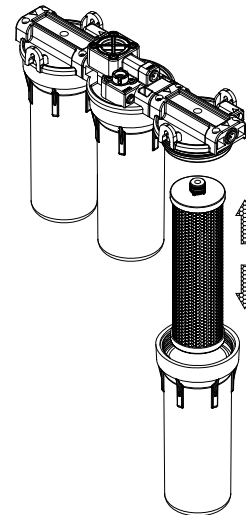
Model	Pre-filter	Membrane Cartridge	Post-filter
ULTREFINER II-FMV	51635	51637	51636

Important Note: When Unscrewing Filter Housings use of Slim Line Spanner Wrench is required. Unscrewing filter housings with use of other unapproved tools can damage the filter housings and void warranty.

Important Note: It is recommended that the sump o-rings be replaced on each filter change to insure proper compression of the o-ring, failure to do so may result in over tightening of the sump to create a seal and can cause undue stress on the sump and cap that can lead to cracking of these components under pressure.

Helpful Tips: To avoid contamination, we recommend the use of sterile gloves while changing the system components.

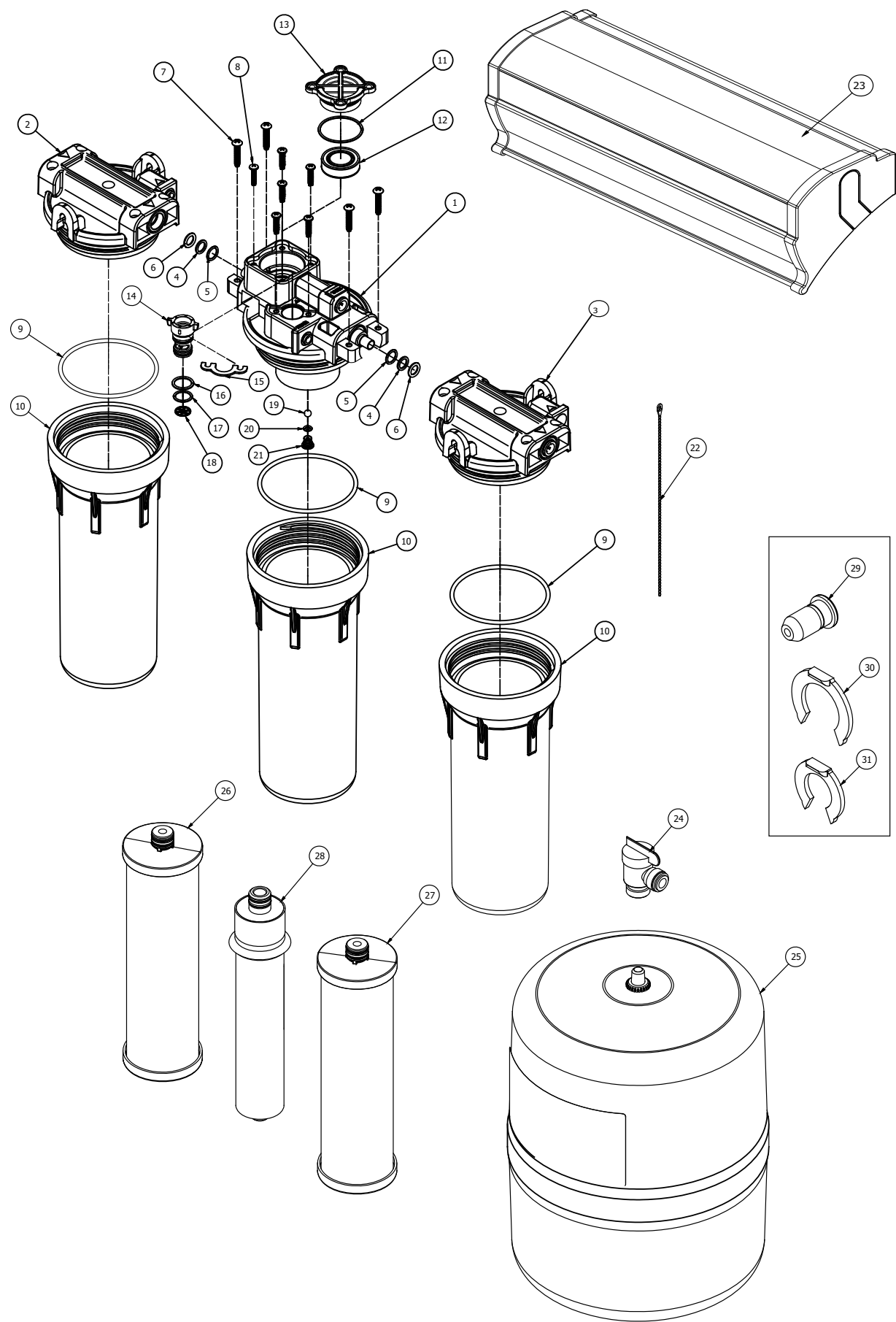
When changing the membrane cartridge, verify that the rubber brine seal and O-rings are secure and in place. Always lubricate the o-rings with a NON-PETROLEUM based lubricant to ensure the longevity of the o-rings. Never over-tighten the housing to the cap – **HAND TIGHT ONLY!**



Important Note: It is important to maintain the quality of your system by using only genuine RainSoft replacement filters and cartridges. Other "made-to-fit" alternative filters and cartridges claim to perform the same duties as the original RainSoft parts, but these items are not approved for use in your system! "Made-to-fit" alternative filters and cartridges will increase the probability of leaks, putting your entire system at risk! Also, many aftermarket replacement filters are not tested for safe contact with drinking water.

When "made-to-fit" alternative filters and cartridges are placed into your RainSoft Ultrefiner II Premium Drinking Water System, the product warranty will become null and void and the system will lose its NSF certification. To guarantee proper operation and certification of your RainSoft Ultrefiner II Premium Drinking Water System, please use genuine RainSoft parts.

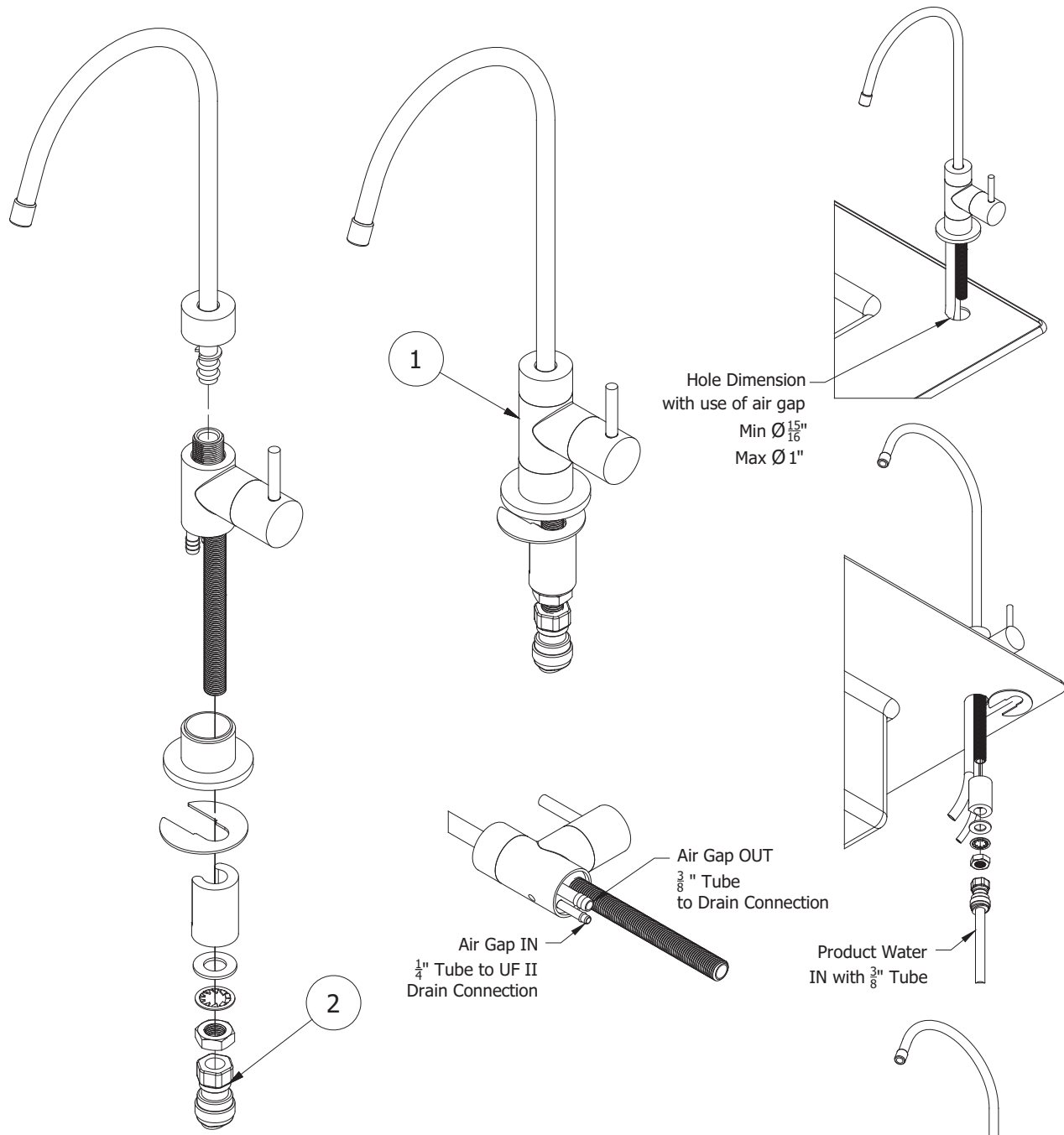
Ultrarefiner II System Exploded View and Parts List



Parts List

Item #	PART #	Quantity	Description
1	51570	1	UF II UNIBODY 1/4 DRAIN & 3/8 TANK ASSEMBLY
2	51571	1	UF II SUMP CAP 1/4 INLET PRE ASSEMBLY
3	51572	1	UF II SUMP CAP 3/8 OUTLET POST ASSEMBLY
4	51561	2	UF II WASHER UNIBODY
5	19914	2	O-RING -013
6	19621	2	3/8 O-RING
7	71497	4	SCREW #10-16 x 1in (15-222)
8	51567	6	SCREW 8-16 X 3/4 SS PAN HEAD
9	12994	3	237 O-RING -9516
10	51605	3	UF II SUMP, SLIM LINE GRAY SPECKLES
11	12632	1	029 O-RING
12	17360	1	UNIBODY DRAIN SHUT OFF CARTRIDGE
13	19899	1	UF II SHUT-OFF CAP
14	19897	1	UF II DRAIN BARREL
15	10102	1	DRAIN VALVE RETAINER
16	51630	1	O-RING 2MM X 16MM EPR 70 D
17	17958	1	015 O-RING
18	19898	1	UF II DRAIN BARREL FACE SEAL
19	71961	1	RESTRICTOR BALL
20	51562	1	O-RING 008
21	51560	1	UF II CHECK BALL PLUG
22*	51631	1	BEADED TIE RELEASEABLE BLACK
23	51741	1	UF II COVER 3 UP ASSEMBLY SILVER
24	17034	1	3/8 TUBE x 1/4" NPT BALL VALVE
25	51640	1	UF II STORAGE TANK ASSEMBLY
26	51635	1	REPLACEMENT UF II PRE CARBON FILTER / BLACK
27	51636	1	REPLACEMENT UF II POST CARBON FILTER VOC / WHITE
28	51637	1	REPLACEMENT UF II 50 GPD MEMBRANE
29 *	51614	1	UF II 1.0 GPM FLOW CONTROL
30 *	19005	3	LOCKING CLIP 3/8in
31 *	19006	2	LOCKING CLIP 1/4in

* You can find item #22, 29, 30 and 31 in the warranty package.



Item #	QTY	Aquion Part	Description
1	1	51609	CONTEMP PLUS B-NICKEL FAUCET ASSY (INCLUDES ITEM # 2)
		51624	CONTEMP PLUS CHROME FAUCET ASSY (INCLUDES ITEM # 2)
		51616	CONTEMPORARY FAUCET B-NICKEL ASSY (INCLUDES ITEM # 2)
		51603	CONTEMPORARY FAUCET CHROME ASSY (INCLUDES ITEM # 2)
2	1	51617	FAUCET FITTING 3/8 X 7/16-24 UNS O-RING *

* This item is included in the faucet assembly, but may be purchased separately.

Troubleshooting Guide

Symptom	Cause	Solution
No Water Running from Outlet	1. Water Supply Is Turned Off.	1. Turn on the Water.
	2. Water Supply Is Blocked	2. Clear Blockage. If this does not work Blockage could be internal to the Ultrefiner II or external with the water line. Contact your Rainsoft Dealer for issues with the Ultrefiner
	3. Membrane cartridge is Fouled	3. Replace Membrane - Contact your Rainsoft Dealer for New Membrane.
	4. Incoming water line is crimped or pinched off.	4. Check incoming line and verify no crimps in line. Remove any pinch points.
Extremely low Water pressure from outlet or faucet.	1. Storage Tank is not collecting water.	1. Ensure Storage Tank Ball Valve is turned to the Open position.
	2. Water Line from Storage tank or from Outlet to Faucet is crimped.	2. Remove Crimp from line and verify no line damage.
	3. Storage Tank air pressure has leaked or has lost pressure.	3. Recharge Air Valve using Bike pump to 8 psi. If water pressure is restored, contact Rainsoft Dealer to explain issue. New Storage tank may be required.
	4. Water passage inside Ultrefiner II Unit has blockage.	4. Contact your Rainsoft Dealer for required service.
Drain Water not shutting off after 2 to 3 hours of running.	1. Faucet or other connection on system outlet (such as ice maker) is not shut off and is not allowing enough back pressure to shut off the diaphragm .	1. Ensure all outlet connections are closed completely.
	2. Drain shutoff cartridge has failed.	2. Contact your Rainsoft Dealer for required service.
	3. Check Ball is leaking.	3. Contact your Rainsoft Dealer for required service.

If the troubleshooting guide did not resolve the symptom, please contact your local RainSoft Dealer for service. If you cannot locate your local RainSoft Dealer, please contact RainSoft Customer Service at 1-800-860-7638 or log onto www.rainsoft.com for the name and location of your nearest Dealer.

Ultrefiner II - FMV

PREMIUM DRINKING WATER SYSTEM

- AUTOMATIC DRAIN SHUT-OFF VALVE
- MANUAL FAST FLUSH VALVE
- DAILY PRODUCTION RATE = 24.22 GPD
- EFFICIENCY RATING³ = 27.16%
- RECOVERY RATING⁴ = 44.42%
- MAX TDS LEVEL (PPM) = 1400
- CAPACITY FOR VOC REDUCTION: 225 GALLONS
- CAPACITY FOR CHLORAMINE, CHLORINE, TASTE & ODOR: 225 GALLONS
- OPERATING PSI OF SUPPLY: 40 - 100 PSI (275 - 689 kPa)
- OPERATING TEMPERATURE: 50 - 100°F (10 - 38°C)
- FLOWRATE FOR POST FILTER: 1.0 GPM

- pH RANGE: 2 - 11
 - REPLACEMENT FILTERS:
- | DESCRIPTION | ITEM# |
|-----------------|-------|
| PRE FILTER | 51635 |
| MEMBRANE | 51637 |
| POST VOC FILTER | 51636 |

This system has been tested according to NSF/ANSI 58 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 58.

LIST OF contaminant				
CONTAMINANT	AVERAGE INFLUENT CONCENTRATION (mg/L)	AVERAGE EFFLUENT CONCENTRATION (mg/L)	AVERAGE PERCENT REDUCTION	MAXIMUM EFFLUENT CONCENTRATION (mg/L)
ARSENIC ¹	0.31	0.003	99	0.006
BARIUM	9.4	0.11	98.8	0.47
CADMIUM	0.031	0.0005	98.3	0.0019
CHROMIUM (HEXAVALENT)	0.31	0.003	99	0.006
CHROMIUM (TRIVALENT)	9.4	0.11	98.8	0.47
COPPER	3.0	0.049	98.4	0.15
CYST	130000	7	>99.99	19
NITRATE/NITRITE ²	32	7.5	76.2	11
FLUORIDE	9.2	0.6	93.8	1.2
LEAD	0.031	0.0005	98.3	0.0019
RADIUM 226/228	25 pCi/L	5 pCi/L	75	5 pCi/L
SELENIUM	9.2	0.6	93.8	1.2
TDS	760	51	93.3	60
TURBIDITY	11 NTU	0.2 NTU	98.7	0.4 NTU

NSF/ANSI STANDARD 58 TEST CONDITION: 50 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 77 ± 2 °F

IMPORTANT NOTICE:

READ THIS PERFORMANCE DATA SHEET 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.

THE UNIT SHOULD BE INSTALLED IN AN AREA NOT AFFECTED BY EXTREME HEAT, COLD, OR THE ELEMENTS. THIS SYSTEM MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH ALL APPLICABLE STATE AND LOCAL LAWS AND REGULATIONS.

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 WATER THAT MAY CONTAIN FILTERABLE CYSTS. THE SYSTEM CONTAINS REPLACEMENT COMPONENTS CRITICAL FOR EFFECTIVE REDUCTION OF contaminant. THE WATER SHOULD BE TESTED PERIODICALLY (2 TIMES A YEAR MINIMUM) TO VERIFY THAT THE SYSTEM IS PERFORMING SATISFACTORILY.

REPLACE ULTREFINER II - FMV MEMBRANE CARTRIDGE 24 TO 36 MONTHS AFTER INSTALLATION, DEPENDING ON WATER CONDITIONS. A WATER TEST FOR TDS REDUCTION IS THE BEST INDICATOR OF MEMBRANE PERFORMANCE. REPLACE THE PREFILTER AND POST FILTER CARTRIDGES 12 MONTHS AFTER INSTALLATION OR SOONER DEPENDING ON WATER CONDITIONS.

THE INLET FEED WATER SHOULD BE FREE FROM IRON, MANGANESE, SULFUR.

NSF CERTIFIED PERFORMANCE DATA, AS SHOWN ON THE PERFORMANCE DATA SHEET, IS BASED ON OPERATION AT DRAIN SETTING # 2. CERTIFICATION RESULTS DO NOT APPLY TO OTHER SETTINGS.

WHILE TESTING WAS PERFORMED UNDER STANDARD LABORATORY CONDITIONS, ACTUAL PERFORMANCE MAY VARY DUE TO LOCAL WATER CONDITIONS.

SEE WARRANTY CARD FOR SPECIFIC WARRANTY INFORMATION

NOT APPROVED FOR USE IN CALIFORNIA. PLEASE REQUEST CALIFORNIA-SPECIFIC LITERATURE FROM YOUR LOCAL RAIN-SOFT DEALER.

NSF/ANSI STANDARD 58 CERTIFIED TO REDUCE CYSTS SUCH AS CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA BY MECHANICAL MEANS
EPA EST NO: 002623-IL-003



Model ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - BNFV, ULTREFINER II - FMV - CHFP and ULTREFINER II - FMV - CHFV are tested and certified by NSF International against NSF/ANSI 42, 58 & 401 for the reduction of claims specified on the performance data sheet

Model ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - BNFV, ULTREFINER II - FMV - CHFP and ULTREFINER II - FMV - CHFV are tested and certified by NSF International to CSA B483.1 standard.

Ultrefiner II - FMV

PREMIUM DRINKING WATER SYSTEM

VOC, Standard 53 Reduction Claims ⁵

CONTAMINANT	INFLUENT CHALLENGE CONCENTRATION mg/L	MAXIMUM PERMISSIBLE PRODUCT WATER CONCENTRATION mg/L	USEPA MCL (MG/L)
ALACHLOR	0.050	0.001	0.002
ATRAZINE	0.100	0.003	0.003
BENZENE	0.081	0.001	0.005
CARBOFURAN	0.190	0.001	0.04
CARBON TETRACHLORIDE	0.078	0.0018	0.005
CHLOROBENZENE	0.077	0.001	0.1
CHLOROPICRIN	0.015	0.0002	-----
2,4-D	0.110	0.0017	0.07
DIBROMOCHLOROPROPANE (DBCP)	0.052	0.00002	0.0002
O-DICHLOROBENZENE	0.080	0.001	0.60
P-DICHLOROBENZENE	0.040	0.001	0.075
1,2-DICHLOROETHANE	0.088	0.0048	0.005
1,1-DICHLOROETHYLENE	0.083	0.001	0.007
CIS- 1,2-DICHLOROETHYLENE	0.170	0.0005	0.07
TRANS- 1,2-DICHLOROETHYLENE	0.086	0.001	0.10
1,2-DICHLOROPROPANE	0.080	0.001	0.005
CIS-1,3-DICHLOROPROPYLENE	0.079	0.001	-----
DINOSEB	0.170	0.0002	0.007
ENDRIN	0.053	0.00059	0.002
ETHYLBENZENE	0.088	0.001	0.70
ETHYLENE DIBROMIDE (EDB)	0.044	0.00002	0.00005
HALOACETONITRILES (HAN):			
BROMOCHLOROACETONITRILE	0.022	0.0005	-----
DIBROMOACETONITRILE	0.024	0.0006	-----
DICHLOROACETONITRILE	0.0096	0.0002	-----
TRICHLOROACETONITRILE	0.015	0.0003	-----
HALOKETONES (HK):			
1,1-DICHLORO-2-PROPANONE	0.0072	0.0001	-----
1,1,1-TRICHLORO-2-PROPANE	0.0082	0.0003	-----
HEPTACHLOR	0.025	0.00001	0.0004
HEPTACHLOR EPOXIDE	0.011	0.0002	0.0002
HEXACHLOROBUTADIENE	0.044	0.001	-----
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE	0.060	0.000002	0.05
LINDANE	0.055	0.00001	0.0002
METHOXYCHLOR	0.050	0.0001	0.04
PENTACHLOROPHENOL	0.096	0.001	0.001
SIMAZINE	0.120	0.004	0.004
STYRENE	0.150	0.0005	0.10
1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE	0.081	0.001	-----
TETRACHLOROETHYLENE	0.081	0.001	0.005
TOLUENE	0.078	0.001	1.00
TRIBROMOACETIC ACID	0.042	0.001	-----
2,4,5-TP (SILVEX)	0.270	0.0016	0.05
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	0.160	0.0005	0.07
1,1,1-TRICHLOROETHANE	0.084	0.0046	0.20
1,1,2-TRICHLOROETHANE	0.150	0.0005	0.005
TRICHLOROETHYLENE	0.180	0.001	0.005
TRIHALOMETHANES	0.300	0.015	0.08
XYLENES (TOTAL)	0.070	0.001	10

NSF/ANSI STANDARD 53 TEST CONDITION: 60 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 68 ± 5 °F

1. THESE SYSTEMS HAVE BEEN TESTED FOR THE TREATMENT OF WATER CONTAINING PENTAVALENT ARSENIC (ALSO KNOWN AS As(V), As(+5), OR ARSENATE) AT CONCENTRATIONS OF 0.30 mg/L OR LESS. THIS SYSTEM REDUCED PENTAVALENT ARSENIC, BUT MAY NOT REMOVE OTHER FORMS OF ARSENIC. THIS SYSTEM IS TO BE USED ON WATER SUPPLIES CONTAINING A DETECTABLE FREE CHLORINE RESIDUAL AT THE SYSTEM INLET OR ON WATER SUPPLIES THAT HAVE BEEN DEMONSTRATED TO CONTAIN ONLY PENTAVALENT ARSENIC. TREATMENT WITH CHLORAMINE (COMBINED CHLORINE) IS NOT SUFFICIENT TO ENSURE COMPLETE CONVERSION OF TRIVALENT ARSENIC TO PENTAVALENT ARSENIC. PLEASE SEE THE ARSENIC FACT SECTION OF THE PERFORMANCE DATA SHEET FOR FURTHER INFORMATION.

2. THE ULTREFINER II IS ACCEPTABLE FOR TREATMENT OF INFLUENT CONCENTRATIONS OF NO MORE THAN 27 MG/L NITRATE AND 3 MG/L NITRITE IN COMBINATION MEASURED AS "N" AND IS CERTIFIED FOR NITRATE/NITRITE REDUCTION ONLY FOR WATER SUPPLIES WITH A PRESSURE OF 280 KPA (40 PSIG) OR GREATER. ADDITIONAL TREATMENT OR INDIVIDUAL DESIGN SHALL BE REQUIRED FOR HIGHER INFLUENT LEVELS. IF YOU ARE RELYING ON THE ULTREFINER II FOR NITRATE REDUCTION, WE RECOMMEND TESTING YOUR WATER PERIODICALLY (2 TIMES A YEAR MINIMUM) WITH A NITRATE TEST KIT (SUPPLIED) TO ENSURE THAT THE SYSTEM IS PERFORMING PROPERLY. ADDITIONAL NITRATE TEST KITS (PART NUMBER 12061) CAN BE PURCHASED FROM YOUR LOCAL RAINSOFT DEALER.

3. EFFICIENCY RATING MEANS THE PERCENTAGE OF INFLUENT WATER TO THE SYSTEM THAT IS AVAILABLE TO THE USER AS REVERSE OSMOSIS TREATED WATER UNDER OPERATING CONDITIONS THAT APPROXIMATE TYPICAL DAILY USAGE.

4. RECOVERY RATING MEANS THE PERCENTAGE OF THE INFLUENT WATER TO THE MEMBRANE PORTION OF THE SYSTEM THAT IS AVAILABLE TO THE USER AS REVERSE OSMOSIS TREATED WATER WHEN THE SYSTEM IS OPERATED WITHOUT A STORAGE TANK OR WHEN THE STORAGE TANK IS BYPASSED.

5. REDUCTIONS SHOWN ARE FOR VOLATILE ORGANIC CHEMICALS/COMPOUNDS (VOC) AS PER NSF TABLES. CHLOROFORM WAS USED AS A SURROGATE FOR VOC CLAIMS REDUCTION. THE ACTUAL REDUCTION RATE OF CHLOROFORM WAS 99.7% AS TESTED BY NSF INTERNATIONAL AT 200% CAPACITY (I.E 450 GALLONS) PER NSF/ANSI 53 STANDARD.

THIS SYSTEM HAS BEEN TESTED ACCORDING TO NSF/ANSI 42 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.

