

Ultrefiner Elite Premium Drinking Water System Owner's Manual



RainSoft



Ultrefiner Elite is certified by IAPMO R&T to NSF/ANSI 53 for the reduction of Total PFAS.



Model Ultrefiner Elite is tested and certified by NSF International against NSF/ANSI standard 42, 53, 58, 401, and CSA B483.1 for the reduction of claims specified on the performance data sheet. Refer to the manufacturers Performance Data Sheet for specifics.

NSF/ANSI Standard 53 certified to reduce cysts such as *Cryptosporidium* and *Giardia* by mechanical means.

EPA Est No. 002623-IL-003

Part No. 50086
Rev A 02/25

TABLE OF CONTENTS

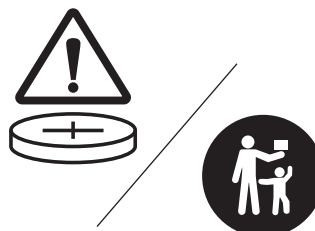
Battery Warnings	3
Product Information	4
Product Certification Information.	5
Components Requiring Periodic Replacement	5
Operational Specifications	6
Data Chart	6
Additional Specifications	6
Items Required For Installation	7
Installation Instructions.	8-12
System Start Up	13
Routine System Maintenance	14
Periodic System Maintenance And Testing Of Your Water	14
How To Change The Filters	15
RainSoft Filter And Membrane Replacements	15
Ultrefiner Elite System Exploded View And Parts List	16-17
Faucet Exploded View And Parts List	18
Troubleshooting Guide	19
Performance Data Sheet	20-23
Limited Warranty	24
Installer Specification Sheet	25

BATTERY WARNINGS



WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as 2 hours.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.
- Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate. Even used batteries may cause severe injury or death. Call a local poison control center for treatment information.
- Compatible Battery Type: CR2032
- Nominal battery voltage: 3V
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged. Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -). Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

Congratulations on your purchase of a RainSoft water treatment system.

This Owner's Manual is designed to assist with the operation, maintenance, and installation of your water treatment 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 local RainSoft Dealer is familiar with your particular water conditions, and is able to address your concerns promptly and efficiently.

PRODUCT INFORMATION

Your RainSoft Ultrefiner Elite system provides several stages of treatment to provide you with high quality 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 Elite Membrane Cartridge

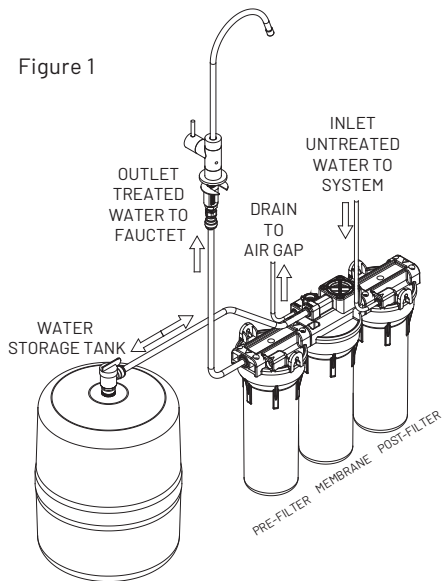
The membrane cartridge consists of a semi-permeable membrane wound in a spiral to fit a large membrane area into a compact diameter. This membrane filters on a molecular level and reduces dissolved inorganic solids in the water such as lead, chromium and copper. Since the filtration process is so fine, 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

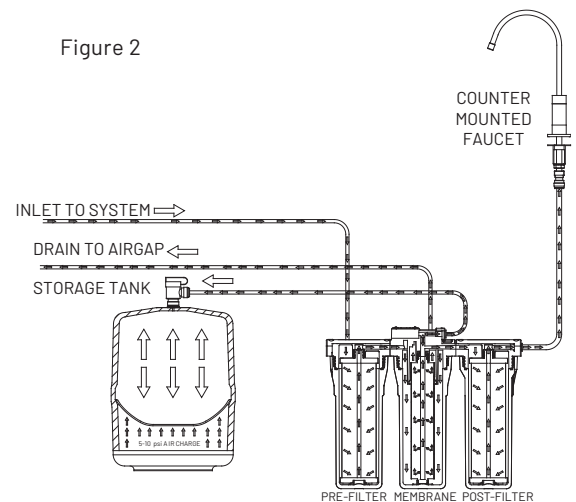
Since the filtered water moves slowly through the system, a storage tank is included to provide fast-flowing water when needed. This storage tank contains a rubber bladder and is similar to the tank on a well system, but smaller. Water passing through the membrane ("permeate") is sent to one side of 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

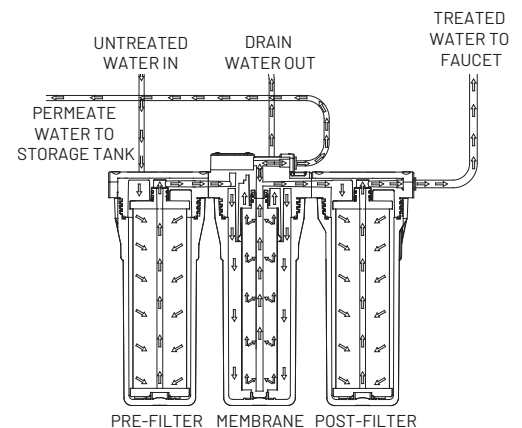
When the water leaves the storage tank on its way to the faucet, it passes through a carbon block post-filter. This filter is specially formulated to reduce Volatile organic compounds (i.e VOC's), Chloramine, chlorine, PFOA/PFOS, listed pharmaceuticals, lead and other contaminants. See the performance data sheet for the the specific list of contaminants this system is rated to reduce. The post-filter also serves as a "polishing filter," the final step in reducing any tastes or odors. Putting it all together, your RainSoft Ultrefiner Elite system gives you multiple lines of defense to protect the drinking water your family relies on.



Picture shown for reference only.



Picture shown for reference only.



Picture shown for reference only.

PRODUCT CERTIFICATION INFORMATION

Ultrefiner Elite conforms to NSF/ANSI 42, 53, 58, 401 and CSA B483.1 for the specific performance claims as verified and substantiated by test data. See performance data sheet on page 20 for specific reduction claims.

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.

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 or sooner; your water quality and water usage may affect this replacement schedule. Please refer to the chart on page 17 for replacement part numbers.

Ultrefiner Elite Membrane Cartridge

The Ultrefiner Elite 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 17 for replacement part numbers.

Post-filter

The post-filter will reduce unwanted tastes, odors, and contaminants such as lead, forever chemicals (PFOS/PFAS), and microplastics from the water. The post-filter requires periodic replacement every 12 months. Your water quality and usage may affect this replacement schedule. Please refer to the chart on page 17 for replacement part numbers.

Important Note: This Ultrefiner Elite 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:	1,400 parts per million (PPM)
Maximum Turbidity Influent Level:	11 NTU (nephelometric turbidity units)
Maximum Hardness Level:	5 grains per gallon (85ppm)
Certified Capacity for Post Filter:	225 gallons (851 liters)
Approximate Flow Rate @ 60psi:	0.94 gpm

DATA CHART

Model	Daily Production Rates	Efficiency Rating*	Recovery Rating*
Ultrefiner Elite	13.93 gpd / (91.67 L/day)	15.71%	30.97%

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.

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.
- The system is not intended to be used for treating 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.
- Spent adsorption media will not be regenerated and used.

ITEMS REQUIRED FOR INSTALLATION

Tools:

- Drill, drill bits, screwdriver, tube cutter, adjustable wrench, Philips offset screwdriver, and vinyl gloves.

Parts not included in package:

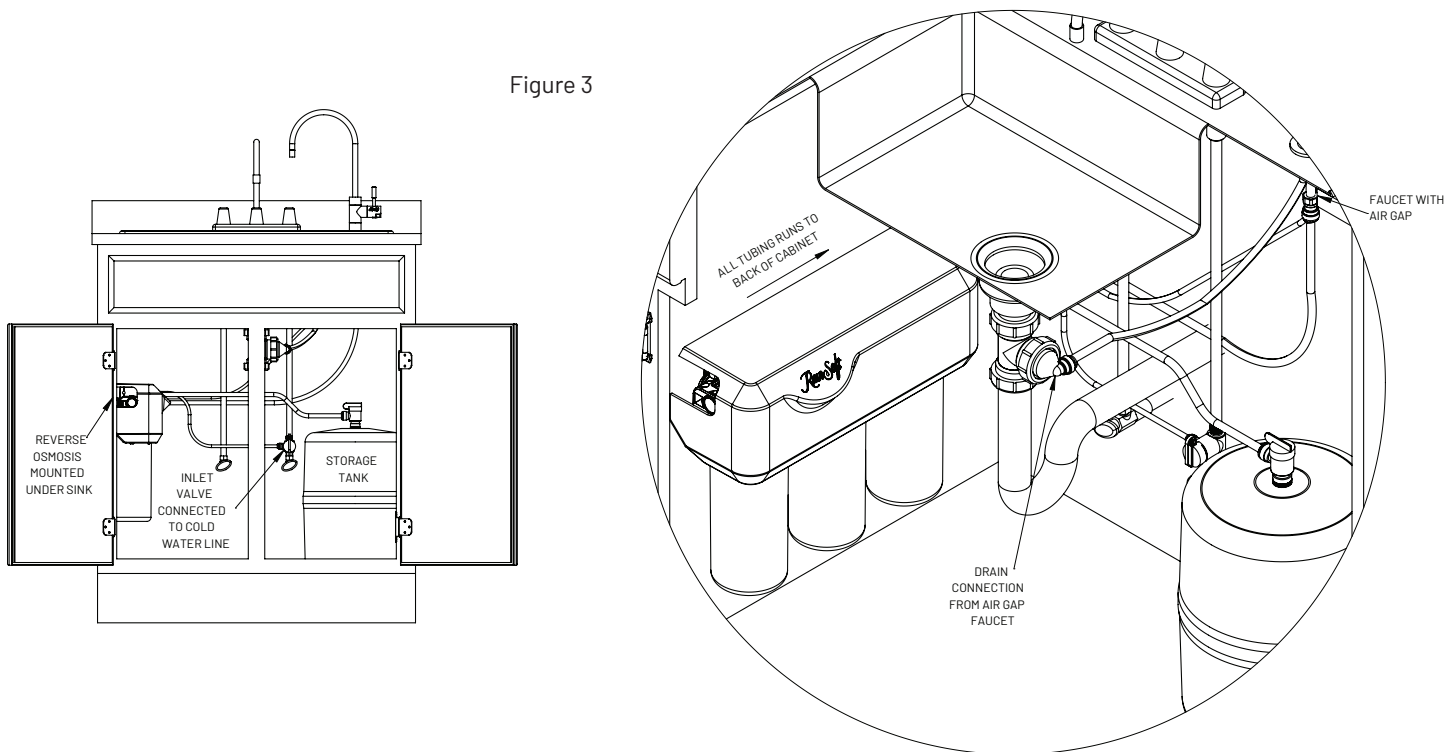
- Inlet shut off valve, PTFE Thread Sealant Tape, 1/4 inch O.D. tubing, additional 3/8 inch O.D. tubing and mounting screws.

Installation Location

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

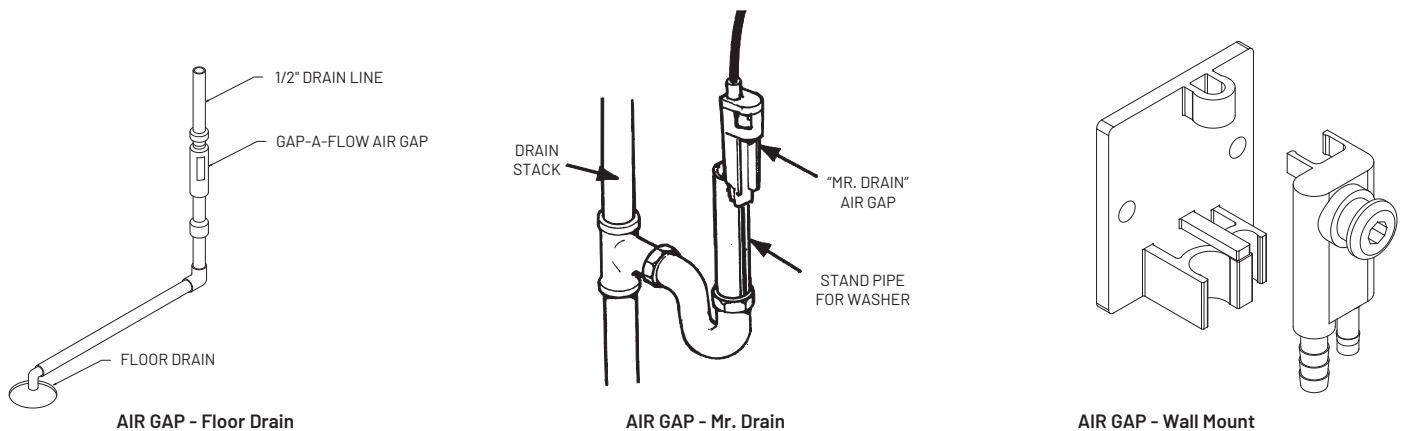
Kitchen Sink Installation

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



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.



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.

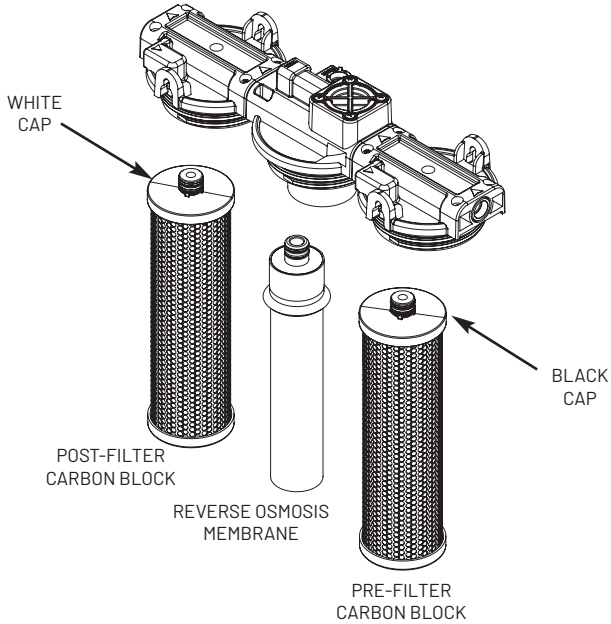
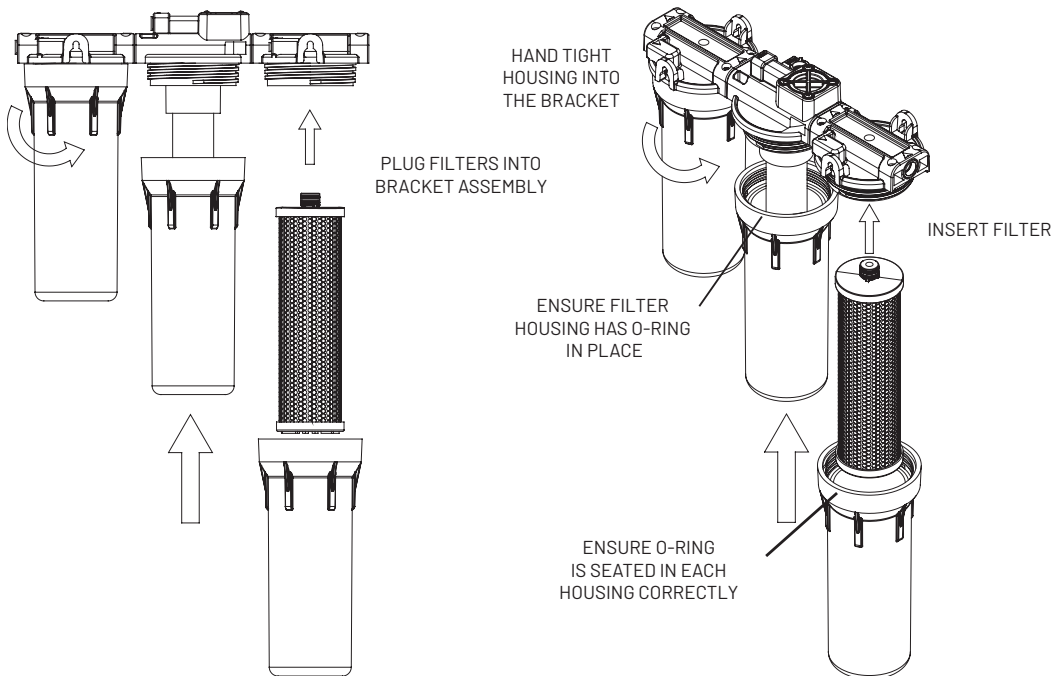


Figure 4

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

Figure 5



2. Mount the System

- Use screws (not supplied) to secure the Ultrrefiner Elite 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