CONTAMINANT	AVERAGE INFLUENT CHALLENGE CONCENTRATION	MAXIMUM PERMISSIBLE PRODUCT WATER CONCENTRATION/ PERCENT REDUCTION REQUIREMENT	ACTUAL REDUCTION
CHLORAMINE	3.0 mg/L ±10%	0.5 mg/L	97.7 %
CHLORINE	2.0 mg/L ±10%	≥ 50%	97.7 %

NSF/ANSI STANDARD 42 TEST CONDITION: 60 ±3 psi, pH 9 ±0.25, 68 ±5 °F

For purchases made in the State of Iowa: This form must be signed and dated by the buyer and seller prior to the consummation of this sale. The seller for a minimum of two years should retain this form on file.

Buyer _____
 Name _____
 Address _____
 City _____ State _____ Zip _____
 Signature _____ Date _____

Seller _____
 Name _____
 Address _____
 City _____ State _____ Zip _____
 Signature _____ Date _____

Ultrefiner II - FMV PREMIUM DRINKING WATER SYSTEM

ARSENIC FACTS

Arsenic (As) is a naturally occurring contaminant found in many ground waters. It generally occurs in two forms (valences or oxidation states): pentavalent arsenic (also known as As(V), As(+5), or arsenate) and trivalent arsenic (also known as As(III), As(+3), or arsenite). In natural ground water, arsenic may exist as trivalent arsenic, pentavalent arsenic or a combination of both. Although both forms of arsenic are potentially harmful to human health, trivalent arsenic is considered more harmful than pentavalent arsenic. More information about arsenic and its toxicity can be found on the U.S. Environmental Protection Agency website at <http://www.epa.gov/safewater/arsenic.html>.

The system is designed to remove only pentavalent arsenic. These treatment systems do not provide a feature for conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic. The system may remove some trivalent arsenic, however, it has not been evaluated for its ability to remove trivalent arsenic.

Trivalent arsenic is generally more difficult to remove from drinking water than pentavalent arsenic. Trivalent arsenic can be converted to pentavalent arsenic in the presence of an effective oxidant such as free chlorine. The arsenic in water containing detectable free chlorine or that has been treated with another effective oxidant will be in the pentavalent arsenic form. Treatment with chloramine (combined chlorine) is not sufficient to ensure complete conversion of trivalent arsenic to pentavalent arsenic.

Consumers using public water supplies can contact their utility to verify whether free chlorine treatment chemicals are being used. Private water supplies and waters that do not have detectable free chlorine residuals should be analyzed to determine the form(s) of arsenic present and the potential need for oxidation of trivalent arsenic to pentavalent arsenic.

Arsenic does not generally impart color, taste, or smell to water, therefore, it can only be detected by a chemical analytical test. Public water supplies are required to monitor treated water for total arsenic (trivalent arsenic plus pentavalent arsenic) and the results are available to the public from the utility. Consumers using private water sources will need to make arrangements for testing. It is recommended the test be conducted by a certified laboratory. Your local RainSoft dealer, local health departments or environmental protection agencies can help provide a list of certified laboratories. Some laboratories may also be able to analyze specifically for (speciate) the two forms of arsenic present in a water sample if requested.

This treatment system was tested under laboratory conditions as defined in NSF/ANSI 58 Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems and was found to reduce 0.29 mg/L in the test water to less than 0.010 mg/L, under standard testing conditions. Actual performance of the system may vary depending on specific water quality conditions at the consumer's installation. Following installation of this system, the consumer should have the treated water tested for total arsenic to verify arsenic reduction is being achieved and the system is functioning properly.

The pentavalent arsenic removal component of this system must be replaced at the end of its useful life of 24 to 36 months. The replacement component (P/N 51637) can be purchased from your local RainSoft dealer. It is important to maintain the quality of your system by using only genuine RainSoft replacement filters and cartridges. Other "made-to-fit" alternative filters and cartridges claim to perform the same duties as the original RainSoft parts, but these items are not approved for use in your system. "Made-to-fit" alternatives will increase the probability of leaks, putting your entire system at risk. When "made-to-fit" alternative filters and cartridges are placed into your RainSoft Ultrefiner II System, the product warranty will become null and void and the system will lose the NSF certification. To guarantee proper operation and certification of your RainSoft system, please use genuine RainSoft parts obtained from your local RainSoft dealer.

Ultrarefiner II - FMV

PREMIUM DRINKING WATER SYSTEM

This system has been tested according to NSF/ANSI 401 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 401.

LIST OF SUBSTANCE			
CONTAMINANT	INFLUENT CONCENTRATION (ng/L)	MAXIMUM PERMISSIBLE PRODUCT WATER CONCENTRATION (ng/L)	AVERAGE % REDUCTION
ATENOLOL	200 ± 20%	30	95.2
BISPHENOL A	2,000 ± 20%	300	98.9
CARBAMAZEPINE	1,400 ± 20%	200	98.8
DEET (DIETHYLTOLUAMIDE)	1,400 ± 20%	200	98.7
ESTRONE	140 ± 20%	20	96.5
IBUPROFEN	400 ± 20%	60	95.4
LINURON	140 ± 20%	20	96.6
MEPROBAMATE	400 ± 20%	60	95.1
METOLACHLOR	1,400 ± 20%	200	98.8
NAPROXEN	140 ± 20%	20	96.6
NONYL PHENOL	1,400 ± 20%	200	96.6
PHENYTOIN	200 ± 20%	30	95.4
TCEP (tris(2-chloroethyl)phosphate)	5,000 ± 20%	700	98.0
TCPP(tris(1-chloro-2-propyl)phosphate)	5,000 ± 20%	700	97.9
TRIMETHOPRIM	140 ± 20%	20	96.5

The compounds certified under NSF/ANSI 401 have been deemed as "incidental contaminants/emerging compounds". Incidental contaminants are those compounds that have been detected in drinking water supplies at trace levels. While occurring at only trace levels, these compounds can affect the public acceptance/perception of drinking water quality.

Limited Lifetime Warranty

For as long as you own the equipment

RainSoft Division of Aquion, Inc. believing its

ULTREFINER II PREMIUM DRINKING WATER SYSTEM to be of exceptional quality, hereby warrants said equipment to its first purchaser at retail as follows:

THE STORAGE TANK HOUSING, FILTER HOUSING, MEMBRANE HOUSING, CONTEMPORARY FAUCET, CONTEMPORARY PLUS FAUCET ASSY AND UNIBODY CONTROL ARE WARRANTED AGAINST DEFECTS IN MANUFACTURE FOR THE LIFETIME OF THE FIRST PURCHASER AT RETAIL.

THE MEMBRANE IS PRO-RATE WARRANTED AGAINST DEFECTS IN MANUFACTURE FOR 18 MONTHS (CREDIT 1/18 TH OF REPLACEMENT COST FOR EACH UNUSED MONTH).

THE ELECTRICAL COMPONENTS (IF APPLICABLE) ARE WARRANTED AGAINST DEFECTS IN MANUFACTURE FOR 12 MONTHS.

THE PRE- AND POST-FILTER SERVICE LIFE IS DEPENDENT ON SPECIFIC WATER CONDITIONS AND USAGE. REFER TO THE OWNER'S MANUAL FOR RECOMMENDED REPLACEMENT FREQUENCY.

This warranty begins at the time the equipment is first connected for use, and is contingent upon the return of a signed owner's registration card.

This warranty does not require replacement of the entire unit. If the equipment does not perform properly, you should request service from the dealer that sold you the equipment. If you are not satisfied, you should notify our Customer Service Manager. If we are not able to arrange local servicing, you should send the defective part(s) (or, if you prefer, send the entire unit,) directly to the manufacturer, freight prepaid, with proof of purchase and a copy of this warranty. The defective part(s) (or entire unit) will either be repaired or new RainSoft part(s) furnished, for a nominal charge to cover labor, handling, packing and the increase, if any, in the retail price of the part(s) since the date of purchase. Genuine RainSoft parts must be used. Failure to use genuine RainSoft parts will void the warranty and certifications.

This warranty does not include labor charges, and does not cover installation, transportation, or any other claims or torts. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so parts of the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. You also have implied warranty rights. In the event of a problem with warranty service or performance, you may be able to go to a small claims court, a State court, or a Federal District Court.

This warranty is void if equipment is not installed and operated according to instructions. It does not apply to damage caused by abuse, accident, neglect, freezing, fire, or other abnormal conditions beyond the company's control. This warranty is void on any part from which the manufacturing date has been removed or made illegible.

Benefits will be provided by various types of RainSoft equipment when installed and operated according to the manufacturer's recommendations. Operational, maintenance and replacement requirements are essential for the product to perform as advertised. All claims are based on the best available information at the time of printing. Manufacturer makes no representations as to the suitability of this equipment for a particular application. Buyer relies entirely on the dealer's recommendations in the purchase of this equipment.

Independent RainSoft dealers may include, together with your RainSoft product, a product or component that is not manufactured by RainSoft or their parent company, Aquion, Inc. Any non-RainSoft product may be covered by the manufacturer of that product, and is not covered by the RainSoft warranty. Aquion, Inc. does not warrant that your RainSoft product and the non-RainSoft product will perform properly when used together, and assume no liability therefore.

RainSoft Division of Aquion, Inc.
101 S Gary Avenue
Roselle, Illinois 60172 USA

Notes

Installer Specification Sheet

Dealer Name: _____

Phone Number: _____

Installation Number: _____

Installation Date: _____

Model Number: _____

Serial Number: (See Label) _____

Line Pressure: _____ (psi)

Hardness: _____

Chlorine: _____

pH: _____

Inlet TDS: _____



RainSoft Division of Aquion, Inc.
101 S. Gary Avenue
Roselle, Illinois 60172
Main Switchboard: 1.847.437.9400
Customer Service: 1.800.860.7638
www.rainsoft.com

Ultrefiner II

Sistema de Agua Potable Premium



RainSoft®

Tomando la preocupación fuera del agua ... Desde 1953

Este producto es fabricado en una instalación certificada por ISO 9001: 2015.



CERTIFICADO CONFORME A LA NORM NSF/ANSI STANDARD 58 PARA REDUCIR QUISTES DE PARASITOS COMO CRYPTOSPORIDIUM Y GIARDIA POR MEDIOS MECANICOS. N°. EST. DE EPA: 002623-IL-003

Los modelos Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - BNFV, Ultrefiner II - FMV - CHFP y Ultrefiner II - FMV - CHFV están probados y certificados por NSF International contra NSF/ANSI estándar 42, 58 y 401 para las afirmaciones de reducción especificadas en la hoja de datos de rendimiento. Consultar la hoja de datos de rendimiento para las afirmaciones específicas de reducción.

Modelo Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - BNFV, Ultrefiner II - FMV - CHFP y Ultrefiner II - FMV - CHFV son probados y certificados por NSF Internacional para CSA B483.1 estándar.

No aprobado para uso en California. Por favor, solicitar manuales de usuario de productos específicos de California al proveedor RainSoft local.



Felicitaciones por su compra de uno de los mejores Sistemas de Agua Potable disponibles para los consumidores.

Este Manual del Usuario está diseñado para ayudarlo en el funcionamiento, manutención y instalación del sistema Ultrefiner II. Es nuestro sincero deseo que este manual sea claro, conciso y útil para usted como nuevo usuario.

¿ **Preguntas?** Si usted tiene alguna pregunta referente a la instalación, funcionamiento o servicio de este sistema, por favor, póngase en contacto con su distribuidor local RainSoft. Su distribuidor local RainSoft está familiarizado con sus condiciones de agua particulares y será capaz de abordar sus inquietudes con prontitud y eficiencia.

Tabla de Contenidos

Información sobre el producto	29
Información sobre la certificación del producto	30
Componentes que requieren un reemplazo periódico	30
Especificaciones de operación	31
Elementos necesarios para la instalación	32
Ubicación de la instalación	32
Instrucciones de instalación	33-36
Arranque del sistema	37
Mantenimiento rutinario del sistema	38
Mantenimiento periódico del sistema.....	38
Cómo cambiar los filtros.....	39
Números de las piezas de repuesto Rainsoft	39
Vista despiezada y lista de piezas	40-41
Guía de resolución de problemas	43
Hoja de datos de rendimiento	44-47
Información sobre la garantía	48
Hoja técnica del instalador	49

Información sobre el producto

Su sistema Rainsoft Ultrefiner II proporciona varias etapas de tratamiento para proporcionarle la mejor agua potable posible.

Los componentes del sistema son:

Prefiltro

El prefiltro es un filtro de combinación de carbono/sedimentos. Elimina la mayoría de los sólidos suspendidos, 10 micras o mayores, y también reduce los niveles de entrada de cloro.

Cartucho filtrante Ultrafiner II

El cartucho filtrante consiste en una membrana semipermeable arrollada en una espiral para adaptar una gran área de membrana a un diámetro compacto. Esta membrana filtra a un nivel molecular y reduce sólidos inorgánicos disueltos en el agua tales como plomo, cromo y cobre. También reducirá los quistes, tales como cryptosporidium, los cuales han sido conocidos por causar brotes de enfermedades gastrointestinales. Como el proceso de filtración es tan eficiente, el sistema envía continuamente agua a través de la superficie de la membrana, mientras que produce agua potable. La corriente de agua de entrada es dividida: una cierta cantidad de agua pasa a través de la membrana convirtiéndose en agua tratada mientras que el agua que enjagua la membrana para mantenerla limpia fluye por el desagüe.

Tanque de almacenamiento de aire comprimido

Puesto que el agua pasa a través de la membrana demasiado lentamente para satisfacer su demanda instantánea de agua, el sistema incluye un tanque de almacenamiento. Este tanque de almacenamiento contiene una vejiga de goma y es similar al tanque de un sistema de pozo, pero más pequeño. El agua que pasa a través de la membrana ("permeada") es enviada a un lado de la vejiga, mientras que el otro lado se encuentra presurizado con aire (aproximadamente 8 psi cuando vacío). A medida que el tanque se llena con agua, el aire se comprime, proporcionando la presión necesaria para dispensar el agua cuando su grifo está abierto. Una válvula de cierre hidráulico integrada en el conjunto de la carcasa de los filtros detiene automáticamente el flujo a través del sistema cuando el tanque está lleno y abre de nuevo el agua cuando se vacía el tanque.

Postfiltro

Cuando el agua sale del tanque de almacenamiento en su camino para el grifo, pasa a través de un postfiltro de bloque de carbono. Este filtro está especialmente diseñado para reducir los compuestos orgánicos volátiles (i.e. COV), Cloramina y Cloro. Consulte la hoja de datos de rendimiento para los COV específicos que este sistema se destina a reducir. Los COV incluyen compuestos como el benceno, el lindano, y trihalometanos. El postfiltro también sirve como un "filtro polidor", el paso final en la eliminación de cualquier gusto u olores.

Poniendo todo junto, su sistema Rainsoft Ultrefiner II le ofrece varias líneas de defensa para proteger el agua potable de que su familia depende.

Figura 1

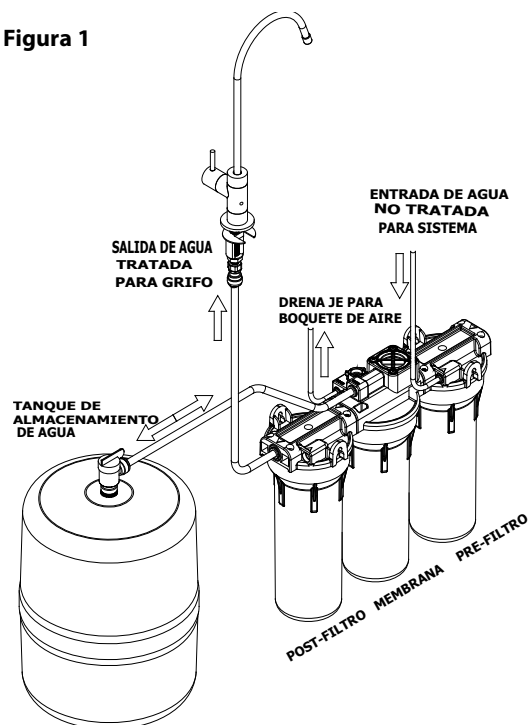
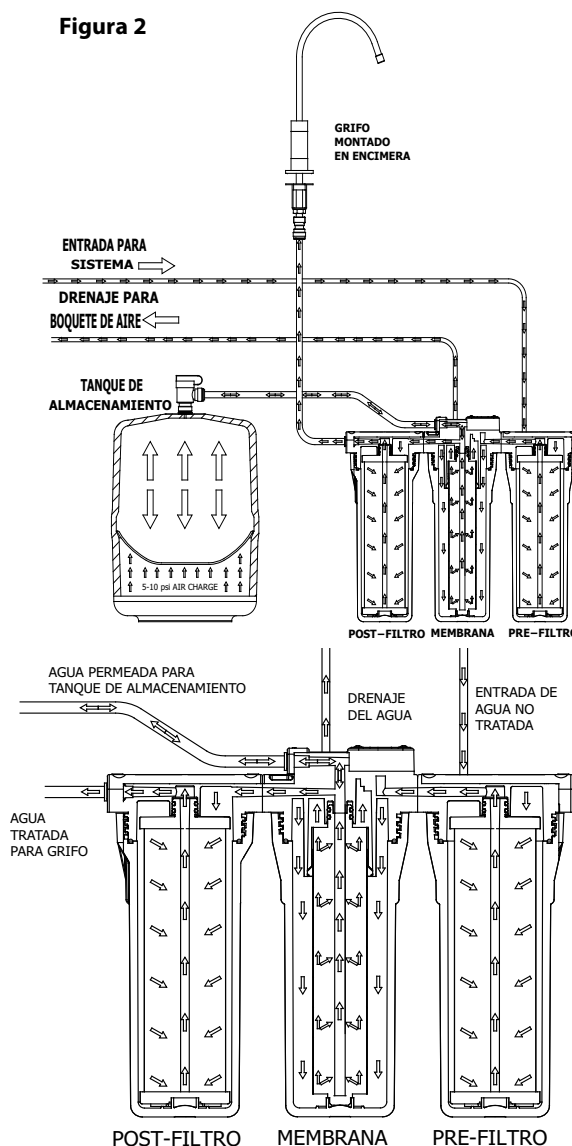


Figura 2



Información sobre la certificación del producto

Los modelos ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - BNFV, ULTREFINER II - FMV - CHFP y ULTREFINER II - FMV - CHFV están conformes a la norma NSF / ANSI 58, 42 y 401 para las afirmaciones específicas de rendimiento verificadas y sustentadas en datos de prueba. Consultar las hojas de datos de rendimiento para las afirmaciones específicas de reducción.

Los modelos ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - BNFV, ULTREFINER II - FMV - CHFP Y ULTREFINER II - FMV - CHFV están conformes a la norma NSF/ANSI 58 para la reducción de los COV. Consultar las hojas de datos de rendimiento para contaminantes individuales y para el rendimiento de reducción.

Modelo Ultrefiner II - FMV - BNFP , Ultrefiner II - FMV - BNFV , Ultrefiner II - FMV - CHFP y Ultrefiner II - FMV - CHFV son probados y certificados por NSF Internacional para CSA B483.1 estándar

Los compuestos certificados bajo NSF / ANSI 401 han sido considerados como "contaminantes incidentales / compuestos emergentes". Los contaminantes incidentales son aquellos compuestos que se han detectado en suministros de agua potable en niveles traza. Aunque se producen solo en niveles traza, estos compuestos pueden afectar la aceptación / percepción pública de la calidad del agua potable.

Componentes que requieren un reemplazo periódico

Prefiltro

El prefiltro reduce el cloro y elimina la mayoría de las partículas y sedimentos tan pequeños como 10 micras del suministro de agua. El prefiltro requiere el reemplazo periódico cada 12 meses después de la instalación. La calidad de su agua y el su uso pueden afectar este programa de reemplazo. Por favor, consultar la tabla de la página 13 para los números de las piezas de repuesto.

Cartucho filtrante Ultrefiner II

El cartucho filtrante Ultrefiner II es una membrana semipermeable arrollada en espiral que requiere el reemplazo periódico aproximadamente cada 24 a 36 meses después de la instalación. La calidad de su agua y el su uso pueden afectar este programa de reemplazo. Por favor, consultar la tabla de la página 13 para los números de las piezas de repuesto.

Postfiltro

El postfiltro eliminará los gustos y olores no deseados del agua. El postfiltro requiere el reemplazo periódico cada 12 meses después de la instalación, para mantener la reducción de los COV y Cloramina de reducción. La calidad de su agua y el su uso pueden afectar este programa de reemplazo. Por favor, consultar la tabla de la página 13 para los números de las piezas de repuesto.

RESIDENTES DE CALIFORNIA:

Los dispositivos de tratamiento de agua vendidos a los consumidores al por menor en California, acompañados de determinadas declaraciones de propiedades saludables, deben estar certificados por el Departamento de Salud Pública del Estado de California. Este producto no está certificado en el Estado de California para el propósito de hacer declaraciones de propiedades saludables. Consultar con su distribuidor acerca de los modelos certificados en California.

! Nota importante: Este sistema Ultrefiner II contiene componentes de tratamiento reemplazables, críticos para la reducción efectiva del total de sólidos disueltos (TSD). El agua producida debe ser probada periódicamente para verificar que el sistema funciona correctamente. Consultar con su distribuidor local Rainsoft para más detalles.

Especificaciones de operación

Presión de funcionamiento

40 psi – 100 psi (275 kPa – 689 kPa)

Temperaturas de funcionamiento

50°F – 100°F (10°C – 38°C)

Rango pH

2 – 11

Nivel máximo de TSD

1400 partes por millón (PPM)

Nivel máximo de turbidez a la entrada

11 UNT (unidades nefelométricas de turbidez)

Nivel de Dureza Máxima

5 granos por galón (85ppm)

Capacidad para la Reducción de los COV, Cloramina y Cloro

225 galones (850 litros)

Velocidad aproximada de flujo @ 60psi:

0.94 gpm

Tabla de datos

Modelo	MODELO DEL GRIFO	ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DIARIA	ÍNDICE DE EFICIENCIA*	ÍNDICE DE RECUPERACIÓN
ULTREFINER II -FMV	BNFP	24.22 gpd / (91.67 L/día)	27.16%	44.42%
	BNFV			
	CHFP			
	CHFV			

Especificaciones adicionales

- El agua de entrada debe estar libre de hierro, manganeso y azufre.
- Este sistema ha sido probado para el tratamiento de agua conteniendo arsénico pentavalente (también conocido como AS (V), As (+5) o arseniato) a concentraciones de 0.30 mg/L o menos. Este sistema reduce el arsénico pentavalente, pero puede no eliminar otras formas de arsénico. Este sistema debe ser usado en el agua conteniendo un residuo de cloro libre detectable o en los suministros de agua que se haya comprobado que sólo contienen arsénico pentavalente. El tratamiento con cloramina (cloro combinado) no es suficiente para asegurar la conversión total del arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Por favor, consultar la sección de Datos de Arsénico en las hojas de datos de rendimiento para obtener más información.
- No utilizar este producto con agua que no es microbiológicamente segura o de calidad desconocida sin desinfectarla adecuadamente antes o después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden ser usados en aguas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables.
- Este sistema debe ser instalado de acuerdo con todas las leyes y reglamentos estatales y locales aplicables.
- Este sistema debe ser instalado en un área no afectada por el calor extremo, por el frío o por otros elementos del clima. El área de instalación seleccionada debe ser adecuada para facilitar el funcionamiento de todas las partes.
- Este sistema está diseñado para tratar sólo el agua fría. La instalación debe hacerse en un suministro de agua fría.

! **Nota Importante:** Si la dureza es mayor que 5 granos, el sistema seguirá funcionando correctamente, pero la longevidad de la membrana puede verse afectada.

* Los índices de eficiencia y de recuperación son verificadas mediante pruebas en conformidad con la norma NSF / ANSI 58. El índice de eficiencia se refiere al porcentaje de agua de entrada al sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa, bajo condiciones de funcionamiento que se aproximan del uso diario típico.

El índice de recuperación significa el porcentaje del agua afluente a la porción de membrana del sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa, cuando el sistema opera sin un tanque de almacenamiento o cuando se salta el tanque de almacenamiento.

Elementos necesarios para la instalación

Herramientas:

Taladro, brocas, destornillador, cortador de tubo, llave inglesa ajustable, destornillador acodado Phillips y guantes de vinilo.

Partes no proveídas en el paquete :

Válvula de cierre de entrada, cinta de teflón, tubería de 1/4 pulgadas D. I., tubería adicional de 3/8 pulgadas D. I. y tornillos de montaje.

! Notas importantes: La tubería usada para la instalación debe ser de grado alimenticio. Los tubos John Guest o de marca Parker son recomendados debido a su compatibilidad con los accesorios de su sistema.

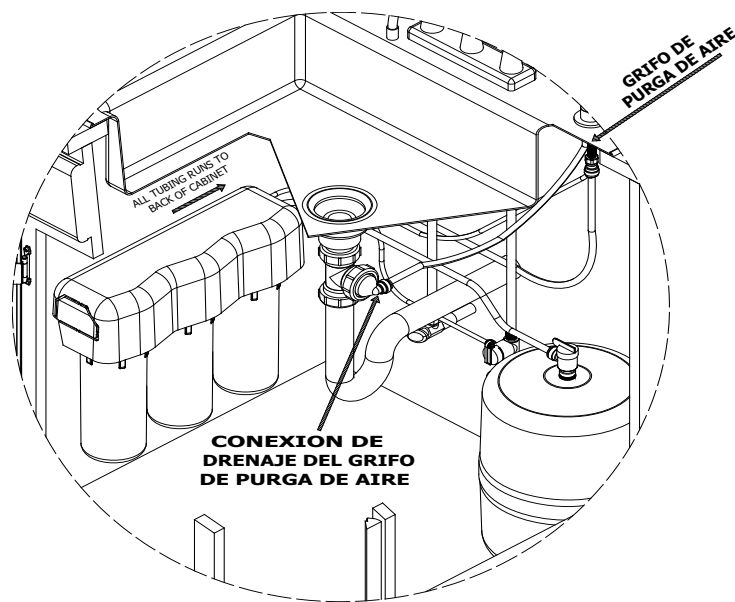
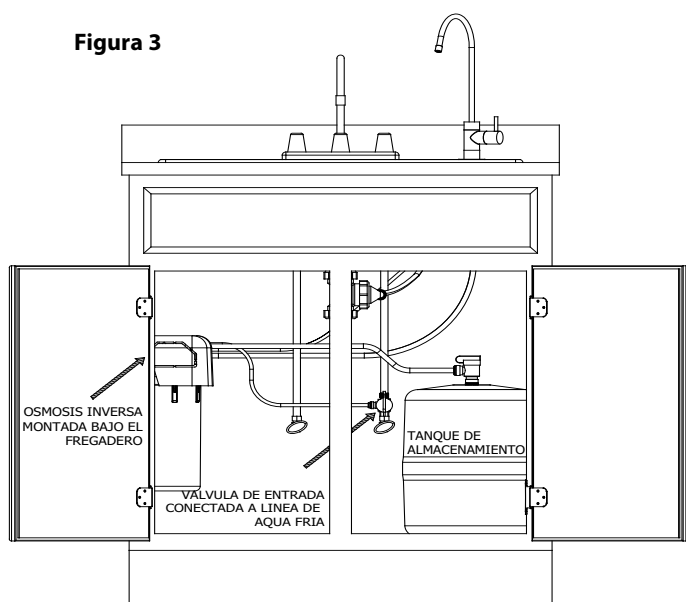
Ubicación de la instalación

Para su comodidad, el conjunto de soportes Ultrefiner II está diseñado para ser montado en cualquier lado del armario, con las tomas de la tubería apuntadas a la parte posterior.