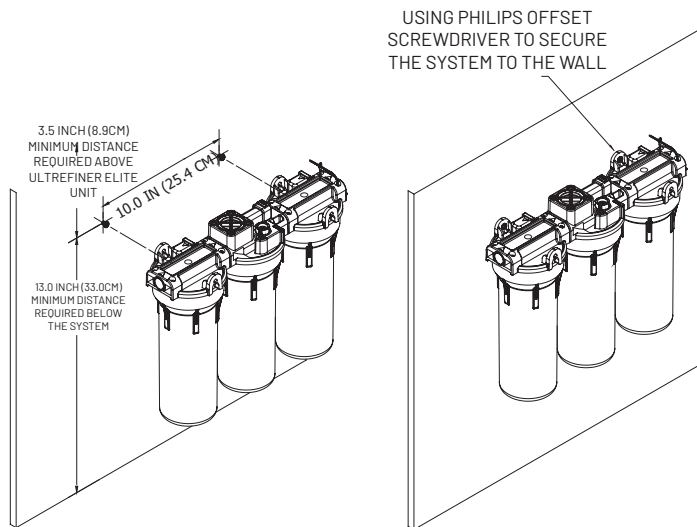
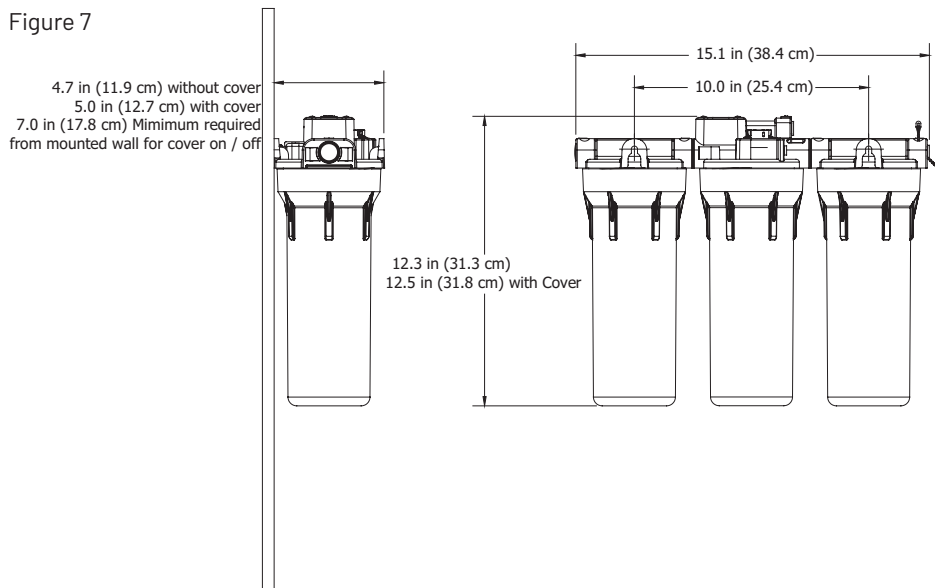


Figure 7



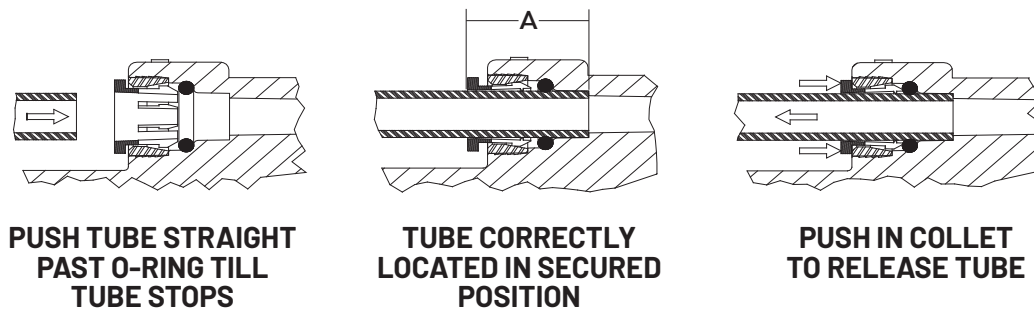
3. Push-IN Tubing Connections

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 and use a marker to put a line as a guide.
- See Figure 8 for proper installation practice & depth on each connection.

Note: Ultrrefiner Elite 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 ELITE INLET - 1/4" TUBE	3/4"
UF ELITE DRAIN - 1/4" TUBE	3/4"
UF ELITE TANK - 3/8" TUBE -DOUBLE O-RING	1"
UF ELITE 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. (see faucet instructions)
- 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 Elite system.

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

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

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 Elite Bracket. Additional tubing may be required pending tank location to location of Ultrefiner Elite Bracket.

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.

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 Elite 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 15 psi. 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.

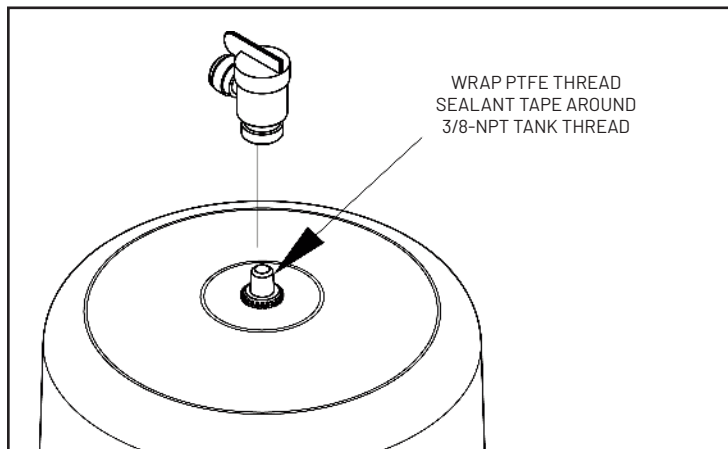


Figure 9

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.

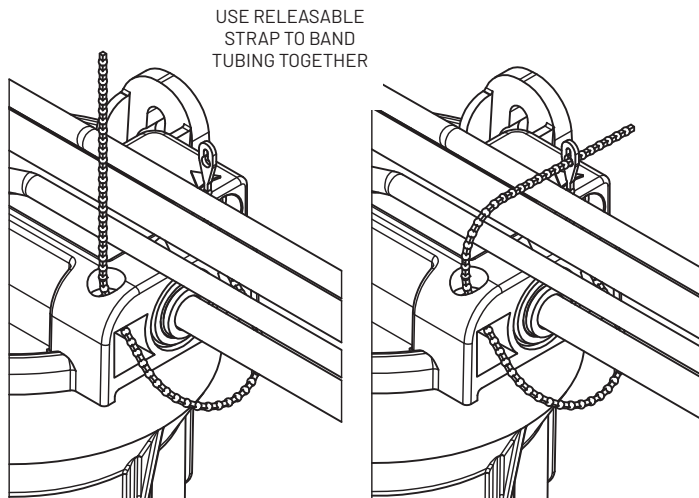


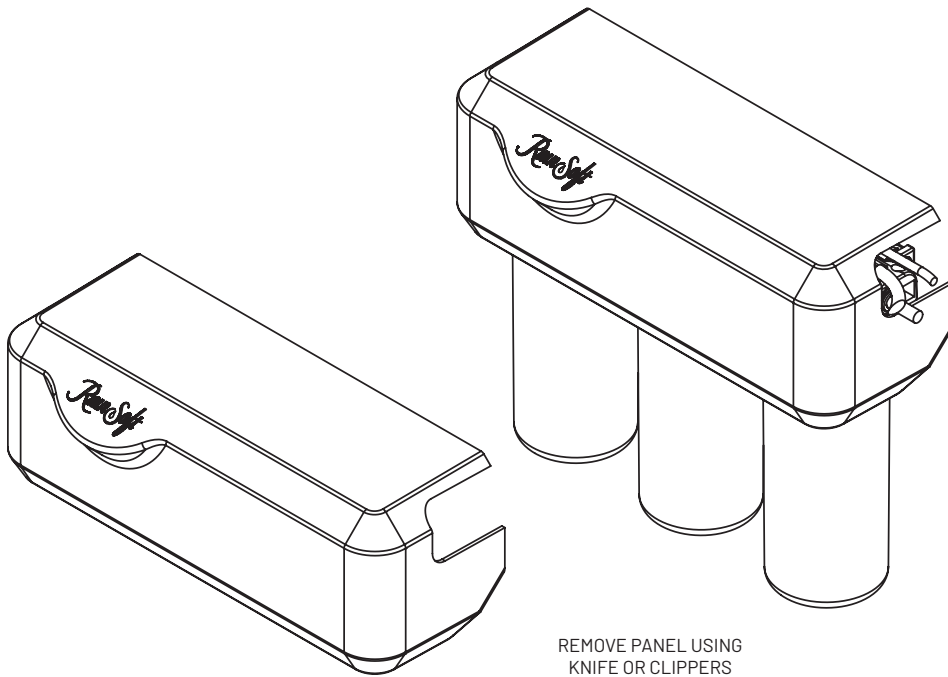
Figure 10

9. After System Start Up

Because the Ultrefiner Elite bracket assembly and cover are reversible, the cover will fit either orientation with the easy tool-less design. To install, align the cover to the bracket assembly from the front. Slide the cover onto the system ensuring the tubing aligns with cutout. Continue to push the cover onto the bracket assembly until firmly in place. Choose the correct side panel to remove based on the installation.

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

Figure 11



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 Elite faucet and turn the drain barrel to the fast flush ("F" on the drain barrel) position (see Figure 12).

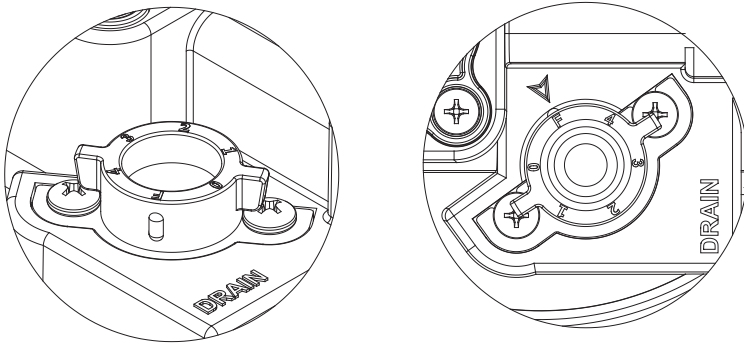


Figure 12

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.