Instalación en el fregadero de cocina

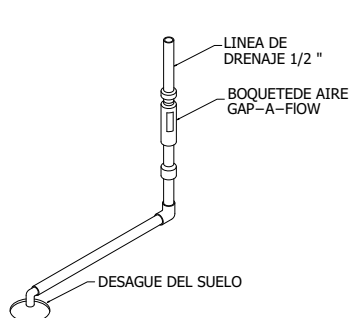
- Los sistemas a montar bajo un fregadero de cocina requieren un grifo de purga de aire. Ver figura 3.

Figura 3

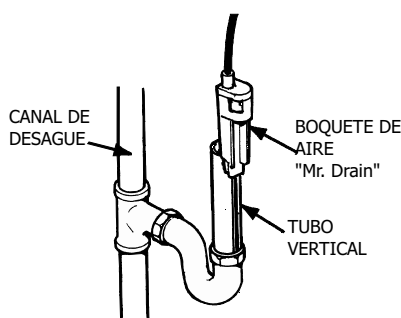


Montaje en pared y otros

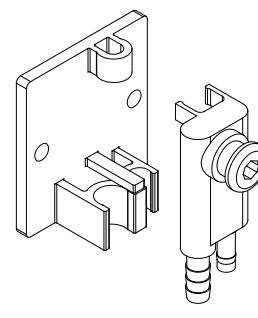
- Si no desea instalar el sistema bajo el fregadero de cocina, puede utilizar un grifo sin purga de aire con la línea de drenaje conectada a un dispositivo de purga de aire por separado.



BOQUETE DE AIRE-Desague Del suelo



BOQUETE DE AIRE- Mr. Drain



BOQUETE DE AIRE- Montaje de pared

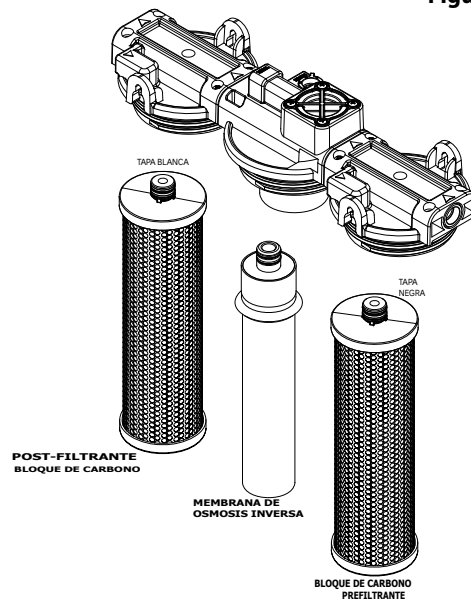
Instrucciones de instalación

1. Instalar los filtros y el cartucho filtrante

- Usando guantes estériles, retirar los dos filtros y la membrana del envase estéril y colocarlos en las carcasas apropiadas.

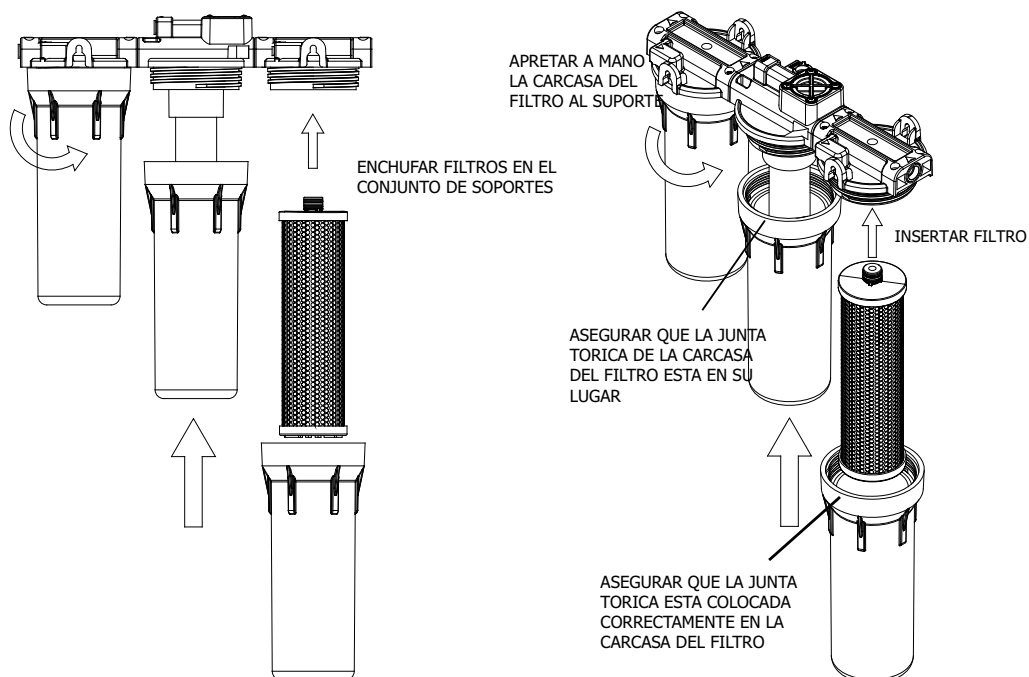
 **Consejo útil:** Tener cuidado de no contaminar los filtros y la membrana al tocar objetos no esterilizados.

Figura 4



- Asegurar las carcasas de los filtros apretando a mano en sentido contrario a las agujas del reloj (mirando desde la parte superior) al soporte Ultrafiner II (ver figura 5).

Figura 5



2. Montar el sistema

- Utilizar tornillos (no proveidos) para fijar el conjunto de soportes Ultrefiner II a la ubicación prevista.

Consejo útil: La broca apropiada debe ser seleccionada de acuerdo con el tipo de material en el lugar de instalación deseado.

Figura 6

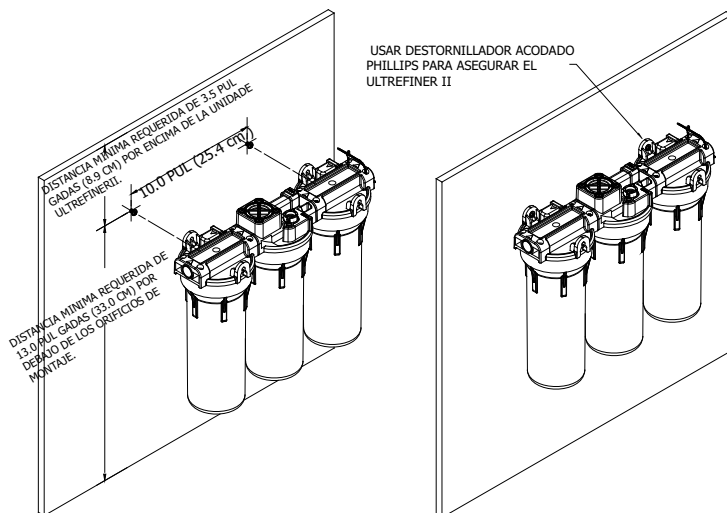
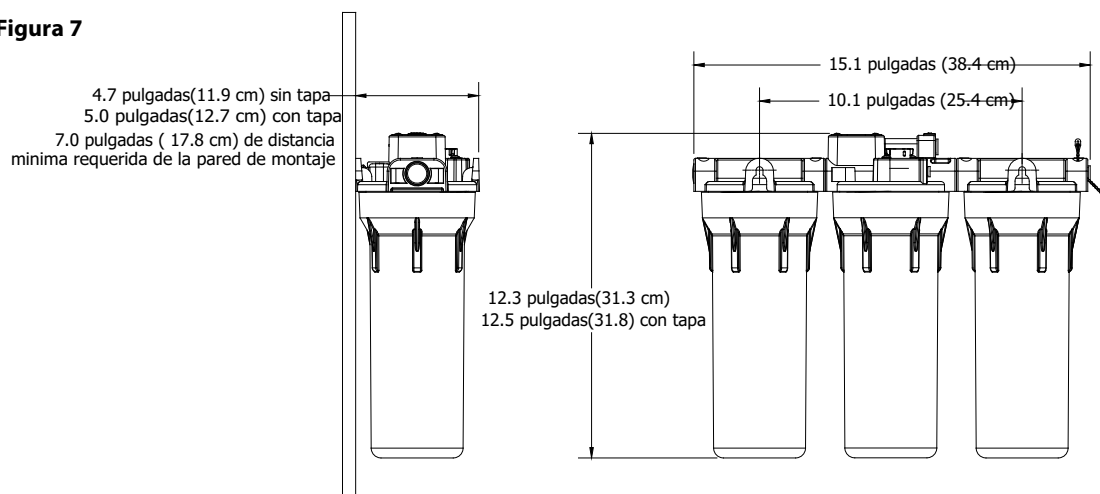


Figura 7

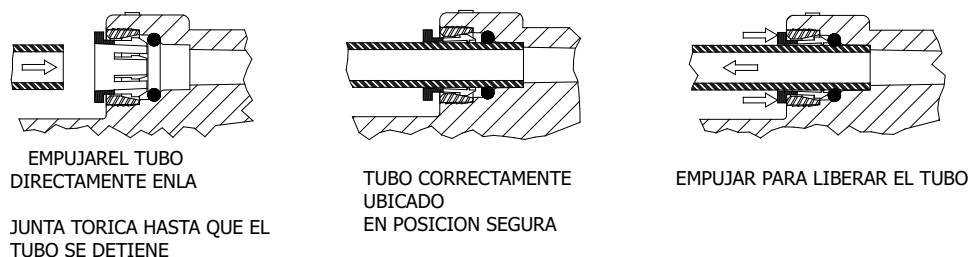


3. Instalar el grifo

- Seleccionar una ubicación para montar el grifo.
- Taladrar un agujero de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Montar el grifo según las instrucciones.
- Si está usando grifo de purga de aire, empujar el tubo de la línea de renaje en el grifo.
- Utilizar tubería de 3/8 pulgadas (no proveída) para conectar el grifo a la salida del sistema. Asegurarse de que el limitador de flujo está instalado en el tubo de 3/8 pulgadas (no proveído) conectado a la salida del sistema Ultrefiner II.

Consejo útil: Para asegurar la conexión, mojar el extremo del tubo y empujar firmemente el tubo en el cartucho.

Figura 8



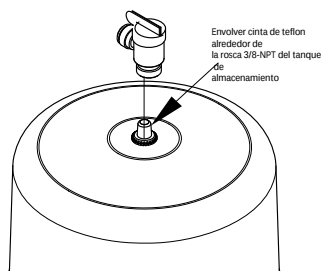
4. Instalar la válvula de cierre de entrada (no proveída)

- Cerrar el suministro de agua fría y abrir el grifo de agua fría para aliviar cualquier presión de línea;
- Instalar la válvula de cierre de entrada (no proveída) entre la válvula de cierre existente y el grifo de cocina, de manera que cumpla con los códigos de plomería estatales y locales;
- Usar tubería de 1/4 pulgadas (no proveída) para conectar la entrada de la válvula de cierre a la entrada del sistema.

5. Instalar el tanque de almacenamiento

- Antes de instalar el tanque de almacenamiento, desenrosque la tapa de la válvula de aire (ubicada en la parte inferior del tanque) y comprobar la carga de aire en el tanque para asegurarse de que cuenta con 5-7 psi de presión;
- Seleccionar una ubicación para el tanque de almacenamiento. El tanque de almacenamiento puede ser instalado vertical u horizontalmente;
- Envolver cinta de teflón (no proveída) alrededor de la rosca del tanque de almacenamiento;
- Instalar la válvula de cierre (proveída) en el tanque de almacenamiento. La válvula de cierre debe estar en la posición abierta;
- Usar el tubo de 3/8 pulgadas x 4 pies (proveído) para conectar la válvula de cierre del tanque de almacenamiento al orificio del tanque en el soporte de Ultrefiner II. Tubería adicional puede ser necesaria dependiendo de la ubicación del tanque y de la ubicación del soporte Ultrefiner II.

Figura 9



6. Conectar la salida de drenaje

Usar tubería de 1/4 pulgadas (no proveída) para conectar la salida de drenaje a la conexión de drenaje apropiada.

7. Asegurar las conexiones

Enganchar los clips de fijación rojos (proveídos) a los accesorios de conexión.

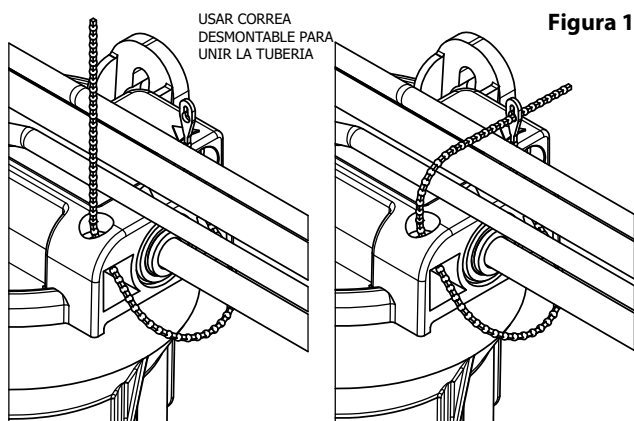


Figura 10



Nota Importante: La válvula de cierre de entrada debe tener una conexión de tubo de 1/4 pulgadas.



Consejo útil: Si el lugar de instalación deseado es el sótano, el tanque de almacenamiento puede ser montado entre las vigas de piso. Cuanto más cerca del tanque de almacenamiento es el conjunto de soportes Ultrefiner II, mayor será el flujo de agua. El tanque de almacenamiento puede ser instalado vertical u horizontalmente.



Consejo útil: Aunque los tanques se envían con una precarga de 5 a 7 psi, las condiciones ambientales como la temperatura y altitud pueden tener un efecto de la presión dentro del tanque y pueden ser necesario ajustar.

dependiendo de la ubicación, puede agregar aire adicional para ayudar a suministrar agua a lugares más lejos el sistema.

Agregar aire adicional al tanque disminuirá el volumen de agua que puede contener el tanque y se recomienda no exceder las 15 psi. Para instalaciones donde el agua de ósmosis inversa es que alimentan a los fabricantes de hielo y refrigeradores con dispensadores de agua de interior que requieren presiones más altas para que funcione correctamente, se recomienda la adición de una bomba de caudal variable de la



Nota importante: La conexión de drenaje debe cumplir con los códigos de plomería estatales y locales.

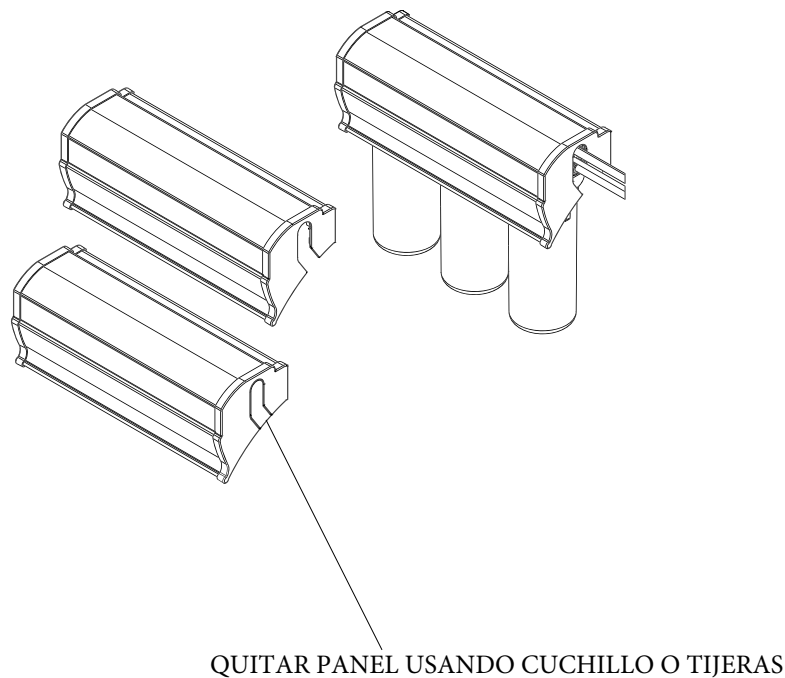
Si el sistema está montado bajo un fregadero de cocina, se requiere un grifo de purga de aire. Si el sistema está montado en una ubicación diferente, se puede usar un grifo sin purga de aire, con un dispositivo de purga de aire por separado, conectado a la línea de drenaje.

8. Después del ARRANQUE DEL SISTEMA

Cómo el conjunto de soportes Ultrefiner II y la tapa son reversibles, la tapa está diseñada con paneles laterales extraíbles para el enrutamiento de la tubería. Elegir el panel lateral correcto para quitar con base en la instalación.

- Quitar el panel lateral. Usando cuchillo o tijeras.
- Colocar la tapa sobre el Ultrefiner II y asegurar que la tubería está bien segura a un lado del conjunto de soportes Ultrefiner II.

Figura 11



Arranque del sistema

1. Abrir el suministro de agua

Dejar que el sistema comience a llenar con agua.

2. Enjuagar rápidamente el sistema

Abrir el grifo Ultrrefiner II y girar el cilindro de drenaje para la posición de descarga rápida ("F" en el cilindro de drenaje) (ver figura 12)..

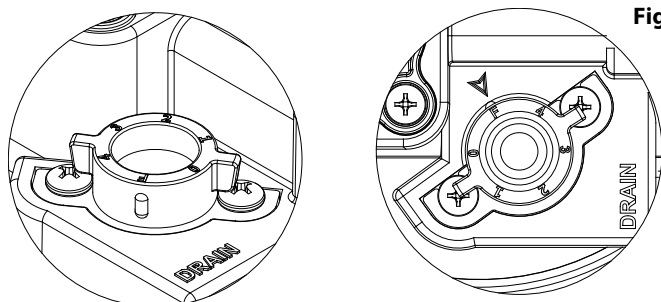


Figura 12

3. Reposicionar el cilindro de drenaje

Una vez que el aire haya sido purgado del sistema, girar el cilindro de drenaje para la posición de servicio # 2 (ver figura 13). El tanque de almacenamiento seguirá llenando con agua.

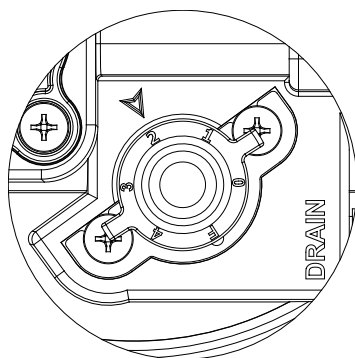


Figura 13

Consejos útiles: Tanto en la posición de descarga rápida como en la posición #2, las tuercas del cilindro de drenaje están alineadas con los tornillos de montaje. Para hacer más fácil la identificación de las posiciones, hay una prominencia en la posición "F". (Ver Figura 13)

Nota importante: Los datos de rendimiento certificados NSF, como se muestra en la hoja de datos de rendimiento, se basan en el funcionamiento en la posición de drenaje #2. Los resultados de certificación no son aplicables a otros contextos.

Nota Importante: Este procedimiento hará que se vacíe cualquier residuo restante del tanque de almacenamiento.

Nota importante: La descarga de 24 horas asegurará el enjuague apropiado de la membrana Ultrrefiner II

Nota importante: Es común obtener agua turbia, cubitos de hielo nublados y/o burbujas de aire cuando el sistema es nuevo o después que los filtros/cartuchos han sido reemplazados. Esto es simplemente debido al aire atrapado en el sistema, que pronto se disipará .

Consejos útiles: El mantenimiento de un suministro de agua dulce en el tanque de almacenamiento podrá promover un mejor funcionamiento del cartucho filtrante. Cuando se va de vacaciones, cerrar la válvula de entrada de agua fría. Cuando regrese de vacaciones, abrir la válvula de entrada de agua fría, drenar el tanque de almacenamiento y enjuagar rápidamente el sistema.

El cilindro de drenaje debe siempre colocarse con la flecha apuntando a los números 1 - 4 o "F". En cada posición, un agujero de tamaño fijo está colocado internamente sobre la conexión de drenaje, controlando la velocidad de flujo para esa configuración. No colocar el cilindro de drenaje entre posiciones, pues que eso no proporciona un ajuste bueno y puede incluso bloquear el flujo de drenaje, sellando la conexión.

La posición "0" cierra el flujo de drenaje. Nunca se debe dejar el sistema en la posición "0", ya que esto hará que la membrana falle. Esta posición está provista sólo como una herramienta de diagnóstico.

4. Revisar si hay fugas

Si hay una fuga, realizar las reparaciones necesarias.

5. Llenar el sistema

Cuando el agua deja de fluir para el desagüe, el sistema debe ser completamente presurizado y el tanque de almacenamiento debe ser llenado con agua.

6. Drenar el tanque de almacenamiento

Abrir el grifo Ultrrefiner II y drenar toda el agua del tanque de almacenamiento.

7. Terminar la instalación

- Si una descarga de 24 horas de preinstalación no es llevada a cabo por su distribuidor local, es importante abrir el grifo y dejar que el sistema funcione para drenar durante 24 horas.
- Después de la descarga de agua 24 horas, cerrar el grifo Ultrefiner II y permitir que el tanque de almacenamiento se llene de agua. Cuando el tanque de almacenamiento esté lleno, el sistema estará listo para uso.

Mantenimiento rutinario del sistema

Si el agua que ingresa a su sistema Ultrefiner II es muy pobre (por ejemplo: alta dureza, alto contenido de sólidos disueltos, alto contenido de hierro), usted puede ayudar a mantener el funcionamiento del sistema realizando periódicamente este procedimiento de drenaje:

Vaciar su tanque de almacenamiento

Abrir el grifo Ultrefiner II y dejar correr el agua hasta que el flujo se convierta en pequeñas gotas. Cerrar el grifo Ultrefiner II. El flujo de drenaje continuará corriendo hasta que el tanque sea rellenado.

Enjaguar la membrana y la línea de drenaje

Mientras va a rellenar el tanque de almacenamiento, girar el selector de drenaje a la posición F (Ver la Figura 12 en la página 11). Esto aumentará el volumen de agua de drenaje corriendo a través de la membrana. Una vez que el tanque ha rellenado (por lo general 2-3 horas), el flujo de drenaje se detendrá. A continuación, debe girar el selector de drenaje a su configuración anterior.

Mantenimiento periódico del sistema y pruebas de su agua

Reducción de nitrato

Si usted depende de este sistema para la reducción de nitratos, se recomienda probar el agua periódicamente (2 veces al año como mínimo) con un kit de pruebas de nitrato (proveído), para asegurar que el sistema está funcionando correctamente. Otros kits de prueba de nitrato (número 12061) se pueden comprar a su distribuidor local Rainsoft.

Reducción de los COV y Cloramina

Si usted depende de este sistema para la reducción de los COV/Cloramina, se recomienda probar el agua periódicamente (2 veces al año como mínimo), para asegurar que el sistema está funcionando correctamente. Su distribuidor local Rainsoft puede organizar esta prueba por una tarifa nominal.

Reducción de quistes

Si usted depende de este sistema para la reducción de quistes, se recomienda probar el agua periódicamente (2 veces al año como mínimo), para asegurar que el sistema está funcionando correctamente. Su distribuidor local Rainsoft puede organizar esta prueba por una tarifa nominal.

Otras declaraciones de propiedades saludables

Si usted depende de este sistema para otras declaraciones de propiedades saludables, por favor consultar las hojas de datos de rendimiento en las páginas 17 a 19. Consultar su distribuidor Rainsoft para obtener información adicional.

Notas importantes: las unidades de reducción de nitratos son aceptables para el tratamiento de concentraciones de no más que 27 ppm de nitrato y de 3 ppm de nitrito en combinación (medidas como "N") y están certificadas para la reducción de nitrato/nitrito sólo para suministros de agua con una presión de 40 psi o mayor.

Cómo cambiar los filtros

1. Cerrar el suministro de agua fría al sistema Ultrefiner II.
2. Cerrar la válvula de cierre del tanque de almacenamiento y abrir el grifo Ultrefiner II.
3. Colocar una bandeja de goteo o cubeta si necesario para coger el agua de los cartuchos de los filtros, para evitar derrames.
4. Para reemplazar los filtros, utilizar una llave de filtros Slim Line (no proveída) para desenroscar las carcasas de los filtros de la tapa (ver las figuras 14).
5. Reemplazar los filtros y volver a montar (ver consejos útiles).
6. Una vez montado, girar el cilindro de drenaje a la posición F. (ver la figura 12 en página 11).
7. Abrir el agua de entrada al sistema Ultrefiner II.
8. Abrir la válvula del tanque de almacenamiento y el grifo Ultrefiner II. Dejar que el agua corra para enjuagar durante 15 minutos.
9. Girar el cilindro de drenaje a sus posiciones de número predeterminadas, cerrar el grifo y dejar que el tanque se llene por un mínimo de 2 horas. Si ha reemplazado la membrana, por favor, abrir el grifo después de 2 horas para vaciar el primer tanque de agua. Esto hará que se enjuague correctamente la membrana.

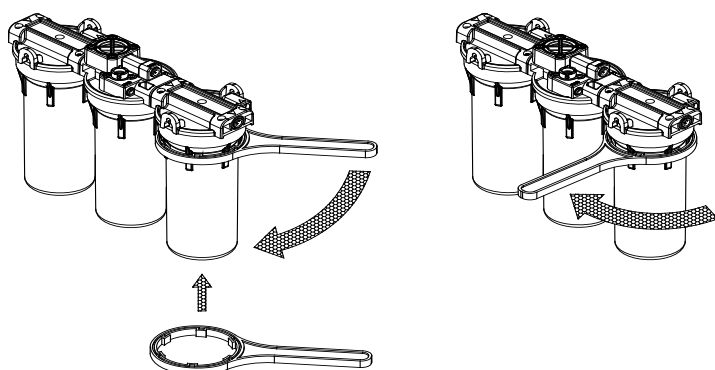


Figura 14

Membrana y filtro Rainsoft de repuesto

Las siguientes piezas de repuesto Rainsoft están disponibles a través de su distribuidor local Rainsoft.

Si usted no puede pedir piezas de repuesto a su distribuidor local Rainsoft, por favor póngase en contacto con Rainsoft al 1-800-860-7638 para obtener ayuda.

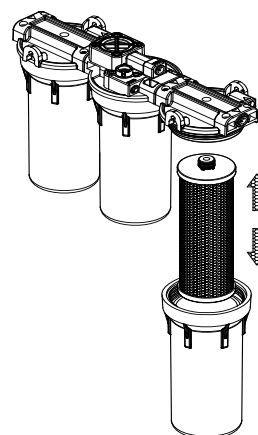
Modelo	Prefiltro	Cartucho filtrante	Postfiltro
ULTREFINER II-FMV	51635	51637	51636

Nota importante: Al desenroscar las carcasas de los filtros usar la llave de filtros Slim Line. Desenroscar las carcasas de los filtros usando otras herramientas no autorizadas puede dañar las carcasas de los filtros y anular la garantía.

Nota importante: "Se recomienda reemplazar las juntas tóricas del contenedor con motas grises para asegurar la adecuada compresión de la junta tórica, no hacerlo puede resultar en apretar del contenedor para crear un sello y puede causar una tensión indebida en el contenedor y la tapa que puede causar la rotura de estos componentes bajo presión."

Consejos útiles: Para evitar contaminación, se recomienda el uso de guantes estériles mientras cambia los componentes del sistema. Al cambiar el cartucho filtrante, verificar que el sello de salmuera y las juntas tóricas están firmes y en su lugar.

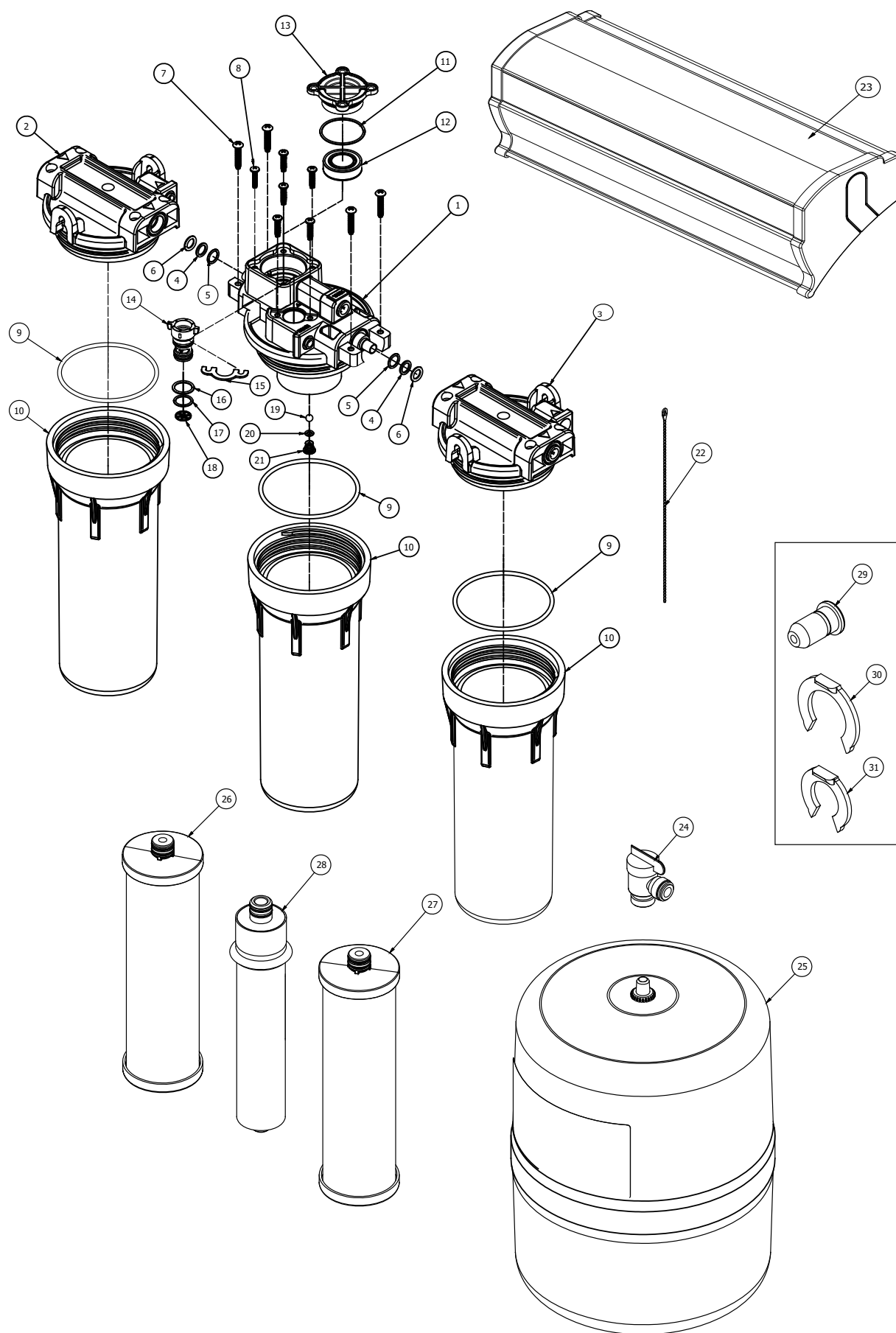
Siempre lubricar las juntas tóricas con un lubricante **NO DERIVADO DE PETRÓLEO** para garantizar la longevidad de las juntas tóricas. No apretar demasiado las carcasas a la tapa - AJUSTE MANUAL SÓLO.



Nota importante: Para mantener la calidad de su sistema es importante utilizar sólo filtros de repuesto y cartuchos genuinos Rainsoft. Otros filtros y cartuchos alternativos "hechos a medida" pretenden realizar las mismas funciones que las piezas originales Rainsoft, pero no están aprobados para ser usados en su sistema! Filtros y cartuchos alternativos "hechos a medida" aumentarán la probabilidad de fugas, poniendo todo el sistema en riesgo! Además, muchos filtros de repuesto del mercado de accesorios no han sido probados para el contacto con agua potable segura.

Al colocar filtros y cartuchos alternativos "hechos a medida" en su Sistema de Agua Potable Premium Rainsoft Ultrefiner II, la garantía del producto será nula y sin efecto y el sistema perderá su certificación NSF. Para garantizar el correcto funcionamiento y certificación de su Sistema de Agua Potable Premium Rainsoft Ultrefiner II, por favor, utilizar piezas originales Rainsoft.

Vista despiezada del sistema Ultrefiner II y lista de piezas

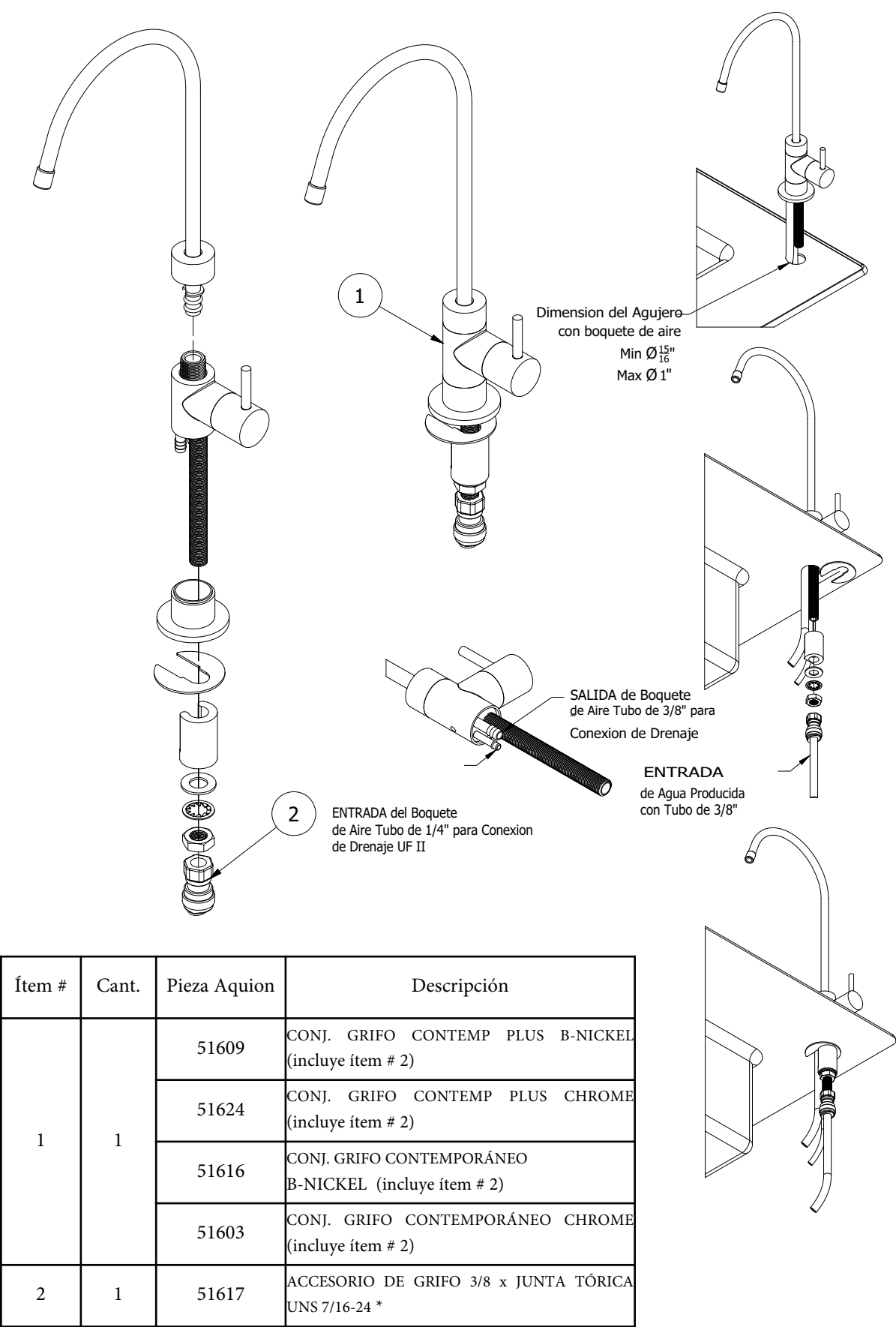


Lista de Piezas

Ítem #	Pieza #	Cantidad	Descripción
1	51570	1	CONJUNTO DESAGÜE 1/4 & TANQUE 3/8 UF II
2	51571	1	CONJUNTO DE ENTRADA TAPA DE CONTENEDOR 1/4 UF II
3	51572	1	CONJUNTO SALIDA TAPA DE CONTENEDOR 3/8
4	51561	2	ARANDELA UF II
5	19914	2	JUNTA TÓRICA -013
6	19621	2	JUNTA TÓRICA 3/8
7	71497	4	TORNILLO #10-16 x 1 pulg. (15-222)
8	51567	6	TORNILLO CABEZA PLANA 8-16 x 3/4 SS
9	12994	4	JUNTA TÓRICA 237 -9516
10	51605	3	CONTENEDOR UF II, SLIM LINE MOTAS GRISES
11	12632	1	JUNTA TÓRICA 029
12	17360	1	CARTUCHO DE CIERRE DEL DESAGÜE
13	19899	1	TAPA DE CIERRE UF II
14	19897	1	UF II CILINDRO DE DRENAJE
15	10102	1	RETENEDOR DE VÁLVULA DE DRENAJE
16	51630	1	JUNTA TÓRICA 2MM x 16MM EPR 70 D
17	17958	1	JUNTA TÓRICA 015
18	19898	1	SELLO DE CILINDRO DE DRENAJE UF II
19	71961	1	BOLA DE ESTRANGULACIÓN
20	51562	1	JUNTA TÓRICA 008
21	51560	1	ENCHUFE DE BOLA DE RETENCIÓN UF II
22*	51631	1	ATADURA REBORDEADA LIBERABLE NEGRA
23	51741	1	CONJUNTO DE LA TAPA UF II
24	17034	1	VÁLVULA DE BOLA NPT TUBO 3/8 x 1/4"
25	51640	1	CONJUNTO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO UF II
26	51635	1	REEMPLAZO PREFILTRO DE CARBÓN UF II / NEGRO
27	51636	1	REEMPLAZO POSTFILTRO DE COV DE CARBÓN UF II / BLANCO
28	51637	1	REEMPLAZO MEMBRANA 50 GPD UF II
29 *	51614	1	CONTROL DE FLUJO 1.0 GPM UF II
30 *	19005	3	CLIP DE FIJACIÓN 3/8 pulg.
31 *	19006	2	CLIP DE FIJACIÓN 1/4 pulg.

*Puede encontrar el ítem nº 22, 29, 30 y 31 en el paquete de garantía.

Vista Despiezada del Grifo y Lista de Piezas



Guía de resolución de problemas

Síntoma	Causa	Solución
No hay agua corriendo de la salida	1. El suministro de agua está cerrado.	1. Abrir el agua.
	2. El suministro de agua está bloqueado.	2. Eliminar la obstrucción. Si esto no funciona, la obstrucción puede ser interna a el Ultrefiner II o externa, en la tubería del agua. Póngase en contacto con su distribuidor Rainsoft para cuestiones relativas al Ultrefiner II.
	3. El cartucho filtrante está obstruido.	3. Reemplazar la membrana - Póngase en contacto con su distribuidor Rainsoft para nueva membrana.
	4. La tubería de entrada del agua está torcida o pellizcada.	4. Verificar que no hay torceduras en la tubería de entrada. Retirar todos los puntos de
Presión del agua proveniente de la salida o del grifo extremadamente baja.	1. El tanque de almacenamiento no está recogiendo agua.	1. Asegurarse que la válvula de bola del tanque de almacenamiento está en la posición abierta.
	2. La tubería del tanque de almacenamiento o del grifo está torcida.	2. Reparar la torcedura de la tubería y verificar si no hay daños.
	3. El aire del tanque de almacenamiento se ha escapado o ha perdido presión.	3. Recargar la válvula de aire utilizando una bomba de bicicleta a 8 psi. Si la presión de agua es restaurada, póngase en contacto con su distribuidor Rainsoft para explicar los detalles. Puede ser requerido un tanque de almacenamiento nuevo.
	4. La pasaje de agua en el interior de la unidad Ultrefiner II tiene una obstrucción.	4. Póngase en contacto con su distribuidor Rainsoft para el servicio requerido.
El agua de drenaje no cierra después de 2 a 3 horas de funcionamiento	1. El grifo u otra conexión en la salida del sistema (por ejemplo, una máquina de hielo) no está cerrada y no está permitiendo suficiente presión para cerrar el diafragma.	1. Asegurarse que todas las conexiones de salida están completamente cerradas.
	2. El cartucho de cierre del desagüe ha fallado.	2. Póngase en contacto con su distribuidor Rainsoft para el servicio requerido.
	3. La bola de retención está goteando.	3. Póngase en contacto con su distribuidor Rainsoft para el servicio requerido.

Si la guía de resolución de problemas no resolvió el síntoma, por favor póngase en contacto con su distribuidor local Rainsoft para el servicio. Si no puede localizar su distribuidor local Rainsoft, por favor póngase en contacto con el Servicio al Cliente Rainsoft al 1-800-860-7638 o ingrese a www.rainsoft.com para el nombre y la ubicación de su distribuidor más cercano.

Ultrefiner II - FMV

Sistema de Agua Potable Premium

- VÁLVULA DE CIERRE DE DRENAJE AUTOMÁTICA
- VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA MANUAL
- ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DIARIA = 24.22 GPD
- ÍNDICE DE EFICIENCIA³ = 27.16%
- ÍNDICE DE RECUPERACIÓN⁴ = 44.42%
- NIVEL MÁX DE TSD (PPM) = 1400
- CAPACIDAD PARA LA REDUCCIÓN DE COV: 225 GALONES
- PSI DE FUNCIONAMIENTO DEL SUMINISTRO: 40 – 100 PSI (275 – 689 kPa)
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 50 – 100° F (10 a 38° C)
- CAPACIDAD PARA CLORAMINA , EL CLORO , EL SABOR Y LA REDUCCIÓN DE OLORES: 225 GALLONS
- CAUDAL DE FILTRO POSTERIOR: 1.0 GPM

Este sistema ha sido probado siguiendo la norma NSF / ANSI 58 para la reducción de las sustancias citadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua entrando en el sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua saliendo del sistema, en conformidad con la norma NSF / ANSI 58.

Lista de los contaminantes				
CONTAMINANTE	CONCENTRACIÓN MEDIA EN EL AFLUENTE (MG/L)	CONCENTRACIÓN MEDIA EN EL EFLUENTE (MG/L)	REDUCCIÓN POR-CENTUAL MEDIA	CONCENTRACIÓN MÁXIMA EN EL EFLUENTE (MG/L)
ARSÉNICO ¹	0.31	0.003	99	0.006
BARIO	9.4	0.11	98.8	0.47
CADMIO	0.031	0.0005	98.3	0.0019
CROMO (HEXAVALENTE)	0.31	0.003	99	0.006
CROMO (TRIVALENTE)	9.4	0.11	98.8	0.47
COBRE	3.0	0.049	98.4	0.15
QUISTE	130000	7	>99.99	19
NITRATE/NITRITE ²	32	7.5	76.2	11
FLUORURO	9.2	0.6	93.8	1.2
PLOMO	0.031	0.0005	98.3	0.0019
RADIO 226/228	25 pCi/L	5 pCi/L	75	5 pCi/L
SELENIO	9.2	0.6	93.8	1.2
TSD	760	51	93.3	60
TURBIDEZ	11 NTU	0.2 NTU	98.7	0.4 NTU
CONDICIÓN DE PRUEBA NSF/ANSI NORMA 58: 50 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 77 ± 2° F				

AVISO IMPORTANTE:

LER ESTA HOJA DE DATOS DE RENDIMIENTO Y COMPARAR 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, QUE PONGA A PRUEBA SU SUMINISTRO DE AGUA PARA DETERMINAR SUS NECESIDADES REALES DE TRATAMIENTO DE AGUA.

LA UNIDAD DEBE SER INSTALADA EN UN ÁREA NO AFECTADA POR EL CALOR, POR EL FRÍO O POR OTROS ELEMENTOS DEL CLIMA. ESTE SISTEMA DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO CON TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS LOCALES Y ESTATALES APLICABLES.

NO USAR CON AGUA QUE SEA MICROBIOLÓGICAMENTE INSEGURA O DE CALIDAD DESCONOCIDA SIN DESINFECTARLA ADECUADAMENTE ANTES O DESPUÉS DEL SISTEMA. SISTEMAS CERTIFICADOS PARA LA REDUCCIÓN DE QUISTES PUEDEN SER USADOS EN AGUA DESINFECTADA QUE PUEDE CONTENER QUISTES FILTRABLES. EL SISTEMA CONTIENE PIEZAS DE REPUESTO ESENCIALES PARA LA REDUCCIÓN EFECTIVA DE LOS CONTAMINANTES. EL AGUA DEBE SER PROBADO PERIÓDICAMENTE (2 VECES AL AÑO COMO MÍNIMO) PARA VERIFICAR QUE EL SISTEMA ESTÁ FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

REEMPLAZAR EL CARTUCHO FILTRANTE ULTREFINER II - FMV 24 A 36 MESES DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN, EN FUNCIÓN DE LAS CONDICIONES DE AGUA. UNA PRUEBA DE AGUA PARA LA REDUCCIÓN DE TSD ES EL MEJOR INDICADOR DEL RENDIMIENTO DE LA MEMBRANA. REEMPLAZAR LOS CARTUCHOS DEL PREFILTRO Y DEL POSTFILTRO 12 MESES DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN O ANTES DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DE AGUA.

EL AGUA DE ENTRADA PARA CONSUMO DEBE ESTAR LIBRE DE HIERRO, MANGANESO Y AZUFRE.

LOS DATOS DE RENDIMIENTO CERTIFICADOS NSF, TAL COMO APARECEN EN LA HOJA DE DATOS DE RENDIMIENTO, SE BASA EN EL FUNCIONAMIENTO EN LA POSICIÓN #2. LOS RESULTADOS DE CERTIFICACIÓN NO SE APLICAN A OTRAS POSICIONES.

CONSULTAR LA TARJETA DE GARANTÍA PARA OBTENER INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA GARANTÍA.

MIENTRAS QUE LAS PRUEBAS SE REALIZARON EN CONDICIONES DE LABORATORIO, EL RENDIMIENTO REAL PUEDE MUY DEBIDO A LAS CONDICIONES LOCALES DEL AGUA.

NO APROBADO PARA USO EN CALIFORNIA. POR FAVOR, SOLICITAR MANUALES DE USUARIO DE PRODUCTOS ESPECÍFICOS DE CALIFORNIA A SU DISTRIBUIDOR LOCAL RAINSOFT.

CERTIFICADO CONFORME A LA NORM NSF/ANSI STANDARD 58 PARA REDUCIR QUISTES DE PARASITOS COMO CRYPTOSPORIDIUM Y GIARDIA POR MEDIOS MECANICOS. N°. EST. DE EPA: 002623-IL-003

Los modelo ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - BNFPV, ULTREFINER II - FMV - CHFP y ULTREFINER II - FMV - CHFV están probados y certificados por NSF en NSF/ANSI 42, 401 y 58 para las afirmaciones específicas de reducción sustentadas en datos de prueba.

Modelo Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - BNFPV, Ultrefiner II - FMV - CHFP y Ultrefiner II - FMV - CHFV son probados y certificados por NSF Internacional para CSA B483.1 estándar.



Ultrefiner II - SFMV

Sistema de Agua Potable Premium

COV, Declaraciones de reducción – Norma 53^s

CONTAMINANTE	CONCENTRACIÓN MEDIA AFLUENTE MG/L	CONCENTRACIÓN MÁXIMA ADMISIBLE EN EL AGUA PRODUCIDA (MG/L)	LCM APE EE. UU. (MG/L)
ALACLOR	0.050	0.001	0.002
ATRAZINA	0.100	0.003	0.003
BENCENO	0.081	0.001	0.005
CARBOFURANO	0.190	0.001	0.04
CARBON TETRACLORURO	0.078	0.0018	0.005
CLOROBENCENO	0.077	0.001	0.1
CLOROPICRINA	0.015	0.0002	-----
2,4-D	0.110	0.0017	0.07
DIBROMOCLOROPROPANO (DBCP)	0.052	0.00002	0.0002
O-DICLOROBENCENO	0.080	0.001	0.60
P-DICLOROBENCENO	0.040	0.001	0.075
1,2-DICLOROETANO	0.088	0.0048	0.005
1,1-DICLOROETILENO	0.083	0.001	0.007
CIS- 1,2-DICLOROETILENO	0.170	0.0005	0.07
TRANS-1,2-DICLOROETILENO	0.086	0.001	0.10
1,2-DICLOROPROPANO	0.080	0.001	0.005
CIS-1,3-DICHLOROPROPYLENE	0.079	0.001	-----
DINOSEB	0.170	0.0002	0.007
ENDRINA	0.053	0.00059	0.002
ETILBENCENO	0.088	0.001	0.70
DIBROMURO DE ETILENO (EDB)	0.044	0.00002	0.00005
HALOACENTONITRILES (HAN):			
BROMOCLOROACETONITRILO	0.022	0.0005	-----
DIBROMOACETONITRILO	0.024	0.0006	-----
DICLOROACETONITRILO	0.0096	0.0002	-----
TRICLOROACETONITRILO	0.015	0.0003	-----
HALOCETONAS (HK):			
1,1-DICLORO-2-PROPANONA	0.0072	0.0001	-----
1,1,1-TRICLORO-2-PROPANO	0.0082	0.0003	-----
HEPTACLORO	0.025	0.00001	0.0004
EPÓXIDO DE HEPTACLORO	0.011	0.0002	0.0002
HEXACLOROBUTADIENO	0.044	0.001	-----
HEXACLOROCYCLOPENTADIENO	0.060	0.000002	0.05
LINDANO	0.055	0.00001	0.0002
METOXICLORO	0.050	0.0001	0.04
PENTACLOROFENOL	0.096	0.001	0.001
SIMAZINA	0.120	0.004	0.004
ESTIRENO	0.150	0.0005	0.10
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	0.081	0.001	-----
TETRACLOROETILENO	0.081	0.001	0.005
TOLUENO	0.078	0.001	1.00
ACID TRIBROMOACETIC	0.042	0.001	-----
2,4,5-TP (SILVEX)	0.270	0.0016	0.05
1,2,4-TRICLOROBENCENO	0.160	0.0005	0.07
1,1,1-TRICLOROETANO	0.084	0.0046	0.20
1,1,2-TRICLOROETANO	0.150	0.0005	0.005
TRICLOROETILENO	0.180	0.001	0.005
TRIHALOMETANOS	0.300	0.015	0.08
XILENOS (TOTAL)	0.070	0.001	10

CONDICIÓN DE PRUEBA NSF/ANSI NORMA 53: 60 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 68 ± 5 °F

1. Estos sistemas han sido probados para el tratamiento de agua conteniendo arsénico pentavalente (también conocido como As(V), As(+5), o arseniato) a concentraciones de 0.30 mg/L o menos. Este sistema redujo el arsénico pentavalente, pero puede no eliminar otras formas de arsénico. Este sistema debe ser utilizado en los suministros de agua que contienen un residuo de cloro libre detectable en la entrada del sistema o en los suministros de agua que se ha demostrado que sólo contienen arsénico pentavalente. El tratamiento con cloramina (cloro combinado) no es suficiente para asegurar la conversión total del arsénico trivalente a arsénico pentavalente. Por favor, consultar la sección arsénico en la hoja de datos de rendimiento para obtener más información.