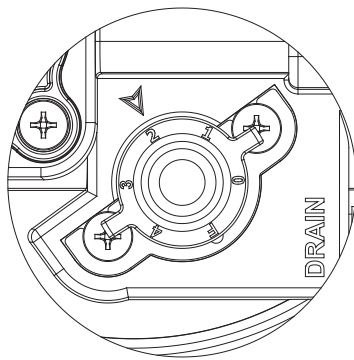


Figure 13

Helpful Tip: 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 Elite 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 Tip: 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.

- 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 Elite faucet and drain all the water from the storage tank.

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 for 24 hours first.
- After the 24 hour water flush, close the Ultrefiner Elite 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 Elite 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 Elite faucet and let the water run until the flow turns into small drips. Close the Ultrefiner Elite 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 13.) 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

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 20-23. See your local RainSoft dealer for additional information.

HOW TO CHANGE THE FILTERS

1. Turn off the cold water supply to the Ultrrefiner Elite system.
2. Close the storage tank shut-off valve and then open the Ultrrefiner Elite 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 Figure 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 13).
7. Turn on the inlet water to the Ultrrefiner Elite system.
8. Open the storage tank valve and Ultrrefiner Elite 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.

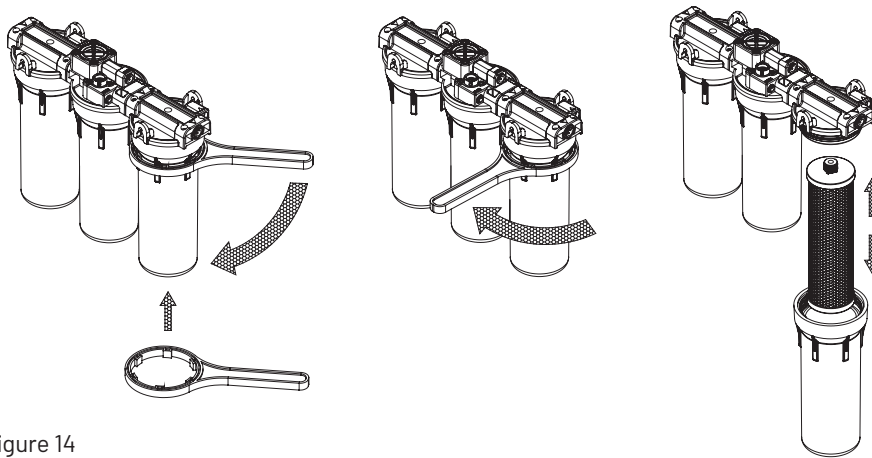


Figure 14

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: Because of the product's service life and to prevent costly repairs or possible water damage, we strongly recommend replacing all plastic housing sumps every ten (10) years. If your housing sump has been in use for longer than this period, it should be replaced immediately. Not replacing the sump plastic housing every 10 years will void the warranty for that component.

RAINSOFT FILTER AND MEMBRANE REPLACEMENTS

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

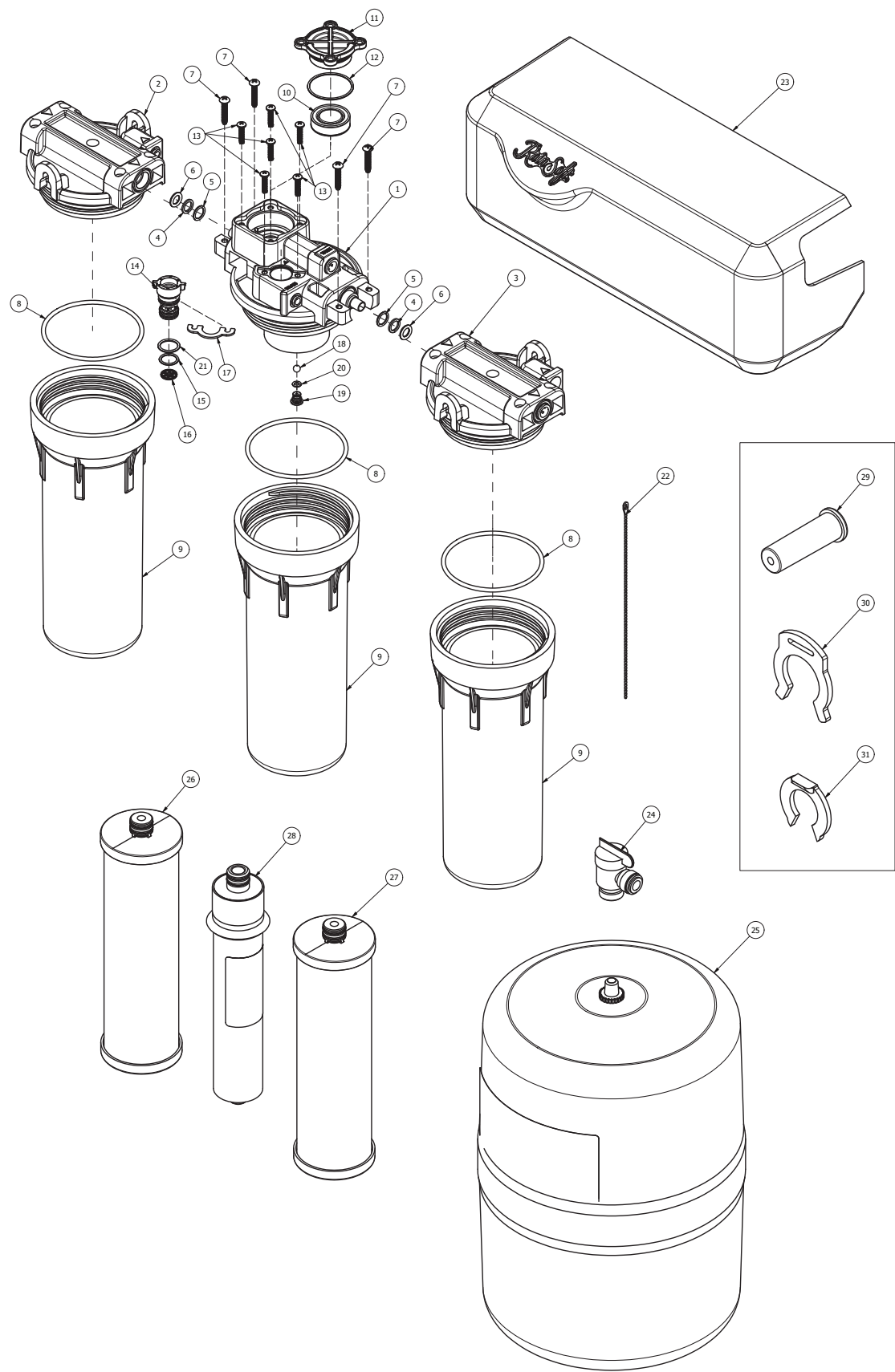
If you are unable to order replacement parts from your local RainSoft Dealer, please contact RainSoft at 1-800-860-7638 for assistance

Model	Pre-Filter	Membrane Cartridge	Post-Filter
Ultrrefiner Elite	50084	51565	52633

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 may 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 may increase the probability of leaks, putting your entire system at risk! Also, many aftermarket replacement filters may not be tested for safe contact with drinking water.