2. El Ultrefiner II es aceptable para el tratamiento de concentraciones del afluente de no más de 27 mg/L de nitrato y 3 mg/L de nitrito en combinación medidos como "N" y está certificado para la reducción de nitrato/nitrito sólo para los suministros de agua con una presión de 280 kPa (40 psi) o mayor. Para niveles del afluente más altos se requerirá tratamiento adicional o diseño individual. Si usted depende del Ultrefiner II para la reducción de nitratos, recomendamos probar el agua periódicamente (2 veces al año como mínimo) con un kit de prueba de nitrato (proveído) para asegurar que el sistema funciona correctamente. Otros kits de prueba de nitrato (pieza número 12061) pueden ser adquiridos a su distribuidor local Rainsoft.

3. Índice de eficiencia se refiere al porcentaje de agua de entrada al sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa bajo condiciones de funcionamiento que se aproximan del uso diario normal.

4. Índice de recuperación se refiere al porcentaje de agua afluente a la porción de membrana del sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa cuando el sistema funciona sin un tanque de almacenamiento o cuando se salta el tanque de almacenamiento.

5. Las reducciones que se muestran son para químicos/compuestos orgánicos volátiles (COV), como por las tablas de la NSF. Se usó cloroformo como sustituto para las declaraciones de reducción de los COV. El índice de reducción real de cloroformo fue de 99.7% según pruebas realizadas por NSF International en 200% de su capacidad (i. e. 450 galones), en conformidad con la norma NSF / ANSI 53.

Este sistema ha sido probado siguiendo la norma NSF / ANSI 42 para la reducción de las sustancias citadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua entrando en el sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua saliendo del sistema, en conformidad con la norma NSF / ANSI 42.

CONTAMINANTE	PROMEDIO CONCENTRACIÓN MEDIA AFLUENTE	EL REQUISITO DE LA CONCENTRACIÓN /PORCENTAJE MÁXIMA PERMISIBLE EN EL AGUA	REDUCCION ACTUAL
CLORAMINA	3.0 mg/L ±10%	0.5 mg/L	97.7 %
CLORO	2.0 mg/L ±10%	≥ 50%	97.7 %

CONDICIÓN DE PRUEBA NSF/ANSI NORMA 42: 60 ± 3 psi, pH 9 ± 0.25, 68 ± 5 °F

Para las compras realizadas en el Estado de Iowa: este formulario debe ser firmado y fechado por el comprador y el vendedor antes de la consumación de la venta. Durante un periodo mínimo de dos años el vendedor deberá conservar este formulario en el archivo.

Comprador _____ Vendedor _____
Nombre _____ Nombre _____
Dirección _____ Dirección _____
Ciudad _____ Estado _____ Código Postal _____ Ciudad _____ Estado _____ Código Postal _____
Firma _____ Fecha _____ Firma _____ Fecha _____

Ultrrefiner II - FMV

Sistema de Agua Potable Premium

HECHOS ACERCA DE ARSÉNICO

El arsénico (As) es un contaminante natural encontrado en aguas distintas. Por lo general, se produce en dos formas (valencias o estados de oxidación): arsénico pentavalente (también conocido como As(V), As (+5) o arseniato) y arsénico trivalente (también conocido como As(III), As(+3), o arsenito). En agua subterránea natural, el arsénico puede existir como arsénico trivalente, arsénico pentavalente o una combinación de ambos. Aunque ambas formas de arsénico son potencialmente dañinas para la salud humana, el arsénico trivalente es considerado más perjudicial que el arsénico pentavalente. Más información acerca del arsénico y su toxicidad se puede encontrar en el sitio web de la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. en <http://www.epa.gov/safewater/arsenic.html>.

El sistema está diseñado para eliminar sólo el arsénico pentavalente. Estos sistemas de tratamiento no proporcionan una función de conversión del arsénico trivalente a arsénico pentavalente. El sistema puede eliminar algún arsénico trivalente, sin embargo, no ha sido evaluado por su capacidad para eliminar el arsénico trivalente.

El arsénico trivalente es generalmente más difícil de eliminar del agua potable que el arsénico pentavalente. El arsénico trivalente se puede convertir en arsénico pentavalente en presencia de un oxidante eficaz tal como cloro libre. El arsénico en el agua conteniendo cloro libre detectable o que ha sido tratada con otro oxidante eficaz estará en la forma de arsénico pentavalente. El tratamiento con cloramina (cloro combinado) no es suficiente para asegurar la conversión total del arsénico trivalente a arsénico pentavalente.

Los consumidores que usan suministros públicos de agua pueden contactar a su empresa de servicios públicos para verificar si están siendo utilizados productos químicos sin tratamiento de cloro. Los suministros privados de agua y las aguas que no tienen residuos de cloro libre detectables deben ser analizadas para determinar la(s) forma(s) de arsénico presente(s) y la necesidad potencial de oxidación del arsénico trivalente a arsénico pentavalente.

El arsénico no suele dar color, sabor u olor al agua, por lo tanto, sólo puede ser detectado por una prueba química analítica. Los suministros públicos de agua están obligados a controlar el agua tratada para el arsénico total (arsénico trivalente además de arsénico pentavalente) y los resultados deben estar disponibles para el público de la empresa de servicios públicos. Los consumidores que usan fuentes de agua privadas tendrán que hacer los arreglos necesarios para la prueba. Se recomienda que la prueba sea llevada a cabo por un laboratorio certificado. Su distribuidor local Rainsoft, los departamentos de salud locales y las agencias de protección ambiental pueden ayudar a proporcionar una lista de laboratorios certificados. Algunos laboratorios también pueden ser capaces de realizar análisis específicos para las dos formas de arsénico presentes en una muestra de agua, si necesario.

Este sistema de tratamiento fue probado en condiciones de laboratorio como se define en la norma NSF / ANSI 58 para Sistemas de Tratamiento de Agua Potable por Osmosis Inversa y se encontró que disminuye 0.29 mg/L en el agua de ensayo a menos de 0.010 mg /L, en condiciones de ensayo estándar. El rendimiento real del sistema puede variar dependiendo de las condiciones específicas de calidad del agua del consumidor. Después de la instalación de este sistema, el consumidor debe hacer que el agua tratada sea probada para arsénico total para verificar si la reducción de arsénico se está cumpliendo y si el sistema está funcionando correctamente.

El componente de eliminación del arsénico pentavalente de este sistema debe ser reemplazado al final de su vida útil de 24 a 36 meses. El componente de reemplazo (N/P 51637) puede ser comprado a su distribuidor local Rainsoft. Para mantener la calidad de su sistema es importante utilizar sólo filtros de repuesto y cartuchos genuinos Rainsoft. Otros filtros y cartuchos alternativos “hechos a medida” pretenden realizar las mismas funciones que las piezas originales Rainsoft, pero no están aprobados para ser usados en su sistema. Alternativas “hechas a medida” aumentarán la probabilidad de fugas, poniendo todo el sistema en riesgo. Al colocar filtros y cartuchos alternativos “hechos a medida” en su Sistema de Agua Potable Premium Rainsoft Ultrrefiner II, la garantía del producto será nula y sin efecto y el sistema perderá su certificación NSF. Para garantizar el correcto funcionamiento y certificación de su sistema Rainsoft, por favor, utilizar piezas originales Rainsoft obtenidas a partir de su distribuidor local Rainsoft.

Ultrefiner II - FMV

Sistema de Agua Potable Premium

Este sistema ha sido probado siguiendo la norma NSF / ANSI 401 para la reducción de las sustancias citadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua entrando en el sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua saliendo del sistema, en conformidad con la norma NSF / ANSI 401.

LIST OF SUBSTANCE			
CONTAMINANT	INFLUENT CONCENTRATION (ng/L)	MAXIMUM PERMISSIBLE PRODUCT WATER CONCENTRATION (ng/L)	AVERAGE % REDUCTION
ATENOLOL	200 ± 20%	30	95.2
BISPHENOL A	2,000 ± 20%	300	98.9
CARBAMAZEPINE	1,400 ± 20%	200	98.8
DEET (DIETHYLTOLUAMIDE)	1,400 ± 20%	200	98.7
ESTRONE	140 ± 20%	20	96.5
IBUPROFEN	400 ± 20%	60	95.4
LINURON	140 ± 20%	20	96.6
MEPROBAMATE	400 ± 20%	60	95.1
METOLACHLOR	1,400 ± 20%	200	98.8
NAPROXEN	140 ± 20%	20	96.6
NONYL PHENOL	1,400 ± 20%	200	96.6
PHENYTOIN	200 ± 20%	30	95.4
TCEP (tris(2-chloroethyl)phosphate)	5,000 ± 20%	700	98.0
TCPP(tris(1-chloro-2-propyl)phosphate)	5,000 ± 20%	700	97.9
TRIMETHOPRIM	140 ± 20%	20	96.5

Los compuestos certificados bajo NSF / ANSI 401 han sido considerados como "contaminantes incidentales / compuestos emergentes". Los contaminantes incidentales son aquellos compuestos que se han detectado en suministros de agua potable en niveles traza. Aunque se producen solo en niveles traza, estos compuestos pueden afectar la aceptación / percepción pública de la calidad del agua potable

Garantía

limitada de por vida

Durante el tiempo que usted posee los equipos

RainSoft Division de Aquion, Inc., creyendo que su

SISTEMA DE AGUA POTABLE PREMIUM ULTREFINER II es de una calidad excepcional, garantiza, por la presente, este equipo a su primer comprador al por menor de la siguiente manera:

LA CARCASA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, LA CARCASA DE LOS FILTROS, CONTEMPORARY FAUCET, CONTEMPORARY PLUS FAUCET ASSY, A CARCASA DE LA MEMBRANA Y EL CONTROL DEL MONOCASCO ESTÁN GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DURANTE LA VIDA DEL PRIMER COMPRADOR AL POR MENOR.

LA MEMBRANA ESTÁ PRORRATEADA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DURANTE 18 MESES (CRÉDITO DE 1/18 DEL COSTO DE REEMPLAZO POR CADA MES SIN USAR).

LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS (SI APLICABLE) ESTÁN GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DURANTE 12 MESES.

LA VIDA ÚTIL DEL PREFILTRO Y DEL POSTFILTRO DEPENDE DE LAS CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL AGUA Y EL SU USO. CONSULTAR EL MANUAL PARA LA FRECUENCIA DE REEMPLAZO RECOMENDADA.

Esta garantía se inicia en el momento en que el equipo es conectado primero, y está condicionada a la devolución de una tarjeta de registro firmada por el propietario.

Esta garantía no requiere el reemplazo de la unidad entera. Si el equipo no funciona correctamente, deberá solicitar el servicio de asistencia en el concesionario que le vendió el equipo. Si no está satisfecho, deberá notificar a nuestro Gerente de Servicio al Cliente. Si no fuéramos capaces de arreglar el servicio local, deberá enviar la(s) pieza(s) defectuosa(s) (o, si lo prefiere, la unidad completa) directamente al fabricante, a portes pagados, con el comprobante de compra y una copia de esta garantía. La(s) pieza(s) defectuosa(s) (o la unidad entera) será reparada o entonces nuevas piezas RainSoft serán entregadas, por un cargo nominal, para cubrir la mano de obra, la manipulación, la embalaje y el incremento, en su caso, en el precio de venta de la(s) pieza(s) desde la fecha de compra. Deben ser utilizadas piezas originales RainSoft. La no utilización de piezas originales RainSoft anulará la garantía y las certificaciones.

Esta garantía no incluye los cargos de mano de obra, no cubre la instalación, el transporte, o cualquier otro reclamo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que partes de la anterior limitación o exclusión pueden no aplicarse a usted.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado. Usted también tiene derechos implícitos de garantía. En el caso de un problema con el servicio de garantía o con el rendimiento, usted puede dirigirse a una corte de reclamos menores, a un tribunal estatal, o a un Tribunal de Distrito Federal.

Esta garantía será nula si el equipo no está instalado y operando de acuerdo a las instrucciones. No se aplica a los daños causados por el abuso, accidente, negligencia, congelación, incendio, o por otras condiciones anormales más allá del control de la compañía. Esta garantía queda anulada en cualquier parte en la cual la fecha de fabricación ha sido removida o hizo ilegible.

Habrán beneficios de instalar y operar varios tipos de equipos RainSoft de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Los requisitos operacionales, de mantenimiento y de reemplazo son esenciales para que el producto desempeñe como se anuncia. Todas las alegaciones se basan en la mejor información disponible en el momento de la impresión. El fabricante no hace ninguna representación en cuanto a la conveniencia de este equipo para una aplicación particular. El comprador se debe basar enteramente en las recomendaciones del distribuidor en la compra de este equipo.

Los distribuidores independientes RainSoft pueden incluir, junto con su producto RainSoft, un producto o componente que no es fabricado por RainSoft o su empresa matriz, Aquion, Inc. Cualquier producto que no ha sido hecho por RainSoft puede estar cubierto por el fabricante de ese producto y no estar cubierto por la garantía RainSoft. Aquion, Inc. no garantiza que su producto RainSoft y el producto que no ha sido hecho por RainSoft funcionan correctamente cuando se usan juntos, y por lo tanto, no asume ninguna responsabilidad.

Rainsoft Division de Aquion, Inc.
101 S Gary Avenue
Roselle, Illinois, 60172, EE. UU.

Ficha técnica del Instalador

Nombre del distribuidor:

Número de teléfono:

Número de la instalación:

Fecha de instalación:

Número de modelo:

Número de serie: (ver etiqueta)

Presión de línea: :

(psi)

Dureza::

Cloro:

pH:

TSD de entrada:



RainSoft Division of Aquion, Inc.
101 S. Gary Avenue
Roselle, Illinois 60172
Main Switchboard: 1.847.437.9400
Customer Service: 1.800.860.7638
www.rainsoft.com

©2013 RAINSOFT DIVISION OF AQUION, INC.

Rainsoft Division of Aquion, Inc
101 S Gary Avenue
Roselle, Illinois, 60172
1.847.437.9400 or 1800.860.7638
www.rainsoft.com

Ultrrefiner II

Premium Drinking Water System



RainSoft®

Eviter les soucis de l'Eau ...Depuis 1953

Ce produit est fabriqué dans une usine ISO 9001 : certifiée en 2015.



NSF I ANSI Standard 58 certifie pour reduire les kystes tels que Cryptosporidium et Giardia par des moyens mecaniques.
EPA EST N°: 002623-IL-003

Model Ultrrefiner II - FMV - BNFP, Ultrrefiner II - FMV - BNFV, Ultrrefiner II - FMV - CHFP and Ultrrefiner II - FMV - CHFV sont testés et certifiés par NSF International avec la norme NSF/ANSI 42, 58 et 401 pour les revendications de réductions spécifiées dans la fiche de données de rendement. Voir la fiche de données de rendement du constructeur pour les revendications de réduction spécifiques.

Model Ultrrefiner II - FMV - BNFP, Ultrrefiner II - FMV - BNFV, Ultrrefiner II - FMV - CHFP et Ultrrefiner II - FMV - CHFV sont testés et certifiés par NSF International contre le Standard CSA B483.1.

Non approuvé pour son utilisation en Californie. Merci de demander la documentation produit spécifique pour l Californie à votre Distributeur local RainSoft.



Félicitations, vous venez d'acquérir l'un des meilleurs Systèmes d'Eau Potable disponible pour les ménages.

La Manuel de l'utilisateur est conçu pour vous aider à utiliser, entretenir et installer votre système de traitement d'eau Ultrefiner II. Nous espérons sincèrement que vous trouverez ce manuel clair, concis, et utile en tant que nouvel utilisateur.

Questions ? Si vous avez des questions concernant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien de ce système, merci de contacter votre revendeur RainSoft local. Votre revendeur RainSoft connaît votre situation, les conditions de l'eau de votre zone, etc. et devrait être à même de répondre à vos questions rapidement et efficacement.

Table des matières

Information Produit	53
Informations sur la Certification du produit	54
Composants Exigeant un Remplacement Périodique.....	54
Spécifications de fonctionnement	55
Pièces Nécessaires à l'Installation	56
Lieu d'Installation.....	56
Instructions d'Installation	57-61
Démarrage du Système	62-63
Entretien Régulier du Système	63
Entretien Périodique du Système.....	63
Comment Remplacer les Filtres	64
Numéros de pièces de Remplacement RainSoft	64
Vue Eclatée et liste des Pièces	65-66
Guide de Dépannage	68
Fiche de données de rendement	69-72
Informations concernant la Garantie	73
Fiche d'Installation pour l'Installateur	74

Informations Produit

Votre système RainSoft Ultrefiner II a plusieurs stades de traitement pour vous offrir la meilleure eau potable.

Les composants du système sont :

Préfiltre

Le préfiltre est un filtre mélange carbone/sédiment. Il enlève les solides en suspension de 10 microns ou plus et réduit également les niveaux de chlore dans l'eau qui arrive.

Cartouche à membrane Ultrefiner II

La cartouche à membrane est une membrane semi-perméable enroulée en spirale afin qu'une grande surface de membrane puisse être insérée dans un diamètre compact. Cette membrane filtre au niveau moléculaire et réduit les solides inorganiques dissouts dans l'eau tels que le plomb, le chrome et le cuivre. Elle réduit également les kystes, tels que les oocystes de cryptosporidium qui peuvent causer des épidémies de maladie gastro-intestinale. Grâce à un procédé de filtration très fine, le système chasse l'eau sur la surface de la membrane tout en produisant de l'eau potable. Le flux d'eau entrante est divisé, une partie de l'eau passant au travers de la membrane et devenant eau traitée, tandis que l'eau qui rince la membrane pour la garder propre est évacuée par le siphon.

Réservoir de stockage à air pressurisé

Comme l'eau passe à travers de la membrane bien trop lentement pour satisfaire votre demande instantanée en eau, le système est aussi équipé d'un réservoir de stockage. Ce réservoir de stockage contient une poche en caoutchouc qui est très semblable au type de réservoir qu'on retrouve dans les puits, mais plus petit. L'eau qui passe au travers de la membrane (« perméat ») est envoyée vers un côté de la poche, tandis que l'autre côté est pressurisé par air (environ 8 psi si vide). Quand le réservoir se remplit d'eau, l'air est comprimé, fournissant la pression nécessaire pour fournir l'eau lorsque votre robinet d'eau potable est ouvert. Une soupape d'arrêt hydraulique montée dans l'assemblage de boîtier de filtre coupe automatiquement le flux dans le système lorsque le réservoir est plein, et rétablit l'eau quand le réservoir se vide.

Post-filtre

Lorsque l'eau quitte le réservoir de stockage vers le robinet, elle passe à travers un bloc de carbone post-filtre. Ce filtre est précisément formulé pour réduire les composés organiques volatiles (par ex. COVs), la chloamine et le chlore. Voir la fiche de données de rendement concernant les COV spécifiques que ce système réduit. Les COVs comprennent des composés tels que le benzène, le lindane, et les trihalométhanes. Le post-filtre sert également de « filtre 5-10 psi CHARGE D'AIR EAU PERMEAT VERS POSTFILTRE MEMBRANE PREFILTRE polissant », dernière étape pour enlever tous goûts ou odeurs.

En réunissant le tout, votre système RainSoft Ultrefiner II vous fournit plusieurs lignes de défenses pour protéger l'eau que votre famille utilise.

Illustration 1

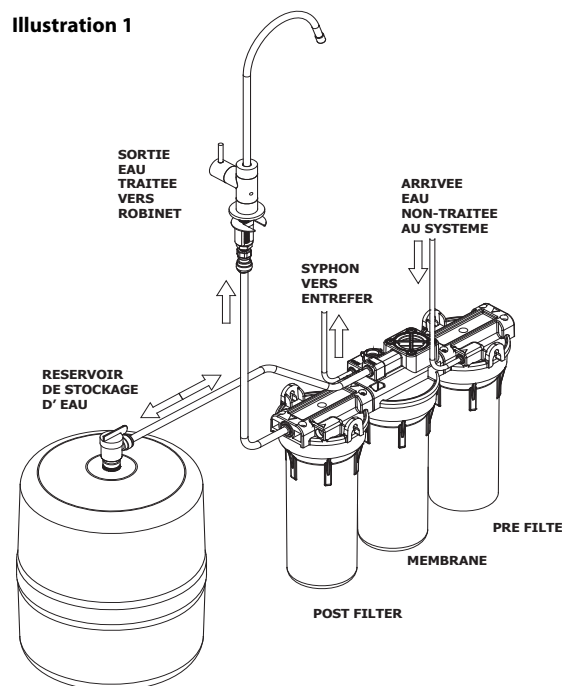
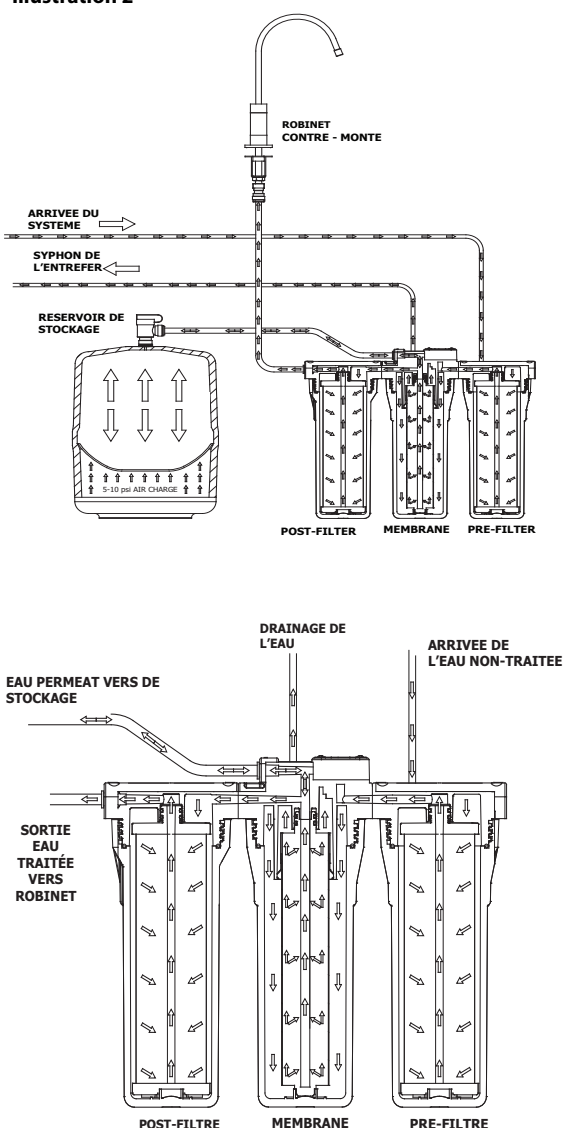


Illustration 2



Informations concernant la certification du produit

Modèles ULTREFINER II-FMV-BNFP, ULTREFINER II-FMV-BNFV, ULTREFINER II-FMV-CHFP et ULTREFINER II-FMV-CHFV conformes au NSF/ANSI 42, 58 et 401 pour le rendement annoncé tel que validé par des données d'essai. Voir la fiche de données sur la performance pour les revendications particulières de réduction.

Modèles ULTREFINER II-FMV-BNFP, ULTREFINER II-FMV-BNFV, ULTREFINER II-FMV-CHFP et ULTREFINER II-FMV-CHFV conformes au NSF/ANSI 58 pour la réduction de COV. Voir la fiche de données sur la performance pour contaminant individuel et réduction du rendement.

Les modèles Ultrrefiner II - FMV - BNFP, Ultrrefiner II - FMV - BNFV, Ultrrefiner II - FMV - CHFP et Ultrrefiner II - FMV - CHFV sont testés et certifiés par NSF International en fonction du Standard CSA B483.1.

Les composés certifiés NSF / ANSI 401 ont été qualifiés de «contaminants aléatoires / composés émergents». Les contaminants aléatoires sont les composés qui ont été détectés dans les réserves d'eau de consommation à des niveaux infimes. Bien qu'ils ne se retrouvent qu'à l'état de traces, ces composés peuvent affecter l'acceptation / la perception de la qualité de l'eau de consommation par le public.

Composants Exigeant un Remplacement Périodique

Préfiltre

Le préfiltre réduit le chlore et enlève de l'alimentation en eau la plupart des particules et du sédiment mesurant jusqu'à 10 microns. Le pré-filtre requiert un remplacement périodique tous les 12 mois après l'installation initiale. La qualité de votre eau et l'usage que vous en faites peuvent affecter ce calendrier de remplacement. Merci de vous reporter au tableau en page 14 pour les numéros de pièces de remplacement.

Cartouche à membrane Ultrrefiner II

La cartouche à membrane Ultrrefiner II est une membrane semi-perméable enroulée en spirale qui doit être remplacée environ tous les 24 à 36 mois après l'installation initiale. La qualité de votre eau et l'usage que vous en faites peuvent affecter ce calendrier de remplacement. Une analyse de l'eau pour la réduction TDS constitue le meilleur indicateur sur le rendement de la membrane. Merci de vous reporter au tableau en page 62 pour les numéros de pièces de remplacement.

Post-filtre

Le post-filtre débarrassera l'eau de tous les goûts et odeurs indésirables. Le postfiltre doit être remplacé tous les 12 mois après l'installation pour maintenir la réduction de COVs et de chloramine. La qualité de votre eau et l'usage que vous en faites peuvent affecter ce calendrier de remplacement. Merci de vous reporter au tableau en page 62 pour les numéros de pièces de remplacement.

RESIDENTS DE CALIFORNIE :

Les appareils de traitement d'eau vendus aux consommateurs en Californie, et accompagnés de certaines allégations de santé, doivent être enregistrés par la California State Water Resources Control Board. Le produit qui accompagne ce manuel n'est pas certifié dans l'Etat de Californie concernant les allégations de santé. Demandez à votre revendeur en Californie de vous présenter les modèles certifiés en Californie.

Remarque importante : Ce Système Ultrrefiner

- ! Il contient des composés de traitement
- remplaçables, importants pour la réduction efficace du total de solides dissous (TDS). L'eau produite doit idéalement être testée périodiquement afin de vérifier si le système fonctionne correctement. Consultez votre revendeur RainSoft pour plus de détails.

Spécifications de fonctionnement

Pression de fonctionnement

40 psi – 100 psi (275 kPa – 689 kPa)

Températures de fonctionnement

50°F – 100°F (10°C – 38°C)

Plage de pH

2 – 11

Niveau maximum TDS

1400 parts per million (PPM)

Niveau de Turbidité Influent Maximum

11 NTU (nephelometric turbidity units)

Niveau de Dureté Maximum

5 grains per gallon (85ppm)

Capacité pour Réduction COV, Chloramine et Chlore

225 gallons (850 liters)

Débit Approximatif @ 60psi

0.94 gpm

Tableaux de données

Modèle	Modèle robinet	Tous les jours Taux de production	Efficacité Classement*	Récupération Classement*
ULTREFINER II - FMV	BNFP	24.22 gpd / (91.67 L/jour)	27.16%	44.42%
	BNFV			
	CHFP			
	CHFV			

Spécifications supplémentaires

- L'eau d'admission ne devrait pas contenir de fer, de manganèse, et de sulfure.
 - Ce système a été testé pour le traitement de l'eau contenant de l'arsenic pentavalent (connu sous l'appellation AS (V), As (+5), ou arséniate) à des concentrations de 0.30 mg/L ou moins. Ce système réduit l'arsenic pentavalent, mais pas nécessairement d'autres types d'arsenic. Ce système doit être utilisé avec de l'eau contenant un du chlore résiduel non détectable ou sur des alimentations en eau qui se sont avérées contenir uniquement de l'arsenic pentavalent. Le traitement à la chloramine (combiné chlore) n'est pas suffisant pour assurer une conversion complète de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Merci de vous référer à la section Faits sur L'Arsenic de la fiche de données de rendement.
 - N'installez pas ce système lorsque l'eau est insalubre sur le plan microbiologique ou si elle est de qualité inconnue sans avoir désinfecté de manière adéquate en amont ou en aval du système. Les systèmes certifiés pour la réduction de kyste peuvent être utilisés sur des eaux désinfectées qui peuvent contenir des kystes filtrables
 - Ce système doit être installé dans le respect de toutes les lois et les règlements en vigueur sur le plan national et local.
 - Ce système doit être installé dans un endroit qui n'est pas soumis à une chaleur ou à un froid extrêmes, ou aux éléments climatiques. L'endroit sélectionné pour l'installation doit être facilement accessible pour permettre un entretien simple de toutes les pièces.
 - Ce système est conçu pour traiter de l'eau froide uniquement.
- L'installation doit être reliée à une alimentation en eau froide.

Remarque importante :

- ! Si la dureté est supérieure à 5 grains, le système
- continuera de fonctionner correctement, mais la longévité de la membrane peut être affectée.

* Les taux de rendement et de récupération sont vérifiés par des essais exécutés conformément à la norme NSF/ANSI 58.

Le taux de rendement signifie le pourcentage de l'eau brute dans le système qui est disponible pour l'utilisateur en osmose inverse ou eau traitée dans des conditions d'exploitation qui avoisinent un usage quotidien typique. Le taux de récupération signifie le pourcentage de l'eau brute vers la portion de la membrane du système qui est disponible à l'utilisateur en osmose inverse ou eau traitée lorsque le système fonctionne sans réservoir de stockage ou lorsque le réservoir de stockage est contourné.

Pièces Nécessaires à l'Installation

Outils :

Perceuse, mèches, tournevis, coupe-tube, clé réglable, Visseuse d'angle
Philips Tournevis, et gants en vinyle.

Pièces non incluses dans le kit :

Soupape d'arrêt arrivée, PTFE Ruban Scellant à Filets, tubes 1/4 pouce
O.D., tubes supplémentaires 3/8 pouce O.D. et vis de montage.

Remarques importantes :

- Le tubage utilisé pour l'installation doit être de type alimentaire. Les tubes de marque John Guest ou Parker sont recommandés pour leur compatibilité avec les raccords de votre système.

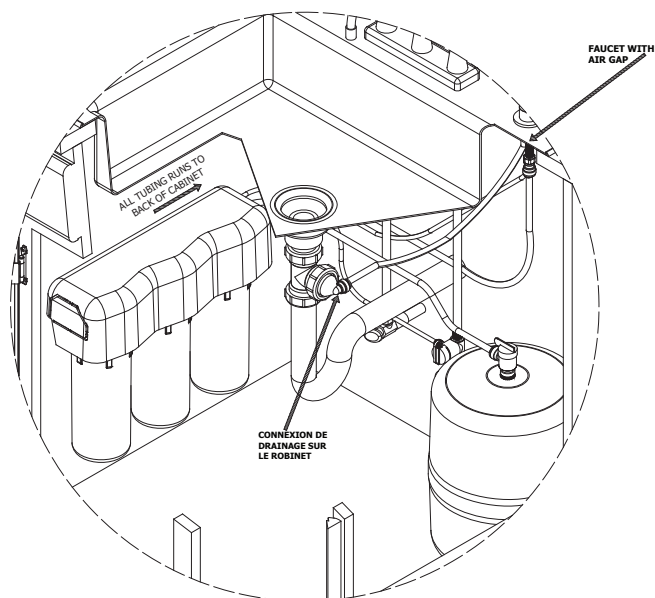
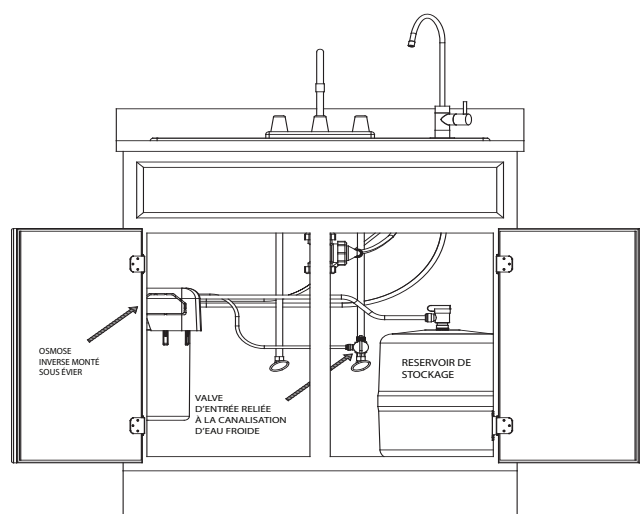
Lieu d'Installation

Pour votre facilité, l'assemblage du support Ultrefiner II est conçu pour être monté de chaque côté de l'armoire, avec les ports de tuyaux pointant vers l'arrière.

Installation Evier Cuisine

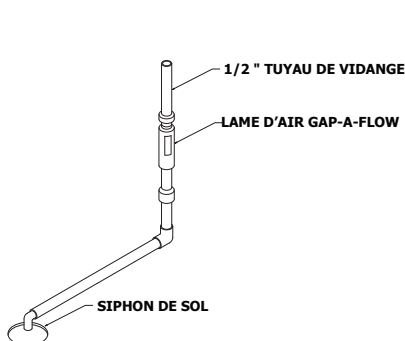
- Les systèmes montés sous un évier de cuisine nécessitent un robinet antiretour. Voir illustration 3.

Illustration 3

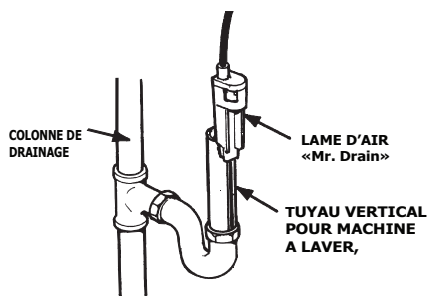


Fixation murale ou autre

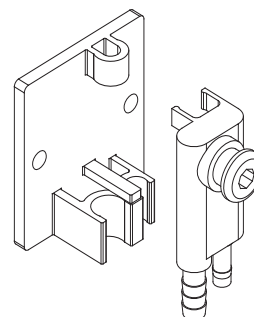
- Les systèmes étant montés dans un autre endroit que sous un évier de cuisine peuvent utiliser un robinet sans lame d'air avec le tuyau de vidange connecté à un dispositif d'appareil avec lame d'air.



LAME D'AIR- Siphon de Sol



LAME D'AIR- << Mr. DRAIN >>



LAME D'AIR- Montage Mural

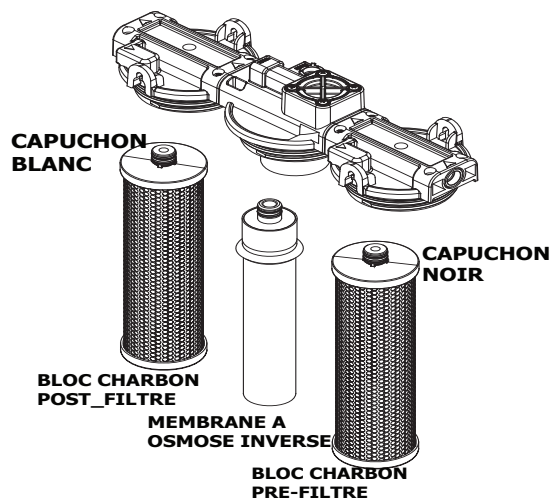
Instructions de montage

 **Conseil pratique :** Veillez à ne pas contaminer les filtres et la membrane en touchant des objets non-stériles.

1. Installer les filtres et la Cartouche à Membrane

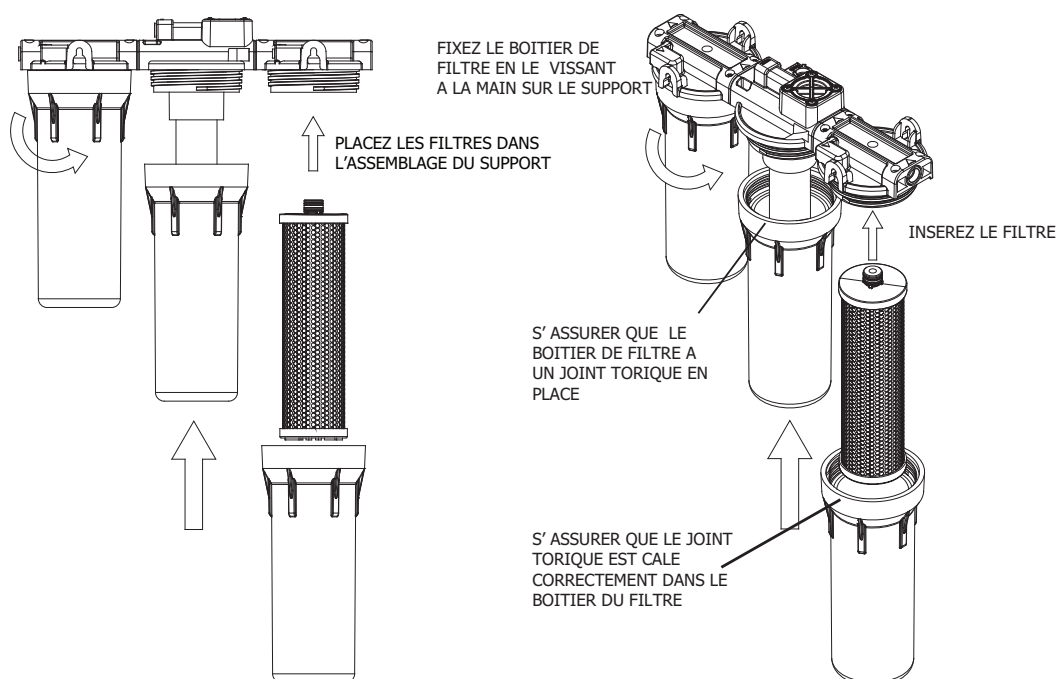
- Porter des gants stériles, retirer les deux filtres et la membrane de l'emballage stérile et placez-les dans les boîtiers appropriés.

Illustration 4



- Fixez les boîtiers de filtre à la main, en serrant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (en regardant par le haut) au support de Ultrefiner II (voir illustration 5).

Illustration 5



2. Installer le Système.

Utilisez des vis (non fournies) pour fixer l'assemblage du support
Ultrefiner II à l'endroit prévu

 **Conseil pratique :** La mèche appropriée doit être choisie selon le type de matériau à l'emplacement d'installation.

Illustration 6

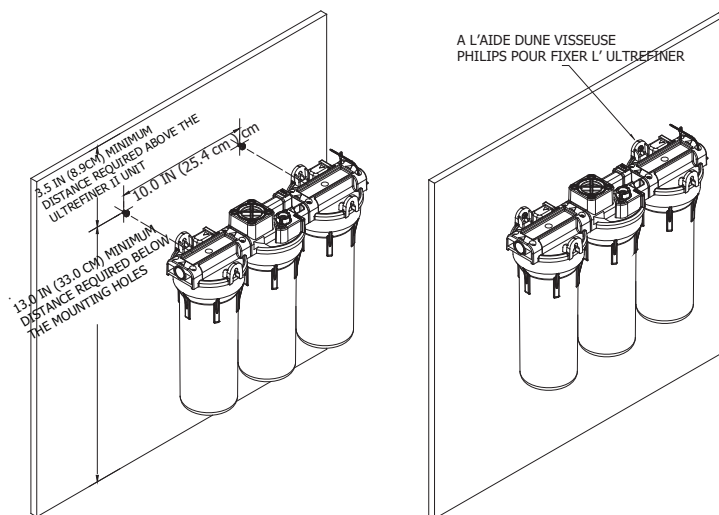
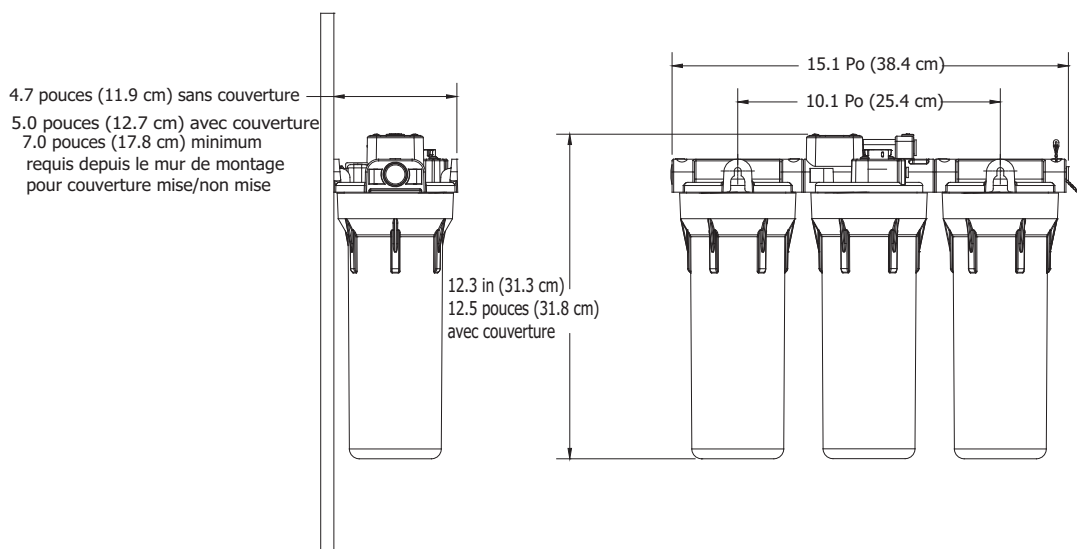


Illustration 7



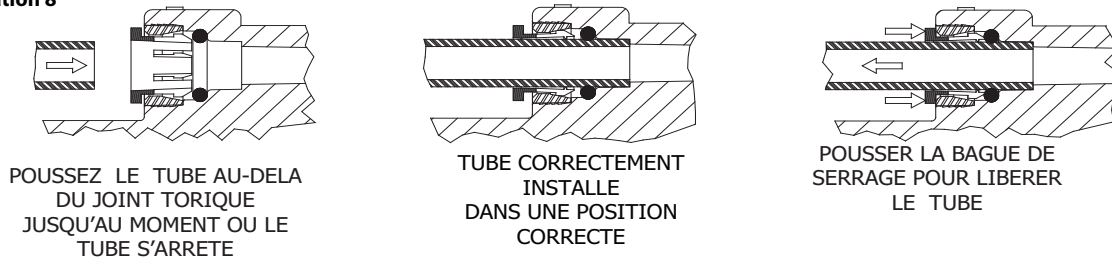
. Connexions Rapides (push-in) :

Pour toutes les connexions de tuyaux sur le système, procédez comme-suit pour vous assurer que le tube est correctement installé dans le raccord :

- Lubrifiez légèrement le tube avec du silicone avant de le pousser dans le raccord.
- Il est important que le tube soit inséré entièrement à la bonne profondeur. Vous pouvez mesurer à partir de l'extrémité du tube & utiliser un marqueur pour tracer une ligne servant de repère.
- Voir l'illustration 8 pour le mode d'installation correct & la profondeur sur chaque connexion.

Remarque importante : Le raccord de réservoir de Ultrefiner II et le port de sortie utilisent des doubles joints toriques. Si vous voyez une fuite de l'un de ces ports, enlever le tube et regarder dans le port pour voir si les deux joints toriques sont bien correctement alignés, laissant la voie libre pour le tuyau. Si l'un des joints toriques est mal mis, il peut bloquer l'insertion du tube. Remplacez-le correctement avant d'insérer le tube.

Illustration 8



PORT DE CONNEXION DE TUBES	INSERTION DE TUBE DISTANCE(A)
UF II - 1/4" TUBE D'ADMISSION	3/4"
UF II - 1/4" TUBE DE DRAINAGE	3/4"
UFII RÉSERVOIR - 3/8" TUBE - JOINT TORIQUE DOUBLE	1"
SORTIE UF II - 3/8" TUBE -JOINT TORIQUE DOUBLE	15/16"
RÉSERVOIR DE STOCKAGE JG - 3/8" TUBE	3/4"
RACCORD DE ROBINET - 3/8" TUBE	3/4"

4.Installer le robinet

- Sélectionnez un emplacement pour installer le robinet
- Percer un trou selon les recommandations du fabricant.
- Montez le robinet selon les instructions.
- Si vous utilisez la lame d'air de robinet, pressez le tuyau de vidange sur le robinet.
- Utiliser un tuyau de 3/8 de pouce (non fourni) pour raccorder le robinet à la sortie du système. Assurez-vous que le limiteur de débit est installé dans le tube 3/8 po (non fourni) branché sur la sortie du système Ultrefiner II.

Remarque importante : La vanne d'arrêt d'entrée doit avoir une connexion de tube 1/4 de pouce.

Conseil pratique : Pour sécuriser la connexion, mouillez l'extrémité du tube, puis pressez sur le tube fermement en l'insérant dans la cartouche.

5. Installer une valve de fermeture d'arrivée (non fournie)

- Couper l'alimentation en eau froide et ouvrez le robinet d'eau froide pour soulager toute pression de la conduite ;
- Installer une valve de fermeture d'arrivée (non fournie) entre la vanne existante et le robinet de cuisine, en accord avec les codes de plomberie locaux et nationaux;
- Utiliser un tuyau de 1/4 de pouce (non fourni) pour raccorder la valve d'arrivée à l'entrée du système.

Conseil pratique : Si l'emplacement d'installation désiré est en sous-sol, le réservoir de stockage peut être monté entre les solives du plancher. Plus le réservoir de stockage est proche de l'assemblage du support Ultrefiner II, meilleur est le débit d'eau.

Le réservoir de stockage peut être installé verticalement ou horizontalement.

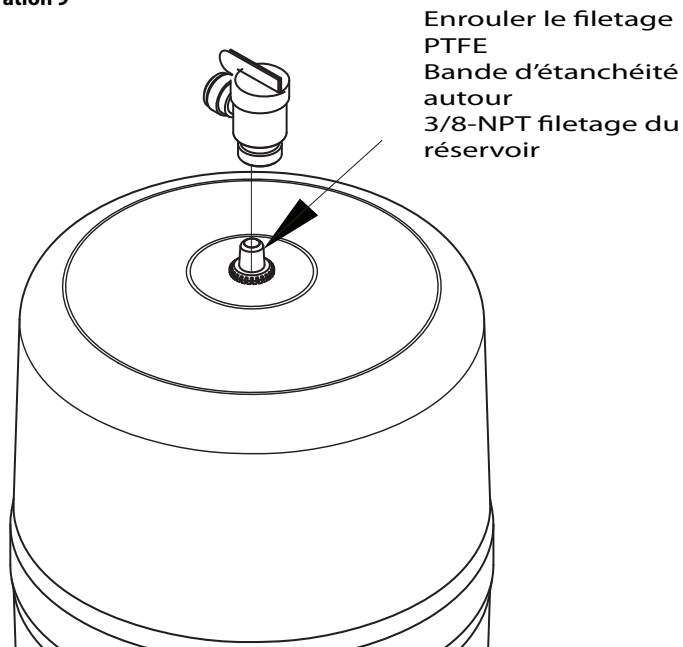
6. Installer le Réservoir de Stockage

- Avant l'installation de la citerne de stockage, dévisser le bouchon de la valve d'air (situé sur le fond de la cuve) et vérifier la charge de l'air dans le réservoir pour s'assurer qu'elle dispose de 5 à 7 psi de pression.
- Sélectionnez un emplacement pour le réservoir de stockage. Le réservoir de stockage peut être installé verticalement ou horizontalement ;
- Envelopper un ruban d'étanchéité PTFE (non fourni) autour du filetage du réservoir de stockage ;
- Installer le robinet d'arrêt (fourni) sur le réservoir de stockage. Le robinet d'arrêt doit être en position ouverte ;
- Utiliser le tuyau de 3/8 pouces x 4 pieds (fourni) pour raccorder la vanne d'arrêt du réservoir de stockage sur le port de réservoir sur le support de Ultrefiner II. Des tubes supplémentaires peuvent être nécessaires dans l'attente du placement du réservoir à l'endroit du Support Ultrefiner-II.

Conseil pratique : Bien que les réservoirs sont livrés avec une précharge de 5-7 psi, les conditions environnementales comme la température et l'altitude peuvent avoir un effet sur la pression à l'intérieur du réservoir et peuvent requérir un ajustement.

Selon l'endroit, de l'air supplémentaire peut être ajouté pour aider à la livraison d'eau à des endroits plus éloignés du système. L'addition d'air dans le réservoir au-delà de la charge de 7 psi diminuera le volume d'eau que peut contenir le réservoir. Il est recommandé de ne pas dépasser 15 psi. Pour les installations où l'eau par osmose inverse alimenté les machines à glaçons et les réfrigérateurs avec des distributeurs d'eau intérieurs qui nécessitent des pressions plus élevées pour leur bon fonctionnement, l'ajout d'une pompe de livraison à vitesse variable est recommandée.

Illustration 9



7. Raccorder le Tuyau d'Évacuation

Utiliser des tuyaux de 1/4 pouces (non fournis) pour brancher le tuyau d'évacuation au raccord d'écoulement approprié.

8. Fixer les Connexions

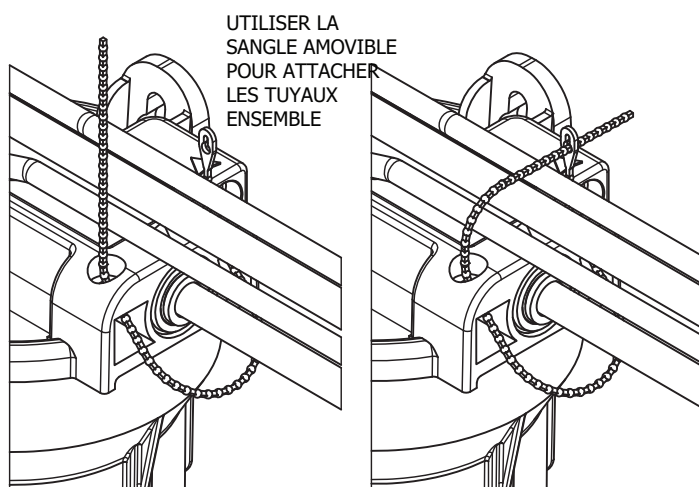
Fixez les clips de blocage rouges (fournis) sur les raccords.

Remarque importante : Le raccord d'écoulement doit être conforme aux codes de plomberie locaux et nationaux.

Si le système est installé sous un évier de cuisine, un robinet à lame d'air sera nécessaire.

Si le système est monté à un emplacement différent, un robinet non-entrefer peut être utilisé, ainsi que d'un dispositif d'écart air sur le tuyau de vidange.

Illustration 10

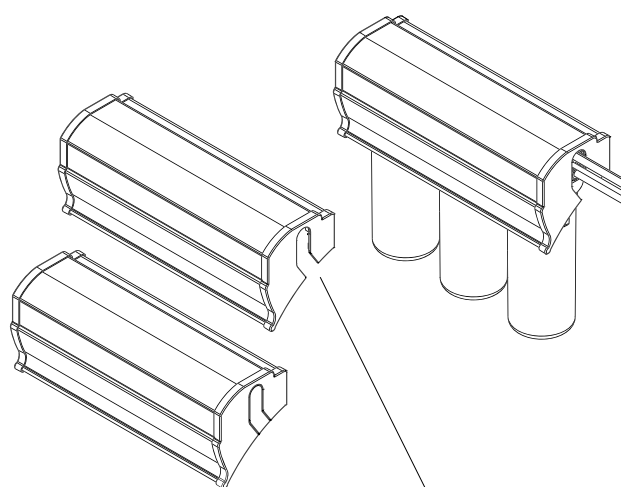


9. Après le DÉMARRAGE DU SYSTÈME

Parce que l'assemblage du support de Ultrrefiner II et son couvercle sont réversibles, le couvercle est conçu avec des panneaux latéraux amovibles pour faciliter le placement des tuyaux. Choisissez quel panneau latéral doit être enlevé en fonction de l'installation.

- Retirer le panneau latéral en coupant avec un couteau ou une pince.
- Placer le couvercle sur l'Ultrrefiner II et s'assurer que le tubage est correctement placé et fixé au côté de l'assemblage du support de l'Ultrrefiner II.