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

ULTREFINER ELITE SYSTEM EXPLODED VIEW

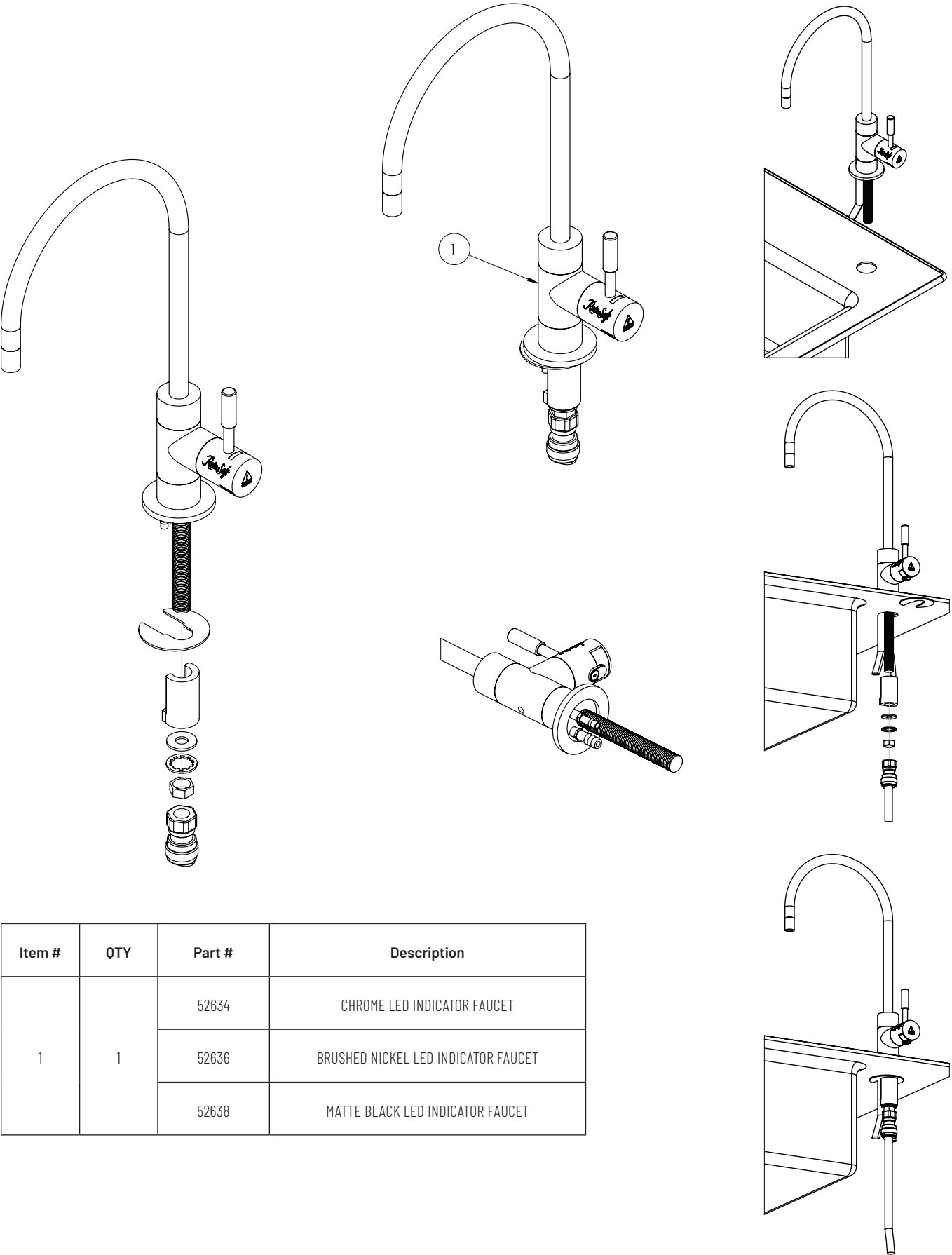


VALVE PARTS LIST

Item #	Part #	Quantity	Description
1	51570	1	UNIBODY 1/4 DRAIN & 3/8 TANK ASSY
2	51571	1	SUMP CAP 1/4 INLET PRE ASSY
3	51572	1	SUMP CAP 3/8 OUTLET POST ASSY
4	51561	2	WASHER UNIBODY
5	19914	2	O-RING -013
6	19621	2	PARKER 3/8 O-RING
7	-	4	SCREW #10-16 X 1 LG TYPE BT SS SELF-THREADING
8	12994	3	237 O-RING -9516
9	51605	3	SUMP, SLIM LINE GRAY SPECKLES
10	17360	1	UNIBODY DRAIN SHUT OFF CARTRIDGE
11	19899	1	SHUT-OFF CAP
12	-	1	029 O-RING
13	-	6	SCREW 8-16 X 3/4 IN SS PAN HEAD
14	19897	1	DRAIN BARREL
15	17958	1	015 O-RING
16	19898	1	DRAIN BARREL FACE SEAL
17	-	1	DRAIN VALVE RETAINER
18	-	1	541-275 RESTRICTOR BALL
19	51560	1	CHECK BALL PLUG
20	51562	1	O-RING -008
21	-	1	O-RING 2MM X 16MM BUNA-N 70 D
22	51631	1	BEADED TIE RELEASABLE BLACK
23	52610	1	UF ELITE COVER MOLDED 3UP
24	17034	1	3/8 TUBE X 1/4" NPT BALL VALVE
25	-	1	STORAGE TANK ASSEMBLY
26	50084	1	UF ELITE PRE CARBON FILTER BLACK
27	52633	1	UF ELITE POST CARBON FILTER WHITE
28	51565	1	UF ELITE ELEMENT MEMBRANE 50 GPD
29	51614	1	1.0 GPM FLOW CONTROL
30	-	3	LOCKING CLIP 3/8"
31	19006	2	LOCKING CLIP 1/4"

*You can find item # 22, 29, 30 and 31 in the literature pack.

FAUCET EXPLODED VIEW AND PARTS LIST



Item #	QTY	Part #	Description
1	1	52634	CHROME LED INDICATOR FAUCET
		52636	BRUSHED NICKEL LED INDICATOR FAUCET
		52638	MATTE BLACK LED INDICATOR FAUCET

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 Elite or external with the water line. Contact your RainSoft Dealer for issues.
	3. Membrane cartridge is fouled.	3. Replace Membrane – contact your RainSoft Dealer for replacement.
	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 a RainSoft Dealer to explain issue. New Storage Tank may be required.
	4. Water passage inside Ultrefiner Elite 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 Elite

Premium Drinking Water System

- Automatic Drin Shut-Off Valve
- Manual Fast Flush Valve
- Daily Production Rate: 13.93 gpd
- Efficiency Rating³: 15.71%
- Recovery Rating⁴: 30.97%
- Max TDS Level (PPM): 1400
- Capacity for Post Filter: 225 gallons
- Flowrate for Post Filter: 1.0 gpm
- Operating PSI of Supply: 40-100 psi (2.81-7.03 kg/cm²)
- Operating Temperature: 50-100°F (10-37.8°C)
- pH Range: 2-11

Replacement Filters

Description	Part Number
Pre-Filter	50084
Post Filter	52633
Membrane	51565

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 reduces pentavalent arsenic, but may not reduce 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. Efficiency rating means the percentage of influent water to the system that is available to the user reverse osmosis treated water under the operating conditions that approximate typical daily usage.
3. Recovery rating means the percentage of 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.
4. 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 99.8% as tested by NSF International at 200% capacity (I.E. 450 gallons) per NSF/ANSI 53 Standard.



Ultrefiner Elite is certified by IAPMO R&T to NSF/ANSI 53 for the reduction of Total PFAS.



Ultrefiner Elite is tested and certified by NSF International against NSF/ANSI 42, 53, 58 & 401 for the reduction of claims specified on the performance data sheet.



Ultrefiner Elite

Premium Drinking Water System

Substance	Influent Challenge Concentration	Max Permissible Product Water Concentration	Reduction Requirements	Average Reduction
Standard 42				
Chlorine	2.0 mg/L $\pm$ 10%	-	$\geq$ 50%	98.2%
Chloramine	3.0 mg/L $\pm$ 10%	-	$\geq$ 80%	98.2%
Particulate, Class I particles 0.5 to $<1\ \mu\text{m}$	at least 10,000 particles/mL	-	$\geq$ 85%	99.8%
Standard 53				
Cyst	Minimum 50,000/L	-	0.9995	99.99%
Chloroform (VOC Surrogate Chemical)	0.300 mg/L	0.015 mg/L	-	99.8%
Total PFAS	0.00216 mg/L $\pm$ 20%	0.00002 mg/L	-	99.95%
Standard 58				
Arsenic (Pentavalent)	0.050 mg/L $\pm$ 10%	0.010 mg/L	-	99%
Barium	10.0 mg/L $\pm$ 10%	2.0 mg/L	-	98.8%
Cadmium	0.03 mg/L $\pm$ 10%	0.005 mg/L	-	98.3%
Chromium (Hexavalent)	0.3 mg/L $\pm$ 10%	0.1 mg/L	-	99%
Chromium (Trivalent)	0.3 mg/L $\pm$ 10%	0.1 mg/L	-	98.8%
Copper	3.0 mg/L $\pm$ 10%	1.3 mg/L	-	98.4%
Fluoride	8.0 mg/L $\pm$ 10%	1.5 mg/L	-	93.8%
Lead	0.15 mg/L $\pm$ 10%	0.010 mg/L	-	98.3%
Radium 226/228	25 pCi/L $\pm$ 10%	5 pCi/L	-	75%
Selenium	0.10 mg/L $\pm$ 10%	0.05 mg/L	-	93.8%
TDS	750 $\pm$ 450 mg/L	187 mg/L	-	94.1%
Turbidity	11 mg/L $\pm$ 1 NTU	0.5 NTU	-	98.7%
Standard 401				
Atenolol	200 ng/L $\pm$ 20%	30	-	95.2%
Bisphenol A	2000 ng/L $\pm$ 20%	300	-	99.0%
Carbamazepine	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	98.8%
DEET (Diethyltoluamide)	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	98.6%
Estrone	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	96.1%
Ibuprofen	400 ng/L $\pm$ 20%	60	-	94.9%
Linuron	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	96.0%
Meprobamate	400 ng/L $\pm$ 20%	60	-	94.7%
Metolachlor	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	98.7%
Naproxen	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	95.9%
Nonyl Phenol	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	95.8%
Phenytoin	200 ng/L $\pm$ 20%	30	-	95.0%
TCEP (tris(2-chloroethyl) phosphate)	5000 ng/L $\pm$ 20%	700	-	98.1%
TCP (tris(1-chloro-2-propyl)phosphate)	5000 ng/L $\pm$ 20%	700	-	97.0%
Trimethoprim	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	96.5%
Microplastics, particles 0.5 to $<1\ \mu\text{m}$	at least 10,000 particles/mL	-	$\geq$ 85%	99.8%

This system has been tested according to NSF/ANSI 42, 53, 58, and 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 the applicable 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.

NSF/ANSI Standard 53 certified to reduce cysts such as *Cryptosporidium* and *Giardia* by mechanical means.

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. The system contains replacement components critical for effective reduction of contaminants. The water should be tested periodically (2 times a year minimum) to verify that the system is performing satisfactorily.

Replace the Ultrefiner Elite 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, and sulfur.

NSF certified performance data, as shown on the performance data sheet is based on operation at drain setting number two. 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.

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.



Ultrefiner Elite

Premium Drinking Water System

Organic Chemicals Included by VOC Surrogate Testing

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 58 test condition: 50 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 77 ± 2 °F

Ultrefiner Elite

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 reduce 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 18 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 may 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 may 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 Elite 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.



ULTREFINER ELITE LIMITED WARRANTY

Beginning at the time the Ultrrefiner Elite equipment is first connected for use and for as long as you own the equipment, (the "warranty period") RainSoft Division of Aquion, Inc. believing its Drinking Water System to be of exceptional quality, hereby warrants said equipment to its first purchaser at retail as follows:

Storage Tank Housing, Faucet Assembly, and Unibody Control: These components are covered against manufacturing defects for the entire warranty period.

Housing Sumps: These are warranted against defects during the warranty period, provided all plastic housings are replaced every 10 years as recommended.

Membrane: This is covered against manufacturing defects for 18 months on a pro-rated basis. You will receive a credit of 1/18 of the replacement cost for each unused month.

Electrical Components (if applicable): These are warranted against manufacturing defects for 12 months.

This warranty 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.

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 does not cover damage due to improper use, abuse, accident, neglect, freezing, fire, unauthorized repair, modifications, normal wear and tear, failure to follow the product instructions, failure to perform any preventative maintenance, or other actions or events beyond the company's control. This warrant does not cover labor charges, installation, transportation, or any other claims or torts. This warranty is void on any part from which the manufacturing date has been removed or made illegible.

LIMITATION OF LIABILITY: THE REMEDIES DESCRIBED ABOVE ARE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDIES AND OUR ENTIRE LIABILITY FOR ANY BREACH OF THIS LIMITED WARRANTY. OUR LIABILITY SHALL UNDER NO CIRCUMSTANCES EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID BY YOU FOR THE DEFECTIVE PRODUCT, NOR SHALL WE UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL OR PUNITIVE DAMAGES OR LOSSES, WHETHER DIRECT OR INDIRECT.

WE LIMIT THE DURATION AND REMEDIES OF ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE TO THE DURATION OF THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO 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.

Operational, maintenance and replacement requirements are essential for the product to perform as advertised. 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.

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:

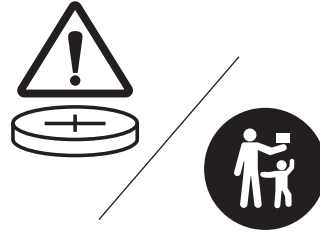
ÍNDICE

Advertencias para las baterías.	27
Información Sobre el Product	28
Información Sobre la Certificación del Producto.	29
Componentes Que Requieren un Reemplazo Periódico.	29
Especificaciones de Operación	30
Tabla de Datos	30
Especificaciones Adicionales	30
Elementos Necesarios Para la Instalación	31
Instrucciones de Instalación	32-36
Arranque del Sistema	37
Mantenimiento Rutinario del Sistema	38
Mantenimiento Periódico del Sistema y Pruebas de su Agua	38
Cómo cambiar los filtros	39
Membrana y Filtro RainSoft de Repuesto	39
Vista Despiezada del Sistema Ultrefiner Elite y Lista de Piezas. . . .	40-41
Vista Despiezada del Grifo y Lista de Piezas	42
Guía de Resolución de Problemas.	43
Performance Data Sheet	44-47
Garantía Limitada	48
Ficha Técnica del Instalador	49



ADVERTENCIA

- **PELIGRO DE INGESTIÓN:** este producto contiene una pila botón o pila moneda.
- Pueden producirse lesiones graves o la **MUERTE** si las pilas se ingieren.
- La ingestión de una pila de botón o batería de moneda puede causar **QUEMADURAS QUÍMICAS INTERNAS** en tan solo 2 horas.
- **MANTENGA** las baterías nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**.
- **Busque atención médica inmediata** si sospecha que alguien ingirió una pila o se la colocó dentro de cualquier parte del cuerpo.



- Retire y recicle o deseche de inmediato las pilas usadas según la normativa local y manténgalas lejos del alcance de los niños.
- NO deseche las pilas con la basura del hogar ni las incinere. Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte. Llame a un centro de control de intoxicaciones local para conocer información para el tratamiento.
- Tipo de pila compatible: CR2032
- Tensión nominal de la pila: 3V
- Las pilas no recargables no deben recargarse. No fuerce la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento por encima de (la temperatura nominal especificada por el fabricante) ni la incineración. Hacerlo puede provocar lesiones por venteo, fuga o explosión y quemaduras químicas.
- Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente según la polaridad (+ y -). No mezcle pilas viejas y nuevas, marcas diferentes o tipos distintos de pilas, como alcalinas, carbono-zinc o pilas recargables.
- Retire y recicle o deseche de inmediato las pilas de los equipos que no están en uso durante un periodo largo según la normativa local.
- Siempre cierre bien el compartimiento de las pilas. Si el compartimiento de las pilas no cierra bien, deje de usar el producto, retire las pilas y manténgalo alejado de los niños.

Felicitaciones por la compra de un sistema de tratamiento de agua RainSoft.

Este Manual del Usuario está diseñado para ayudarlo en el funcionamiento, manutención y instalación del sistema. 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.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Su sistema RainSoft Ultrefiner Elite proporciona varias etapas de tratamiento para brindarle agua potable de alta calidad.

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 Ultrefiner Elite

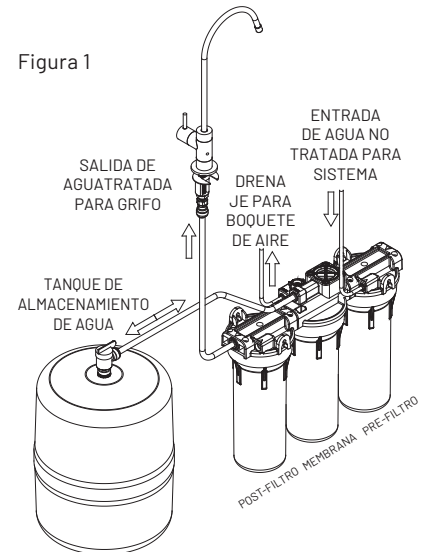
El cartucho filtrante consiste en una membrana semipermeable arrollada en una espiral para adaptar una gran área de membrana a un diámetro compacto. Esta membrana filtra a un nivel molecular y reduce sólidos inorgánicos disueltos en el agua tales como plomo, cromo y cobre. Como el proceso de filtración 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

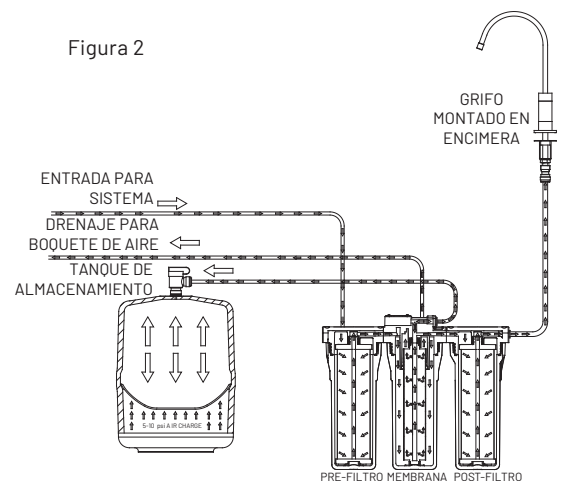
Dado que el agua filtrada se mueve lentamente a través del sistema, se incluye un tanque de almacenamiento para proporcionar agua de flujo rápido cuando sea necesario. Este tanque de almacenamiento contiene una vejiga de goma y es similar al tanque de un sistema de pozo, pero más pequeño. El agua que 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

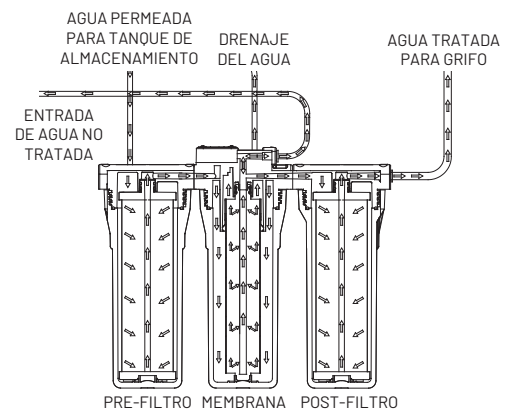
Cuando el agua sale del tanque de almacenamiento en su camino para el grifo, pasa a través de un postfiltro de bloque de carbono. Este filtro está específicamente diseñado para reducir compuestos orgánicos volátiles, cloraminas, cloro, PFOA/PFOS, fármacos listados, plomo y otros contaminantes. Consulte la hoja de información de rendimiento para conocer la lista específica de contaminantes que este sistema puede reducir. El postfiltro también sirve como un "filtro pulidor", el paso final para la reducción de cualquier sabor u olor. Poniendo todo junto, su sistema RainSoft Ultrefiner Elite le ofrece varias líneas de defensa para proteger el agua potable de que su familia depende.