Illustration 11



ENLEVER LE PANNEAU À L'AIDE D'UN COUTEAU
OU D'UNE PINCE

Démarrage du système

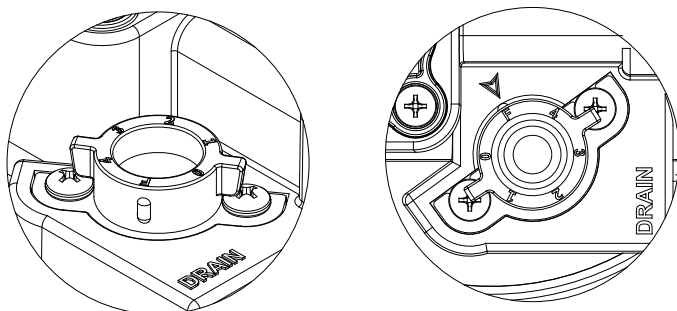
1. Ouvrez l'alimentation en eau

Laissez le système se remplir avec de l'eau.

2. Rincez rapidement le système

Ouvrez le robinet de Ultrefiner II et tournez le baril de drain vers rinçage rapide (Position « F » sur le baril de drain) (voir illustration 12)

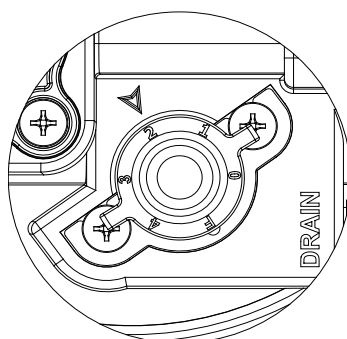
Illustration 12



3. Repositionner le Baril de Vidange

Une fois que l'air ait été purgé du système, mettre le baril de vidange en position de service #2 (voir illustration 13). Le réservoir de stockage continuera à se remplir d'eau.

Illustration 13



Le baril de vidange doit toujours être positionné avec la flèche pointant vers les numéros 1-4 ou « F ». À chaque endroit, un trou de taille fixe est positionné en interne sur la connexion de vidange, contrôlant le débit pour ce réglage. Ne positionnez pas le baril de vidange entre les réglages, cela ne permet pas un réglage précis et peut même bloquer le débit de vidange en mettant un joint interne directement sur le raccord d'écoulement.

La position « 0 » coupe de débit de vidange. Le système ne doit jamais être laissé en position « 0 » car cela provoquerait l'encrassement de la membrane. Cette position n'est qu'un outil de diagnostic.

4. Vérifiez les Fuites éventuelles

S'il y a une fuite, effectuez les réparations nécessaires.

5. Remplissage du Système

Lorsque l'eau cesse de couler vers l'écoulement, le système est normalement entièrement pressurisé et le réservoir est rempli d'eau.

6. Videz le Réservoir de Stockage

Ouvrez le robinet de Ultrefiner II et vidanger l'eau du réservoir de stockage.

Conseils pratiques : En position rinçage rapide et position 2, les oreilles du baril de vidange sont alignées avec les vis de fixation. Pour identifier les positions plus facilement, il y a une nervure en saillie en position « F ». (Voir illustration 13)

Remarque importante : Les données de rendement certifiées NSF, telles qu'indiquées sur la fiche de données de Rendement, proviennent de l'opération en position de réglage 2 du drain. Les résultats de la certification ne s'appliquent pas aux autres positions.

Remarque importante : Cette procédure videra tout résidu du réservoir de stockage.

Remarque importante : Le rinçage 24 heures assurera le bon rinçage de la Membrane de l'Ultrefiner II.

Remarque importante : Il est fréquent d'avoir une eau trouble, des glaçons un peu flous et/ou des bulles d'air lorsque le système est nouveau ou lorsque les filtres/cartouches viennent d'être remplacés. Il s'agit simplement de l'air emprisonné dans le système, mais qui se dissipe rapidement.

Conseils pratiques : Maintenir un approvisionnement en eau douce fraîche dans le réservoir de stockage favorisera un meilleur fonctionnement de la cartouche à membrane. Lorsque vous partez en vacances, fermez la vanne d'arrivée d'eau froide. Quand vous revenez de vacances, ouvrez l'arrivée d'eau froide, vidanger le réservoir et rincer rapidement le système.

7. Terminer l'Installation

- Si un rinçage 24h avant l'installation n'est pas exécuté par votre revendeur, il est important d'ouvrir le robinet et de laisser le système se drainer ou 24h d'abord.
- Après le rinçage 24h, fermez le robinet de Ultrefiner II et laissez le réservoir se remplir d'eau. Lorsque le réservoir est plein, le système sera prêt à fonctionner.

Entretien Régulier du Système

Si l'eau alimentant votre système Ultrefiner II est très médiocre (par exemple : dureté élevée, haute teneur en solides dissous, niveau élevé en fer), vous pouvez aider à maintenir le fonctionnement du système en procédant régulièrement à cette procédure de rinçage :

Vidanger votre Réservoir de Stockage

Ouvrez le robinet Ultrefiner II et laissez couler l'eau jusqu'à ce que le flux se transforme en petites gouttes. Fermez le robinet Ultrefiner II. Le débit de vidange continuera jusqu'à ce que votre réservoir soit rempli.

Rincer la Membrane et le Tuyau de Vidange

Pendant le remplissage de votre réservoir de stockage, positionner le Drain à la position F. (Voir Illustration 12 Page 11). Cela augmentera le volume d'eau de vidange rinçant la membrane. Une fois que votre réservoir est rempli (généralement 2-3 heures), le débit de Vidange s'arrête. Vous devriez ensuite repositionner le Drain à sa position initiale.

Entretien Périodique du Système Testez Votre Eau

Réduction des COV/Chloramine

Si vous comptez sur ce système pour la réduction des COV /des chloramines, nous vous recommandons de tester votre eau régulièrement (2 fois par an minimum) pour vous assurer que le système fonctionne correctement. Votre revendeur local RainSoft peut organiser ces essais pour une somme modique.

Réduction de kystes

Si vous comptez sur ce système pour la réduction des kystes, nous vous recommandons de tester votre eau régulièrement (2 fois par an minimum) pour vous assurer que le système fonctionne correctement. Votre revendeur local RainSoft peut organiser ces essais pour une somme modique.

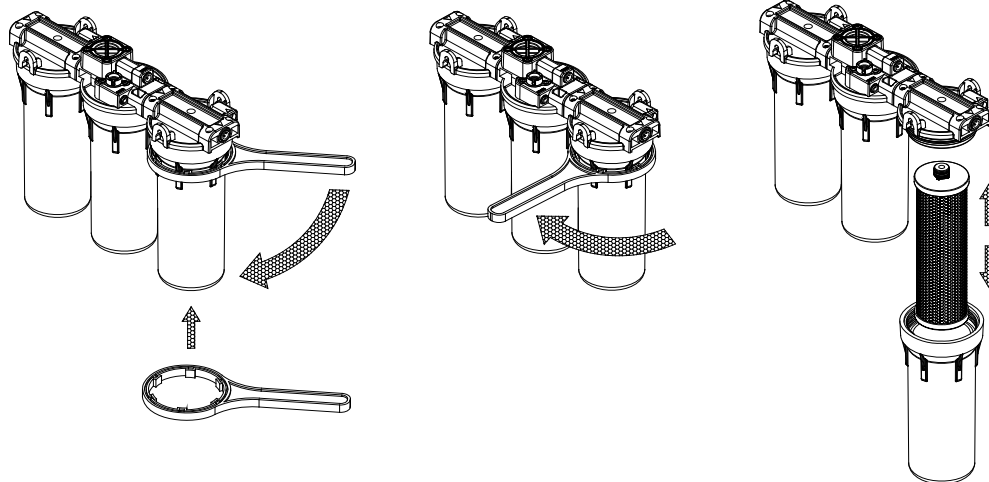
Autres Allégations de Santé

Si vous comptez sur ce système pour n'importe quelles autres allégations de santé, veuillez consulter les fiches de données de performance sur les pages 67 à 69. Consultez votre revendeur RainSoft pour plus de détails.

Comment Remplacer les Filtres

1. Éteindre l'alimentation en eau froide au système Ultrefiner II.
2. Fermer la valve du réservoir de stockage et puis ouvrez le robinet Ultrefiner II.
3. Placer une coupelle ou un seau si nécessaire pour recueillir l'eau des cartouches de filtres pour éviter toute éclaboussure.
4. Pour remplacer les filtres, utilisez une clé à pédale (non fournie) pour dévisser les boîtiers de filtre du bouchon (voir illustration 14).
5. Remplacez les filtres et réinstallez (voir conseils utiles).
6. Une fois assemblé, tournez le baril de vidange en position F. (voir la figure 12 à la page 60).
7. Activer l'entrée d'eau vers le système Ultrefiner II.
8. Ouvrez la valve du réservoir de stockage et le robinet de Ultrefiner II. Laissez le système d'eau se rincer pendant 15 minutes.
9. Remettez le Baril de Vidange sur le numéro prédéterminé et fermez le robinet et attendez un minimum de 2 heures pour que le réservoir se remplisse. Si vous avez remplacé la membrane, veuillez ouvrir le robinet après 2 heures pour vider le premier réservoir d'eau. Il purgera correctement la membrane.

Illustration 14



Filtre RainSoft et Membrane Remplacements

Les pièces de rechange RainSoft suivantes sont disponibles via votre revendeur RainSoft :

Si vous n'arrivez pas à commander des pièces de remplacement chez votre revendeur local RainSoft, veuillez contacter RainSoft au 1-800-860-7638 pour recevoir de l'aide.

Modèle	Préfiltre	Membrane Cartouche	Post-filtre
ULTREFINER II-FMV	51635	51637	51636

Remarque importante : Lors du Dévissage des Boîtiers de Filtre vous devez utiliser une clé à pédale. Le Dévissage des Boîtiers de Filtre avec l'utilisation d'autres outils non approuvés peuvent les endommager et annuler la garantie.

Remarque importante : Il est recommandé de remplacer les joints toriques du puisard à chaque remplacement de filtre afin d'assurer la bonne compression du joint torique, faute de quoi cela peut entraîner un serrage excessif du puisard pour créer un joint et peut causer un stress excessif sur le carter et le bouchon qui peut conduire à la fissuration de ces composants sous pression.

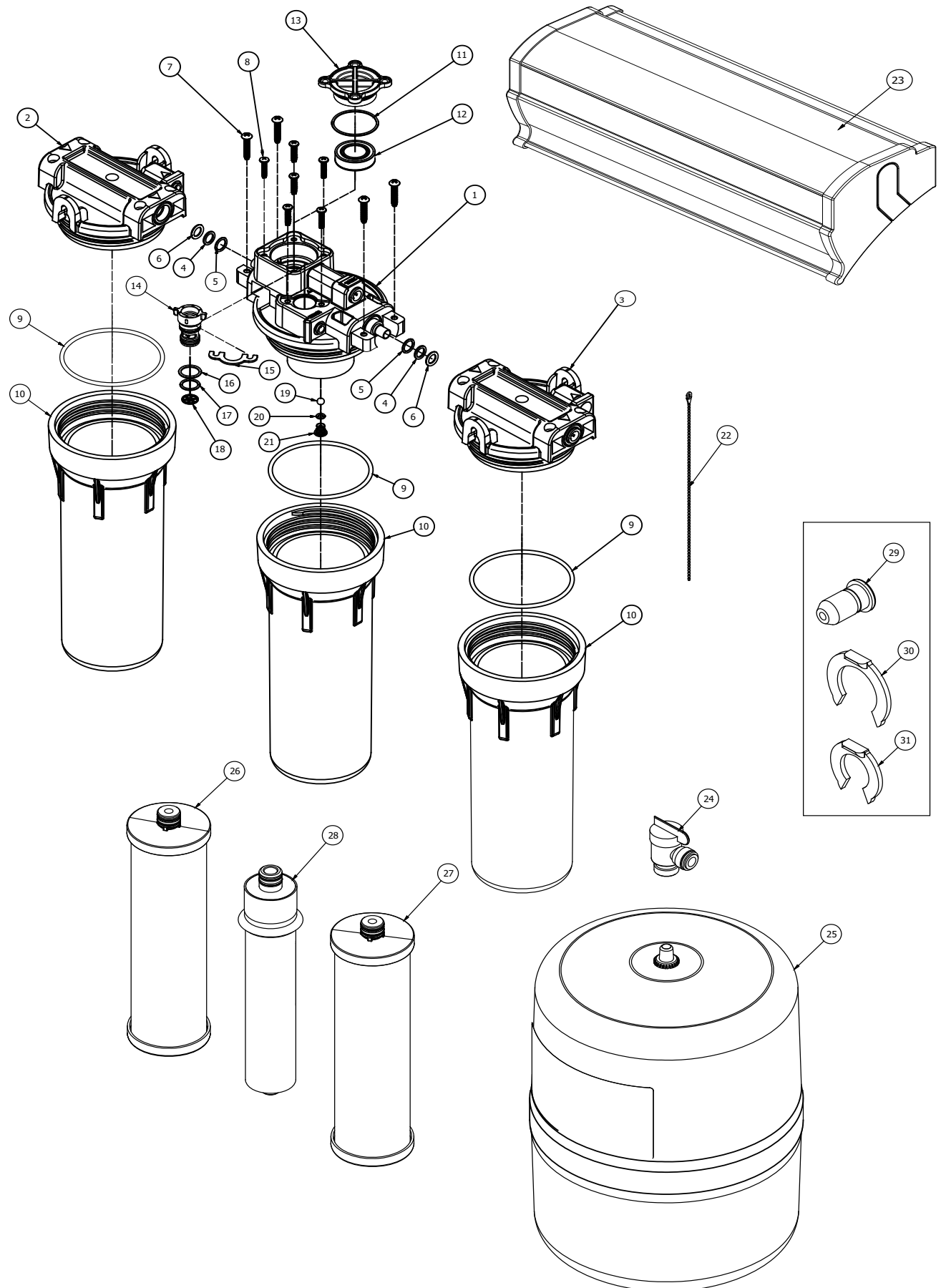
Conseils pratiques : Pour éviter toute contamination, nous recommandons l'utilisation de gants stériles lors du remplacement des composants du système.

Lorsque vous changez la cartouche à membrane, vérifiez que le joint de saumure en caoutchouc et les joints toriques soient sécurisés et en place. Veiller à bien lubrifier les joints toriques avec un lubrifiant SANS PÉTROLE pour assurer la pérennité des joints toriques. Ne jamais trop serrer le boîtier au bouchon _ SERRER UNIQUEMENT A LA MAIN !

Remarque Importante : Il est important de maintenir la qualité de votre système en utilisant uniquement des filtres et cartouches de rechange RainSoft authentiques. Les autres cartouches et filtres de substitution « correspondants » prétendent accomplir les mêmes tâches que les pièces originales RainSoft, mais ces éléments ne sont pas approuvés pour une utilisation dans votre système ! Les cartouches et filtres de substitution « correspondants » augmenteront la probabilité de fuites, en mettant tout votre système en danger ! En outre, les nombreux filtres de remplacement du marché secondaire ne sont pas testés pour un contact sans danger avec de l'eau potable.

Lorsque des filtres et cartouches de substitution « correspondants » sont placés dans votre système d'eau potable RainSoft Ultrefiner II Premium, la garantie produit sera nulle et non avenue et le système perdra sa certification NSF. Afin de garantir un fonctionnement et un certi-fication corrects de votre réseau d'eau potable RainSoft Ultrefiner II Premium, veuillez utiliser des pièces authentiques RainSoft.

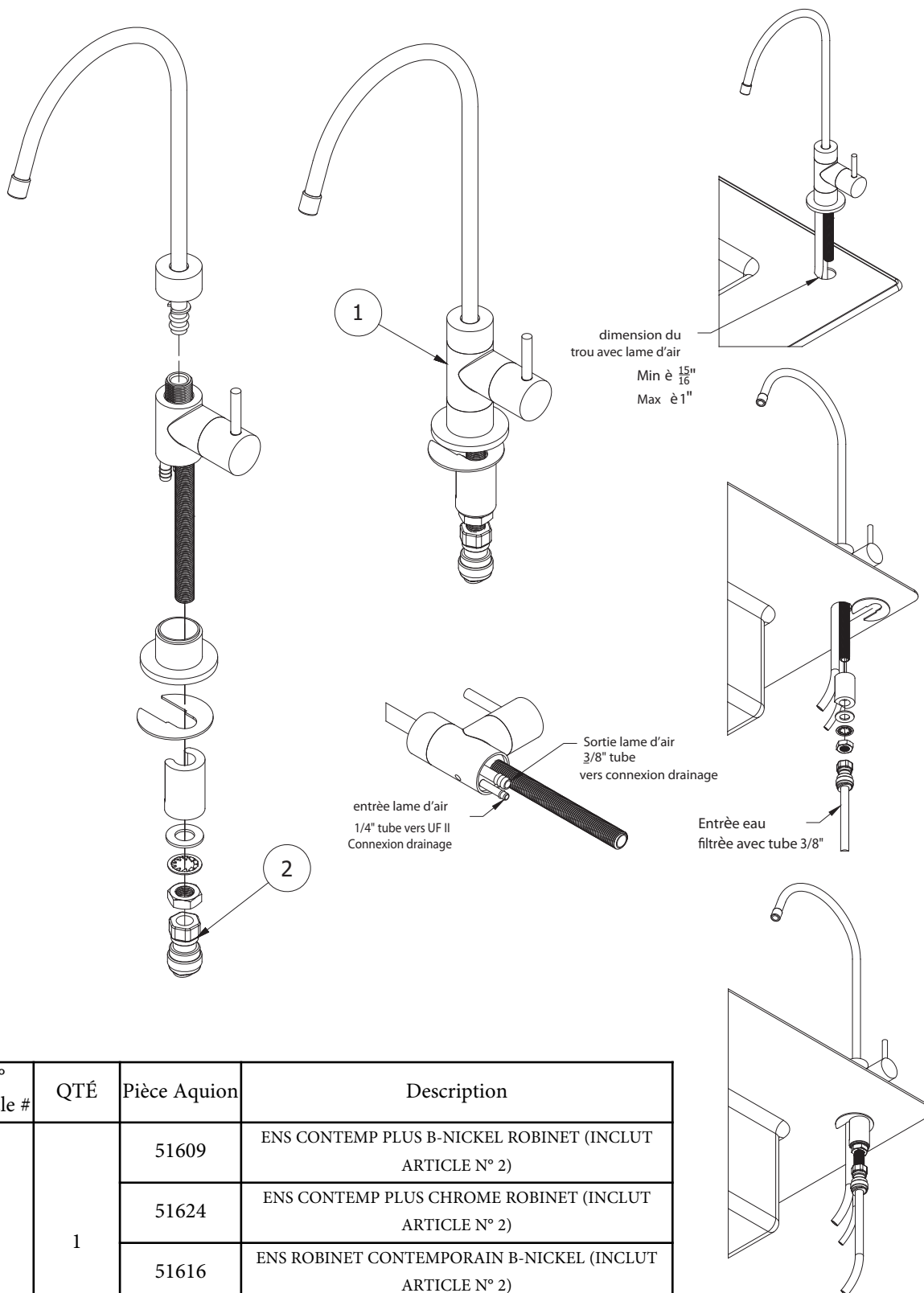
Vue éclatée de Ultrrefiner II Système et Liste de Pièces



Liste de pièces

N° Article #	N° PIÈCE #	Quantité	Description
1	51570	1	UF II MONOCOQUE 1/4 VIDANGE ET ENSEMBLE RÉSERVOIR 3/8
2	51571	1	UF II CARTER BOUCHON 1/4 ENTRÉE PRÉ-MONTAGE
3	51572	1	UF II CARTER BOUCHON 3/8 SORTIE POST- MONTAGE
4	51561	2	UF II RONDELLE MONOCOQUE
5	19914	2	JOINT TORIQUE- 013
6	19621	2	JOINT TORIQUE 3/8
7	71497	4	VIS #10-16 x 1 po (15-222)
8	51567	6	VIS TÊTE CYLINDRIQUE DE 8-16 X 3/4 SS
9	12994	3	JOINT TORIQUE 237 -9516
10	51605	3	UF II PUISARD, ULTRA-MINCE TACHETÉE DE GRIS
11	12632	1	JOINT TORIQUE 029
12	17360	1	CANALISATION MONOCOQUE ARRÊT CARTOUCHE
13	19899	1	UF II BOUCHON D'ARRÊT
14	19897	1	TONNEAU DE VIDANGE UF II
15	10102	1	RÉTENTION VANNE DE VIDANGE
16	51630	1	JOINT TORIQUE 2 X 16 MM EPR 70D
17	17958	1	JOINT TORIQUE 015
18	19898	1	TONNEAU DE VIDANGE UF II ÉTANCHÉITÉ FACIALE
19	71961	1	BALLON LIMITEUR
20	51562	1	JOINT TORIQUE 008
21	51560	1	BOUCHON BILLE D'ARRÊT UF II
22*	51631	1	ATTACHE DE FIXATION PERLÉE NOIR LIBÉRABLE
23	51741	1	UF II COUVERTURE 3 ASSEMBLAGE TOP ARGENT
24	17034	1	TUBE de 3/8 x 1/4" NPT VANNE A BOULE
25	51640	1	ENSEMBLE DU RÉSERVOIR POUR LE STOCKAGE UF II
26	51635	1	REMPLACEMENT UF II PRÉ FILTRE À CHARBON / NOIR
27	51636	1	REMPLACEMENT UF II POST FILTRE CHARBON COV / BLANC
28	51637	1	MEMBRANE DE REMPLACEMENT II UF 50 GPD
29 *	51614	1	CONTRÔLE DE FLUX UF II 1.0 GPM
30 *	19005	3	CLIP DE BLOCAGE 3/8 po
31 *	19006	2	CLIP DE BLOCAGE 1/4 po

* Vous pouvez trouver les articles #22, 29, 30 et 31 dans le dossier garantie.



N° Article #	QTÉ	Pièce Aquion	Description
1	1	51609	ENS CONTEMP PLUS B-NICKEL ROBINET (INCLUT ARTICLE N° 2)
		51624	ENS CONTEMP PLUS CHROME ROBINET (INCLUT ARTICLE N° 2)
		51616	ENS ROBINET CONTEMPORAIN B-NICKEL (INCLUT ARTICLE N° 2)
		51603	ENS CHROME ROBINET CONTEMPORAIN (INCLUT ARTICLE N° 2)
2	1	51617	RACCORD ROBINET 3/8 X 7/16-24 JOINT TORIQUE UNS *

* Cet article est inclus dans l'ensemble du robinet, mais peut être acheté séparément.

Guide de Dépannage

Symptôme	Cause	Solution
L'eau ne coule pas à la sortie	1. L'alimentation d'eau est coupée.	1. Ouvrez l'alimentation en eau.
	2. L'alimentation d'eau est bloquée	2. Débloquer le tuyau. Si cela ne fonctionne pas le blocage pourrait être interne au Ultrafiner II ou externe avec la ligne de flottaison. Contactez immédiatement votre revendeur Rainsoft pour les problèmes avec le Ultrafiner.
	3. La cartouche à membrane est encrassée	3. Remplacer la Membrane - contactez votre revendeur Rainsoft pour la nouvelle
	4. Conduite d'eau entrante est sertie ou pincée.	4. Vérifier la ligne entrante et qu'il n'y a aucun sertissage sur la ligne. Supprimer les points de pincement.
Pression d'eau de la sortie ou du robinet extrêmement faible.	1. Le réservoir de stockage ne recueille pas l'eau.	1. S'assurer que la vanne à boule du réservoir de stockage est tournée en position ouverte.
	2. La conduite d'eau de réservoir de stockage ou de la sortie du robinet est sertie.	2. Supprimez le sertissage de la ligne et vérifiez que la ligne n'est pas endommagée.
	3. La pression d'air du réservoir de stockage a fuit ou il y a une perte de pression.	3. Rechargez la Valve d'Air à l'aide d'une pompe à vélo à 8psi. Si la pression d'eau est rétablie, contactez votre distributeur Rainsoft pour expliquer le problème. Un nouveau réservoir de stockage doit peut-être être installé.
	4. Le passage de l'eau à l'intérieur de l'unité de Ultrafiner II présente un blocage.	4. Contactez votre revendeur Rainsoft pour effectuer le service nécessaire.
L'eau de drainage ne s'éteint pas après 2 à 3 heures.	1. Le robinet ou toute autre connexion sur la sortie du système (par exemple, la machine à glaçons) n'est pas coupé et ne permet pas assez de contre-pression pour fermer le diaphragme.	1. S'assurer que tous les raccords de sortie sont complètement fermés.
	2. Le drain d'arrêt cartouche a échoué.	2. Contactez votre revendeur Rainsoft pour effectuer le service nécessaire.
	3. Vérifier si la bille de retenue coule.	3. Contactez votre revendeur Rainsoft pour effectuer le service nécessaire.

Si le guide de dépannage n'a pas solutionné le symptôme, veuillez contacter votre revendeur local RainSoft pour effectuer un entretien. Si vous ne pouvez pas localiser votre revendeur local Rainsoft, contactez le Service Clientèle Rainsoft au 1-800-860-7638, ou connectez-vous à www.rainsoft.com pour trouver le nom et l'adresse du revendeur agréé le plus proche de chez vous.

Ultrefiner II - FMV

SYSTÈME D'EAU POTABLE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

- VANNE D'ARRÊT VIDANGE AUTOMATIQUE
- VANNE DE PURGE RAPIDE
- TAUX DE PRODUCTION QUOTIDIEN=24.22 GPD
- COTE DE RENDEMENT³ = 27.16%
- COTE DE RECUPERATION⁴ = 44.42%
- NIVEAU de TDS (PPM) MAX== 1400
- CAPACITÉ DE RÉDUCTION DES COV: 225 GALLONS
- CAPACITÉ DE CHLORAMINE, CHLORE, GOÛT & ODEUR: 225 GALLONS
- PSI DE FONCTIONNEMENT D'ALIMENTATION 40 - 100 PSI (275 - 689 kPa)
- TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT: 50 - 100°F (10 - 38°C)
- DÉBIT POUR LE POST FILTRE: 1.0 GPM
- PLAGE DE pH:: 2 - 11
- FILTRES DE REMPLACEMENT:

DESCRIPTION	ARTICLE #
PRÉ FILTRE	51635
MEMBRANE	51637
FILTRE POST COV	51636

Ce système a été testé selon la norme NSF/ANSI 58 pour la réduction des substances énumérées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite permise pour l'eau sortant du système, comme spécifié dans la norme NSF/ANSI 58.