Cuadros demostrados para la referencia solamente



Cuadros demostrados para la referencia solamente



Cuadros demostrados para la referencia solamente

INFORMACIÓN SOBRE LA CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El Ultrefiner Elite cumple los requisitos de las normas 42, 53, 58 y 401 de NSF/ANSI y la CSA B483.1 para las declaraciones específicas de rendimiento según lo verificado y respaldado por los datos de las pruebas. Consulte la hoja de información de rendimiento en la página 44 para ver las declaraciones específicas de la reducción.

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 41 para los números de las piezas de repuesto.

Cartucho filtrante Ultrefiner Elite

El cartucho filtrante Ultrefiner Elite 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 41 para los números de las piezas de repuesto.

Postfiltro

El posfiltro reducirá los sabores, olores y contaminantes no deseados como plomo, químicos persistentes (PFOS/PFAS) y microplásticos del agua. El posfiltro requiere el reemplazo periódico cada 12 meses. La calidad del agua que tenga y el uso del agua que realice pueden afectar este periodo de reemplazo. Vaya a la tabla de la página 41 para consultar los números de partes de repuesto. El posfiltro también sirve como un "filtro pulidor", el paso final para la reducción de cualquier sabor u olor.

Nota: Este sistema Ultrefiner Elite 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:	1,400 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 certificada del posfiltro:	225 galones (851 litros)
Velocidad aproximada de flujo @ 60psi:	0.94 gpm

Nota: 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 afluyente 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 cuando se salta el tanque de almacenamiento.

TABLA DE DATOS

Modelo	Índices de producción diaria	Índice De Eficiencia*	Índice De Recuperación*
Ultrefiner Elite	13.93 gpd / (91.67 L/day)	15.71%	30.97%

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.
- El sistema no está diseñado para utilizarse para tratar agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- Los sistemas certificados para la reducción de parásitos pueden usarse en aguas desinfectadas que pudieran contener parásitos 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.
- Los medios de adsorción usados no se regenerarán y utilizarán.

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.

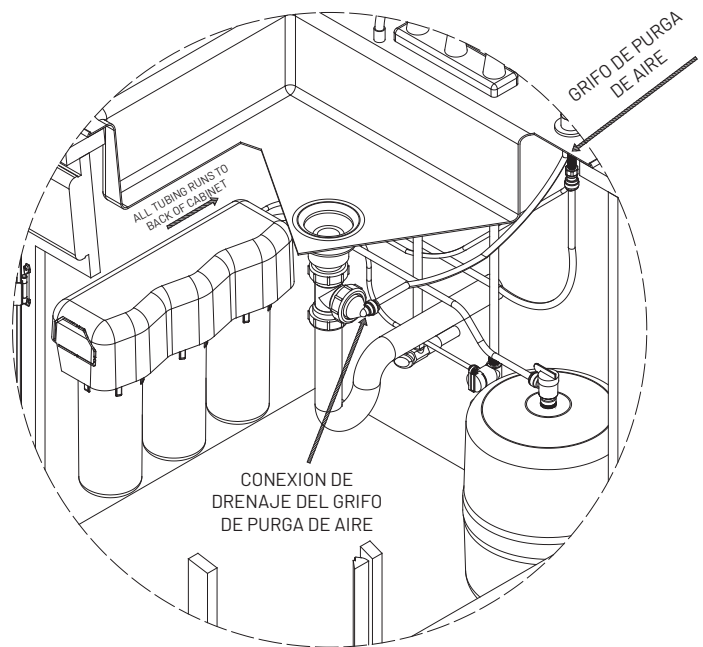
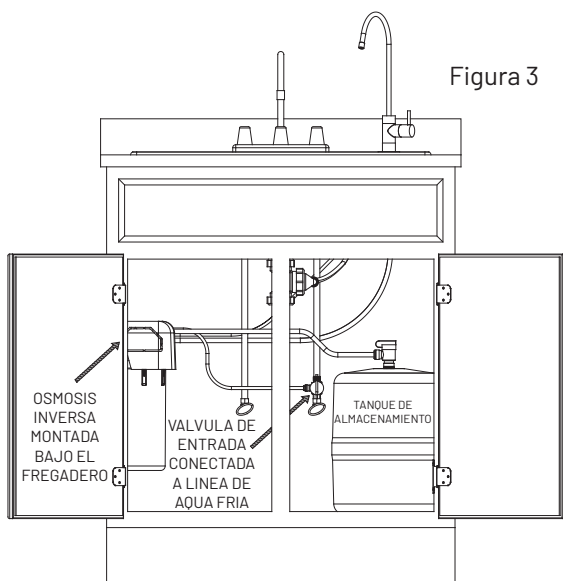
Ubicación de la instalación

- Para su comodidad, el conjunto de soportes Ultrefiner Elite 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

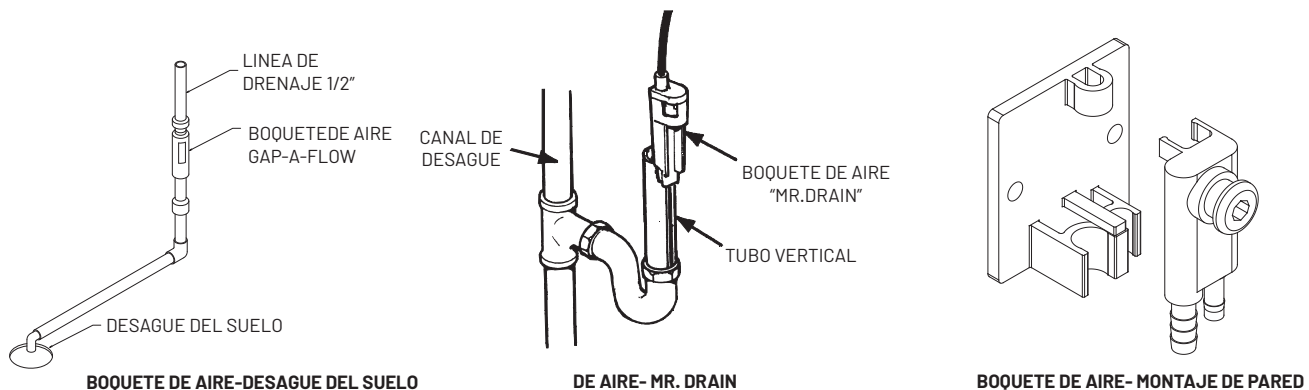
Nota: La tubería usada para la instalación debe ser de grado alimenticio. Los tubos John Guest o de marca Parker son recomendados debido a su compatibilidad con los accesorios de su sistema.



Cuadros demostrados para la referencia solamente

Montaje en pared y otros

- 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.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. instalar los filtros y el cartucho filtrante

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

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

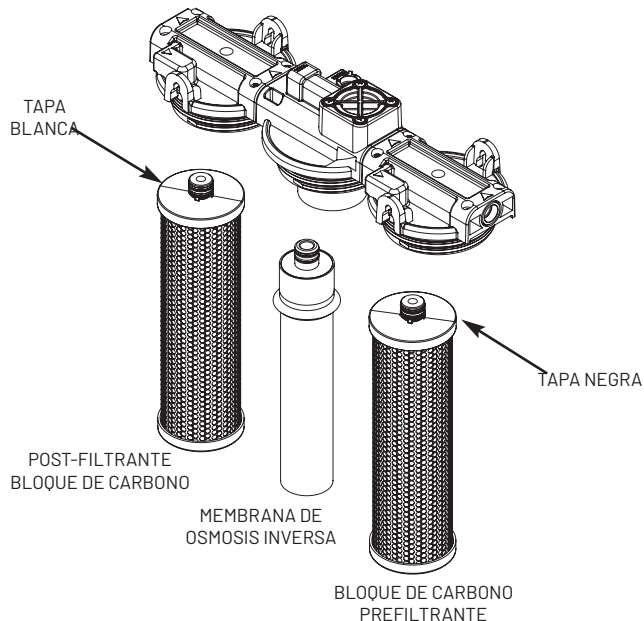
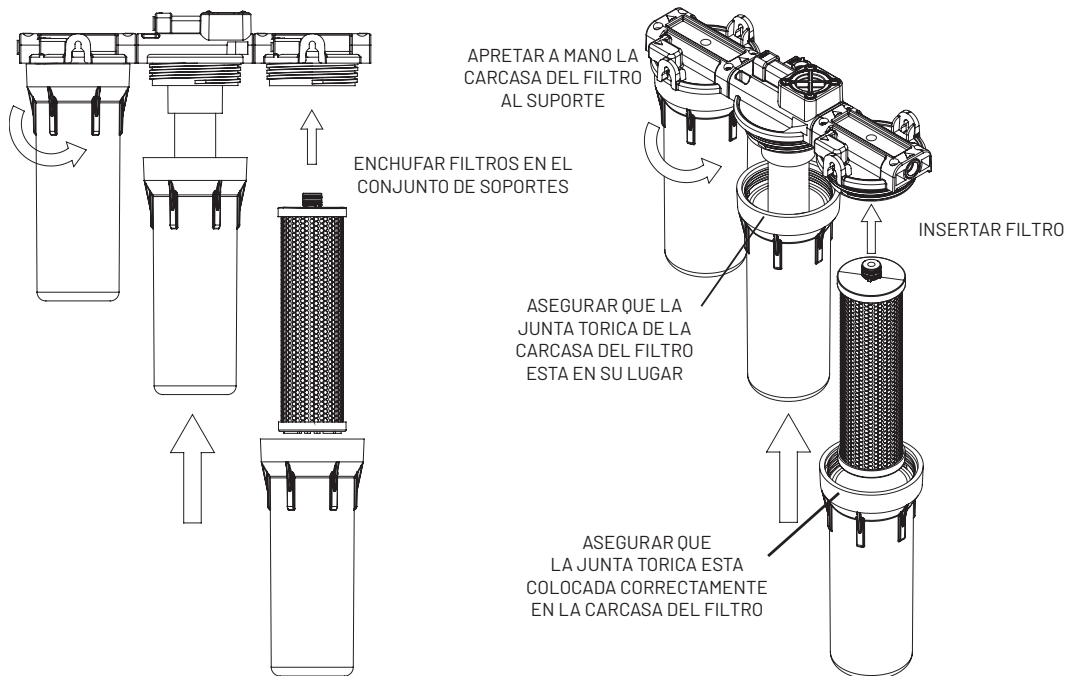