LISTE DE CONTAMINANTS				
CONTAMINANT	MOYENNE CONCENTRATION DE DÉPART (MG/L)	MOYENNE CONCENTRATION DE DÉPART (MG/L)	POURCENTAGE MOYEN DE RÉDUCTION	MAXIMUM CONCENTRATION DE L'EFFLUENT (MG/L)
ARSENIC ¹	0.31	0.003	99	0.006
BARYIUM	9.4	0.11	98.8	0.47
CADMIUM	0.031	0.0005	98.3	0.0019
CHROME (HEXAVALENT)	0.31	0.003	99	0.006
CHROME (TRIVALENT)	9.4	0.11	98.8	0.47
CUIVRE	3.0	0.049	98.4	0.15
KYTE	130000	7	>99.99	19
NITRATE/NITRITE ²	32	7.5	76.2	11
FLUORURE	9.2	0.6	93.8	1.2
PLOMB	0.031	0.0005	98.3	0.0019
RADIUM 226/228	25 pCi/L	5 pCi/L	75	5 pCi/L
SÉLÉNIUM	9.2	0.6	93.8	1.2
TDS	760	51	93.3	60
TURBIDITÉ	11 NTU	0.2 NTU	98.7	0.4 NTU
NORME NSF/ANSI 58 CONDITION DE TEST : 50 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 77 ± 2 °F				

REMARQUE IMPORTANTE :
LISEZ CETTE FICHE DE DONNÉES DE RENDEMENT ET COMPAREZ LES CAPACITÉS DE CET APPAREIL AVEC VOS BESOINS EFFECTIFS EN TRAITEMENT DE L'EAU. AVANT D'ACHETER UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU, IL EST RECOMMANDÉ DE FAIRE TESTER VOTRE APPROVISIONNEMENT EN EAU POUR DÉTERMINER VOS BESOINS EFFECTIFS EN TRAITEMENT DE L'EAU..

LE SYSTÈME DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS UN ENDROIT QUI N'EST PAS SOUMIS A UNE CHALEUR OU A UN FROID EXTRÊME, OU AUX ÉLÉMENTS CLIMATIQUES. CE SYSTÈME DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS LE RESPECT DE TOUTES LES LOIS ET LES RÈGLEMENTS EN VIGUEUR SUR LE PLAN NATIONAL ET LOCAL.

N'UTILISEZ PAS CE SYSTÈME LORSQUE L'EAU EST INSALUBRE SUR LE PLAN MICROBIOLOGIQUE SANS AVOIR DÉSINFECTÉ CORRECTEMENT EN AMONT ET EN AVANT DU SYSTÈME. LES SYSTÈMES HOMOLOGUÉS POUR LA RÉDUCTION DE KYSTE PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SUR DES EAUX DÉSINFECTÉES QUI PEUVENT CONTENIR DES KYSTES FILTRABLES. CE SYSTÈME CONTIENT DES COMPOSANTS DE REMPLACEMENT IMPORTANTS POUR LA RÉDUCTION EFFICACE DES CONTAMINANTS. L'EAU DOIT NORMALEMENT ÊTRE TESTÉE PÉRIODIQUEMENT (2 FOIS PAR AN MINIMUM) POUR VÉRIFIER SI LE SYSTÈME FONCTIONNE CORRECTEMENT.

REMPLACER ULTREFINER II - CARTOUCHE À MEMBRANE JVM 24 À 36 MOIS APRÈS L'INSTALLATION, EN FONCTION DES CONDITIONS DE L'EAU. UNE ANALYSE DE L'EAU POUR LA RÉDUCTION TDS CONSTITUE LE MEILLEUR INDICATEUR SUR LE RENDEMENT DE LA MEMBRANE. REMPLACEMENT DES CARTOUCHES PRÉ-FILTRE ET POST FILTRE 12 MOIS APRÈS L'INSTALLATION OU PLUS TÔT SELON LES CONDITIONS DE L'EAU. L'EAU D'ALIMENTATION D'ENTRÉE DEVRAIT IDÉALEMENT NE PAS CONTENIR DE FER, MANGANÈSE, SOUFRE. LES DONNÉES DE RENDEMENT CERTIFIÉES NSF, TELLES QU'INDIQUÉES SUR LA FICHE DE DONNÉES DE RENDEMENT, SONT BASÉES SUR L'OPÉRATION EN POSITION 2 DU DRAIN. LES RÉSULTATS DE CERTIFICATION NE S'APPLIQUENT PAS AUX AUTRES RÉGLAGES.

MÊME SI LES TESTS ONT ÉTÉ EFFECTUÉS DANS DES CONDITIONS DE LABORATOIRE NORMALES, LE RENDEMENT RÉEL PEUT VARIER EN RAISON DES CONDITIONS LOCALES DE L'EAU.

RÉFÉREZ-VOUS À LA CARTE DE GARANTIE POUR LES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À LA GARANTIE.

NON APPROUVÉ POUR SON UTILISATION EN CALIFORNIE. MERCI DE DEMANDER LA DOCUMENTATION PRODUIT SPÉCIFIQUE POUR LA CALIFORNIE À VOTRE DISTRIBUTEUR LOCAL RAINSOFT.

NSF/ANSI STANDARD 58 CERTIFIÉ POUR RÉDUIRE LES KYSTES TELS QUE CRYPTOSPORIDIUM ET GIARDIA PAR DES MOYENS MÉCANIQUES. EPA EST N° : 002623-IL-003

Modèle Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - BNFP, Ultrefiner II - FMV - CHFP and Ultrefiner II - FMV - CHFP sont testés et certifiés par NSF International avec la norme NSF/ANSI 42, 401 et 58 pour les revendications de réduction spécifiées dans la fiche de données de rendement.



Modèle ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - BNFP, ULTREFINER II - FMV - SCFP et ULTREFINER II - FMV - CHFP sont testés et certifiés par NSF International selon la norme CSA B483.1.

Ultrefiner II - FMV

SYSTÈME D'EAU POTABLE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

COV, allégations de réduction norme 53⁵

CONTAMINANT	CONCENTRATION DE PROVOCACTION DE DÉPART MG/L	CONCENTRATION MAXI MALE DE PRODUIT ADMISSIBLE DANS L'EAU MG/L	USEPA MCL (MG/L)
ALACHLOR	0.050	0.001	0.002
ATRAZINE	0.100	0.003	0.003
BENZENE	0.081	0.001	0.005
CARBOFURAN	0.190	0.001	0.04
CARBON TETRACHLORIDE	0.078	0.0018	0.005
CHLOROBENZENE	0.077	0.001	0.1
CHLOROPICRIN	0.015	0.0002	-----
2,4-D	0.110	0.0017	0.07
DIBROMOCHLOROPROPANE	0.052	0.00002	0.0002
O-DICHLOROBENZENE	0.080	0.001	0.60
P-DICHLOROBENZENE	0.040	0.001	0.075
1,2-DICHLOROETHANE	0.088	0.0048	0.005
1,1-DICHLOROETHYLENE	0.083	0.001	0.007
CIS- 1,2-DICHLOROETHYLENE	0.170	0.0005	0.07
TRANS- 1,2-DICHLOROETHYL-	0.086	0.001	0.10
1,2-DICHLOROPROPANE	0.080	0.001	0.005
CIS-1,3-DICHLOROPROPYLENE	0.079	0.001	-----
DINOSEB	0.170	0.0002	0.007
ENDRIN	0.053	0.00059	0.002
ETHYLBENZENE	0.088	0.001	0.70
ETHYLENE DIBROMIDE (EDB)	0.044	0.00002	0.00005
HALOACETONITRILES (HAN):			
BROMOCHLOROACETONI-	0.022	0.0005	-----
DIBROMOACETONITRILE	0.024	0.0006	-----
DICHLOROACETONITRILE	0.0096	0.0002	-----
TRICHLOROACETONITRILE	0.015	0.0003	-----
HALOKETONES (HK):			
1,1-DICHLORO-2-	0.0072	0.0001	-----
1,1,1-TRICHLORO-2-	0.0082	0.0003	-----
HEPTACHLOR	0.025	0.00001	0.0004
HEPTACHLOR EPOXIDE	0.011	0.0002	0.0002
HEXACHLOROBUTADIENE	0.044	0.001	-----
HEXACHLOROCYCLOPENTADI-	0.060	0.000002	0.05
LINDANE	0.055	0.00001	0.0002
METHOXYCHLOR	0.050	0.0001	0.04
PENTACHLOROPHENOL	0.096	0.001	0.001
SIMAZINE	0.120	0.004	0.004
STYRENE	0.150	0.0005	0.10
1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE	0.081	0.001	-----
TETRACHLOROETHYLENE	0.081	0.001	0.005
TOLUENE	0.078	0.001	1.00
TRIBROMOACETIC ACID	0.042	0.001	-----
2,4,5-TP (SILVEX)	0.270	0.0016	0.05
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	0.160	0.0005	0.07
1,1,1-TRICHLOROETHANE	0.084	0.0046	0.20
1,1,2-TRICHLOROETHANE	0.150	0.0005	0.005
TRICHLOROETHYLENE	0.180	0.001	0.005
TRIHALOMETHANES	0.300	0.015	0.08
XYLENES (TOTAL)	0.070	0.001	10

CONDITION DE TESTS NORME NSF/ANSI 53: 60 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 68 ± 5 °F

1. CES SYSTÈMES ONT ÉTÉ TESTÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU CONTENANT DE L'ARSENIC PENTAVALENT (CONNU SOUS L'APPELLATION (V),AS(+5), OU ARSÉNIATE) A DES CONCENTRATIONS DE 0.30 MG/L OU MOINS. CE SYSTÈME A RÉDUIT L'ARSENIC PENTAVALENT, MAIS NE RÉDUIT PAS NÉCESSAIREMENT LES AUTRES FORMES D'ARSENIC. CE SYSTÈME DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU QUI CONTIENNENT DES RÉSIDUELS SANS CHLORE AUX ARRIVÉES D'EAU QUI SE SONT AVÉRÉES CONTENIR UNIQUEMENT DE L'ARSENIC PENTAVALENT. LE TRAITEMENT À LA CHLORAMINE (COMBINÉ CHLORE) N'EST PAS SUFFISANT POUR ASSURER LA CONVERSION INTÉGRALE DE L'ARSENIC TRIVALENT EN ARSENIC PENTAVALENT. MERCI DE VOUS RÉFÉRER À LA SECTION FAITS SUR L'ARSENIC DE LA FICHE DE DONNÉES DE RENDEMENT POUR PLUS DE DÉTAILS.

2 THE ULTREFINER II IS ACCEPTABLE FOR TREATMENT OF INFLUENT CONCENTRATIONS OF NO MORE THAN 27 MG/L NITRATE AND 3 MG/L NITRITE IN COMBINATION MEASURED AS "N" AND IS CERTIFIED FOR NITRATE/NITRITE REDUCTION ONLY FOR WATER SUPPLIES WITH A PRESSURE OF 280 KPA (40 PSIG) OR GREATER. ADDITIONAL TREATMENT OR INDIVIDUAL DESIGN SHALL BE REQUIRED FOR HIGHER INFLUENT LEVELS. IF YOU ARE RELYING ON THE ULTREFINER II FOR NITRATE REDUCTION, WE RECOMMEND TESTING YOUR WATER PERIODICALLY (2 TIMES A YEAR MINIMUM) WITH A NITRATE TEST KIT (SUPPLIED) TO ENSURE THAT THE SYSTEM IS PERFORMING PROPERLY. ADDITIONAL NITRATE TEST KITS (PART NUMBER 12061) CAN BE PURCHASED FROM YOUR LOCAL RAINSOFT DEALER.

3. COTE DE RENDEMENT SIGNIFIE LE POURCENTAGE D'EAU BRUTE DANS LE SYSTÈME QUI EST DISPONIBLE POUR L'UTILISATEUR COMME EAU TRAITÉE EN OSMOSE INVERSE DANS DES CONDITIONS QUI AVOISINENT L'USAGE QUOTIDIEN TYPIQUE.

4. COTE DE RECOUVREMENT SIGNIFIE LE POURCENTAGE DE L'EAU BRUTE À LA PORTION DE LA MEMBRANE DU SYSTÈME QUI EST DISPONIBLE À L'UTILISATEUR COMME EAU TRAITÉE EN OSMOSE INVERSE LORSQUE LE SYSTÈME FONCTIONNE SANS UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE OU LORSQUE LE RÉSERVOIR EST CONTOURNÉ.

5. LES RÉDUCTIONS INDIQUÉES VALENT POUR LES PRODUITS CHIMIQUES/ COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES (COV) SELON LES TABLES NSF. LE CHLOROFORME A ÉTÉ UTILISÉ COMME UN SUBSTITUT POUR LES AFFIRMATIONS DE RÉDUCTION COV. LE TAUX DE RÉDUCTION EFFECTIVE DU CHLOROFORME ÉTAIT DE 99,7 % TESTÉ PAR NSF INTERNATIONAL À 200 % DE SA CAPACITÉ (C'EST-À-DIRE 450 GALLONS) SELON LA NORME NSF/ANSI 53.

CE SYSTÈME A ÉTÉ TESTÉ CONFORMÉMENT À NSF/ANSI 42 POUR LA RÉDUCTION DES SUBSTANCES ÉNUMÉRÉES CI DESSOUS. LA CONCENTRATION DES SUBSTANCES INDIQUÉES DANS L'EAU ENTRANT DANS LE SYSTÈME A ÉTÉ RÉDUITE À UNE CONCENTRATION INFÉRIEURE OU ÉGALE À LA LIMITE PERMISSIBLE POUR L'EAU SORTANT DU SYSTÈME, COMME SPÉCIFIÉ DANS LA NORME NSF/ANSI 42.

CONTAMINANT	CONCENTRATION DE PROVOCACTION DE DÉPART-MOYENNE	CONCENTRATION-MAXIMALE DE PRODUIT ADMISSIBLE DANS L'EAU POURCENTAGE D'EXIGENCE DE RÉDUCTION	RÉDUCTION EFFECTIVE
CHLORAMINE	3.0 mg/L ±10%	0.5 mg/L	97.7 %
CHLORE	2.0 mg/L ±10%	≥ 50%	97.7 %

NORME NSF/ANSI 42 CONDITION DE TEST : 60 E3 psi, pH 9 E0.25, 68 E5 °F

Pour les achats faits dans l'Etat de l'Iowa : ce document doit être daté et signé par l'acheteur et le vendeur avant la vente. Le vendeur doit ensuite conserver ce document pendant 2 ans minimum.

l'acheteur.....
Nom.....
Adresse.....
Ville ----- Etat ----- Code postal -----
Signature Date

l'acheteur.....
Nom.....
Adresse.....
Ville ----- Etat ----- Code postal -----
Signature Date

Ultrefiner II - FMV

SYSTÈME D'EAU POTABLE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

FAITS SUR L'ARSENIC

L'arsenic (As) est un contaminant naturel que l'on retrouve dans de nombreuses eaux souterraines. Il se produit généralement sous deux formes (valences ou états d'oxydation) : l'arsenic pentavalent (aussi connu sous l'As (v), As(+5) ou arséniate) et l'arsenic trivalent (aussi connu sous l'As (III), As(+3) ou arsénite). Dans les eaux naturelles sous-terraines, l'arsenic peut exister comme arsenic trivalent, arsenic pentavalent ou une combinaison des deux. Bien que les deux formes d'arsenic soient potentiellement dangereuses pour la santé de l'être humain, l'arsenic trivalent est considéré comme plus dangereux que l'arsenic pentavalent. On trouvera plus d'informations sur sa toxicité et de l'arsenic sur le site américain de la Environmental Protection Agency à <http://www.epa.gov/safewater/arsenic.html>.

Le système est conçu pour enlever uniquement pentavalent arsenic. Ces systèmes de traitement fournissent pas une fonctionnalité de conversion de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent. Le système peut supprimer certains arsenics trivalents, cependant, il n'a pas été évalué pour sa capacité à éliminer l'arsenic trivalent.

L'arsenic trivalent est généralement plus difficile à éliminer de l'eau potable que l'arsenic pentavalent. L'arsenic trivalent peut être converti en arsenic pentavalent en présence d'un oxydant efficace, tel que le chlore libre. L'arsenic dans l'eau contenant du chlore libre détectable ou qui a été traité avec un autre oxydant efficace sera sous la forme de l'arsenic pentavalent. Le traitement à la chloramine (chlore combiné) n'est pas suffisant pour assurer la conversion complète de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent.

Les consommateurs utilisant des approvisionnements publics en eau peuvent contacter leur compagnie de distribution pour vérifier si des produits chimiques de traitement sans chlore sont utilisés. Les approvisionnements en eau privés et les eaux qui n'ont pas de chlore libre résiduel détectable devraient être analysés pour déterminer le(s) type(s) d'arsenic présent(s) et la nécessité éventuelle d'oxydation de l'arsenic trivalent en arsenic pentavalent.

L'arsenic n'influence généralement pas la couleur, le goût, ou l'odeur de l'eau, et par conséquent, il ne peut être détecté que par un test chimique et analytique. Les approvisionnements publics en eau doivent surveiller les eaux traitées pour l'arsenic total (l'arsenic trivalent plus l'arsenic pentavalent) et les résultats sont disponibles au public auprès de la société de distribution. Les consommateurs utilisant des sources d'eau privées devront prendre des dispositions pour les tests. Il est recommandé que l'essai soit effectué par un laboratoire certifié. Votre revendeur local RainSoft, les services de santé locaux ou les agences de protection de l'environnement peuvent fournir une liste des laboratoires accrédités. Certains laboratoires peuvent être également en mesure d'analyser spécifiquement (speciate) les deux formes de l'arsenic présents dans l'eau un échantillon si on leur demande.

Ce système de traitement a été testé dans des conditions de laboratoire tel que défini dans la norme NSF/ANSI 58 Reverse Osmosis Drinking Water Treatment Systems et il réduit de 0,29 mg/L dans l'eau d'essai à moins de 0,010 mg/L, dans des conditions de tests standards. Les performances réelles du système peuvent varier selon les conditions de qualité d'eau spécifiques lors de l'installation par le consommateur. Après l'installation de ce système, le consommateur devrait tester l'eau traitée testé pour l'arsenic total vérifier que la réduction de l'arsenic est efficace et que le système fonctionne correctement.

Le composant d'extraction de l'arsenic pentavalent de ce système doit être remplacé à la fin de sa durée de vie de 24 à 36 mois. Le composant de remplacement (P/N 51637) peut être acheté auprès de votre revendeur RainSoft. Il est important de maintenir la qualité de votre système en utilisant uniquement des filtres et cartouches de rechange RainSoft authentiques. Les autres cartouches et filtres de substitution « correspondants » prétendent accomplir les mêmes tâches que les pièces originales RainSoft, mais ces éléments ne sont pas approuvés pour une utilisation dans votre système. Les cartouches et filtres de substitution « correspondants augmenteront la probabilité de fuites, en mettant tout votre système en danger. Lorsque des filtres et cartouches de substitution « correspondants » sont placés dans votre système RainSoft Ultrefiner II la garantie produit deviendra nulle et non avenue et le système perdra la certification NSF. Afin de garantir un fonctionnement et une certification corrects de votre système RainSoft, veuillez utiliser des pièces authentiques RainSoft obtenues auprès de votre revendeur RainSoft.

Ultrefiner II - FMV

SYSTÈME D'EAU POTABLE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Ce système a été testé selon la norme NSF/ANSI 401 pour la réduction des substances énumérées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite permise pour l'eau sortant du système, comme spécifié dans la norme NSF/ANSI 401.

LIST OF SUBSTANCE			
CONTAMINANT	INFLUENT CONCENTRATION (ng/L)	MAXIMUM PERMISSIBLE PRODUCT WATER CONCENTRATION (ng/L)	AVERAGE % REDUCTION
ATENOLOL	200 ± 20%	30	95.2
BISPHENOL A	2,000 ± 20%	300	98.9
CARBAMAZEPINE	1,400 ± 20%	200	98.8
DEET (DIETHYLTOLUAMIDE)	1,400 ± 20%	200	98.7
ESTRONE	140 ± 20%	20	96.5
IBUPROFEN	400 ± 20%	60	95.4
LINURON	140 ± 20%	20	96.6
MEPROBAMATE	400 ± 20%	60	95.1
METOLACHLOR	1,400 ± 20%	200	98.8
NAPROXEN	140 ± 20%	20	96.6
NONYL PHENOL	1,400 ± 20%	200	96.6
PHENYTOIN	200 ± 20%	30	95.4
TCEP (tris(2-chloroethyl)phosphate)	5,000 ± 20%	700	98.0
TCPP(tris(1-chloro-2-propyl)phosphate)	5,000 ± 20%	700	97.9
TRIMETHOPRIM	140 ± 20%	20	96.5

Les composés certifiés NSF / ANSI 401 ont été qualifiés de «contaminants aléatoires / composés émergents». Les contaminants aléatoires sont les composés qui ont été détectés dans les réserves d'eau de consommation à des niveaux infimes. Bien qu'ils ne se retrouvent qu'à l'état de traces, ces composés peuvent affecter l'acceptation / la perception de la qualité de l'eau de consommation par le public.

Garantie à vie Limitée

RainSoft division of Aquion, Inc., persuade que son

L'ULTREFINER II PREMIUM DRINKING WATER SYSTEM est de qualité exceptionnelle, et assume la garantie de cet équipement à son premier acheteur au détail comme suit :

LE LOGEMENT DU RESERVOIR, LOGEMENT DE FILTRE, LOGEMENT MEMBRANE, ROBINET CONTEMPORAIN, ENSEMBLE ROBINET CONTEMPORAIN ET CONTRÔLE MONOCOQUE SONT GARANTIS CONTRE TOUT VICE DE FABRICATION PENDANT LA DURÉE DE VIE DE L'ACHETEUR INITIAL AU DÉTAIL.

LA MEMBRANE EST GARANTIE AU PRORATA CONTRE LES VICES DE FABRICATION PENDANT 18 MOIS (CRÉDIT 1/18È DU COÛT DE REMPLACEMENT POUR CHAQUE MOIS NON UTILISÉ).

LES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES (LE CAS ÉCHÉANT) SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE FABRICATION PENDANT 12 MOIS.

LA DURÉE DE VIE DU PRÉ- ET POST-FILTRE DÉPEND DE SON UTILISATION ET DES CONDITIONS SPÉCIFIQUES DE L'EAU. CONSULTER LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE POUR LA FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT RECOMMANDÉE.

Cette garantie débute lorsque les équipements sont branchés pour utilisation pour la première fois, et est subordonnée au renvoi d'une carte d'enregistrement signée par le propriétaire.

Cette garantie ne nécessite pas le remplacement de l'appareil dans son entièreté. Si l'équipement ne fonctionne pas correctement, contactez le revendeur qui vous l'a vendu pour exiger un service après-vente. Si vous n'êtes pas satisfait, faites-le savoir à notre manager du service clientèle. Si vous ne pouvez pas organiser d'entretien local, envoyez la ou les pièces défectueuses (ou, si vous préférez, envoyez tout l'appareil) directement à l'usine, fret prépayé, avec preuve d'achat et une copie de cette garantie. La ou les pièces défectueuses seront réparées ou une ou des pièces RainSoft neuves seront fournies, pour un coût minime couvrant la main-d'oeuvre, la manutention, l'emballage et l'augmentation, le cas échéant, du prix de vente de la ou des pièces depuis la date d'achat. Il faut utiliser des pièces authentiques RainSoft. L'utilisation de pièces autres que les pièces RainSoft authentiques rendra la garantie et les certifications caduques.

Cette garantie n'inclut pas le coût de la main-d'oeuvre, et ne couvre pas l'installation ni le transport, ainsi que tout autre dommage ou réclamation. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ni la restriction des dommages indirects ou accessoires, par conséquent certains points des restrictions ou exclusions précédentes peuvent ne pas s'appliquer.

Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits en fonction des États. Vous avez également des droits de garantie implicites. En cas de problème lié à un service de la garantie ou à l'efficacité, vous pouvez vous adresser à une justice de paix, une cour d'État ou une cour fédérale de district.

Cette garantie est caduque si l'équipement n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions. Elle ne s'applique pas aux dégâts causés par un abus, un accident, une négligence, le gel, le feu ou d'autres conditions anormales hors du contrôle de l'entreprise. Cette garantie est caduque pour toutes les pièces dont la date de fabrication a été enlevée ou rendue illisible.

Les différents types d'équipement RainSoft apporteront des avantages dans la mesure où ils sont installés et utilisés conformément aux recommandations du fabricant. Les exigences d'utilisation, d'entretien et de remplacement sont essentielles pour que le produit fonctionne comme annoncé. Toutes les revendications sont basées sur les meilleures informations disponibles au moment de l'impression. Le fabricant ne donne aucune indication quant à la pertinence de cet équipement pour une application particulière. L'acheteur se fie entièrement aux recommandations du revendeur pour l'achat de cet équipement.

Il se peut que les revendeurs RainSoft, peuvent inclure, avec votre produit RainSoft, un produit ou un composant non fabriqué par RainSoft ou son entreprise affiliée Aquion, Inc. Tout produit non fabriqué par RainSoft est couvert par son fabricant et n'est pas couvert par la garantie RainSoft. Aquion, Inc. ne garantit pas que votre produit RainSoft et le produit non fabriqué par RainSoft fonctionneront correctement ensemble, et ne peut être tenu responsable dans ce cas.

RainSoft Division of Aquion, Inc.
101 S Gary Avenue
Roselle, Illinois 60172 USA

:

Fiche d'Installation pour l'Installateur

Revendeur Nom

Numéro de téléphone :.....

Installation Numéro :.....

Date d'Installation :.....

Numéro Modèle :.....

Numéro Série: (Voir Label).....

Ligne de Pression : (psi).....

Dureté :.....

Chlore :.....

pH:.....

Arrivée TDS.....



RainSoft Division of Aquion, Inc.
101 S. Gary Avenue
Roselle, Illinois 60172
Main Switchboard: 1.847.437.9400
Customer Service: 1.800.860.7638
www.rainsoft.com

©2013 RAINSOFT DIVISION OF AQUION, INC.