Figura 4

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

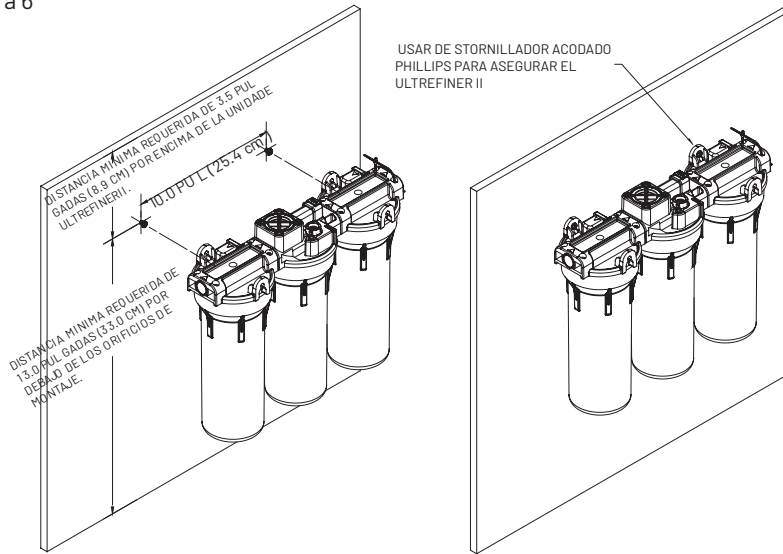
Figura 5



2. Montar el sistema

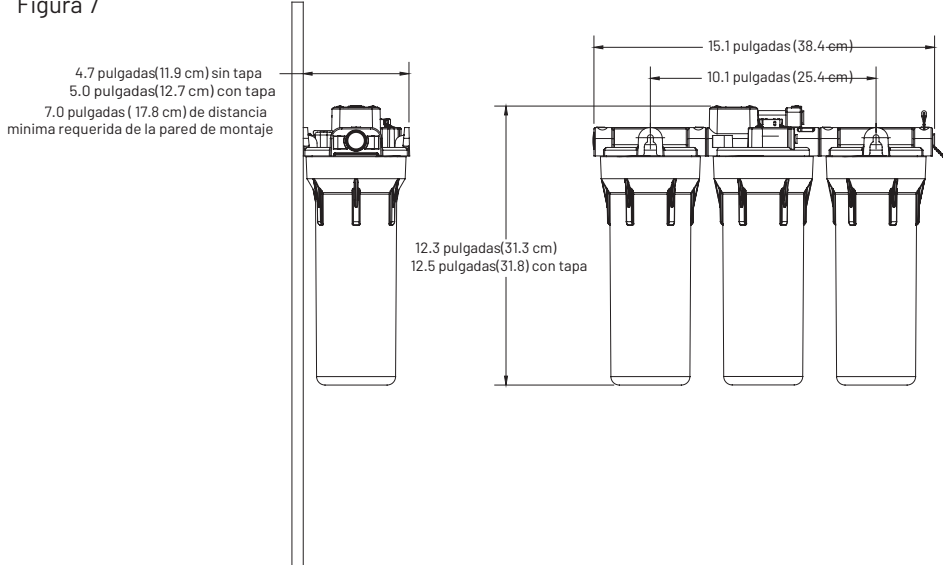
- Utilizar tornillos (no proveidos) para fijar el conjunto de soportes Ultrrefiner Elite a la ubicación prevista.

Figura 6



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

Figura 7



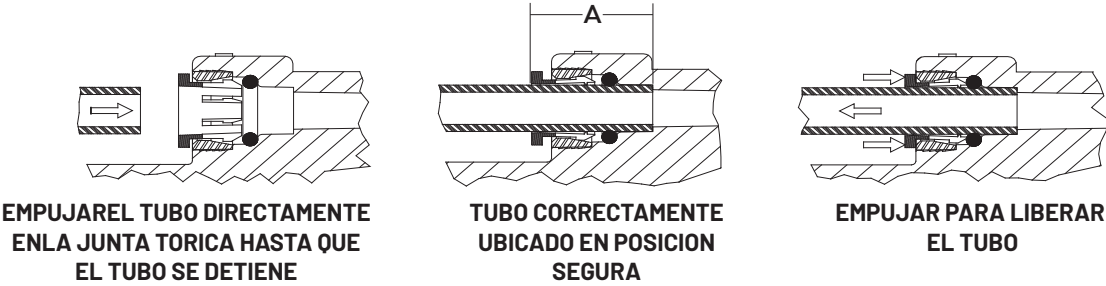
3. Conexiones de tubería a presión:

Para todas las conexiones de tubería del sistema, siga estos pasos para asegurarse de que el tubo esté instalado correctamente en el conector:

- Lubrique ligeramente el tubo con silicona antes de empujarlo hacia el interior del conector.
- Es importante que el tubo esté insertado completamente a la profundidad correcta. Puede medir desde el extremo del tubo y usar un marcador para trazar una línea como guía.
- Consulte en la Figura 8 las prácticas de instalación y profundidad correctas de cada conexión.

Nota: En el puerto del tanque y el puerto de salida del Ultrrefiner Elite se utilizan juntas tóricas dobles. Si ve una fuga en uno de esos puertos, retire el tubo y mire dentro del puerto para comprobar que ambas juntas tóricas estén alineadas correctamente y dejen un trayecto despejado para la tubería. Si una de las juntas tóricas se sale de su posición, podría bloquear la inserción del tubo. Empújela nuevamente a su posición antes de insertar el tubo.

Figura 8



PUERTO DE CONEXIÓN DE TUBERÍA	DISTANCIA DE INSERCIÓN DEL TUBO (A)
ENTRADA UF ELITE - TUBO DE 1/4"	3/4"
DESAGÜE UF ELITE - TUBO DE 1/4"	3/4"
TANQUE UF ELITE - TUBO DE 3/8" -JUNTA TÓRICA DOBLE	1"
SALIDA UF ELITE - TUBO DE 3/8" -JUNTA TÓRICA DOBLE	15/16"
TANQUE DE ALMACENAMIENTO JG - TUBO DE 3/8"	3/4"
ADAPTADOR PARA LLAVE DE AGUA - TUBO DE 3/8"	3/4"

4. Instalar el grifo

- Seleccionar una ubicación para montar el grifo.
- Taladrar un agujero de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. (ver instrucciones del grifo)
- Montar el grifo según las instrucciones.
- Si está usando grifo de purga de aire, empujar el tubo de la línea de ranaje 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 Elite.

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

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

5. 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.

6. 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 Ultrrefiner Elite. Tubería adicional puede ser necesaria dependiendo de la ubicación del tanque y de la ubicación del soporte Ultrrefiner Elite.

7. 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.

8. Asegurar las conexiones

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

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 Ultrrefiner Elite, 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 del 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: 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.

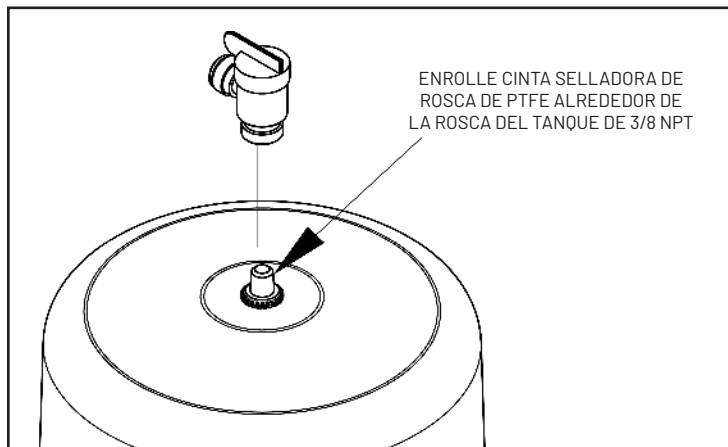


Figura 9

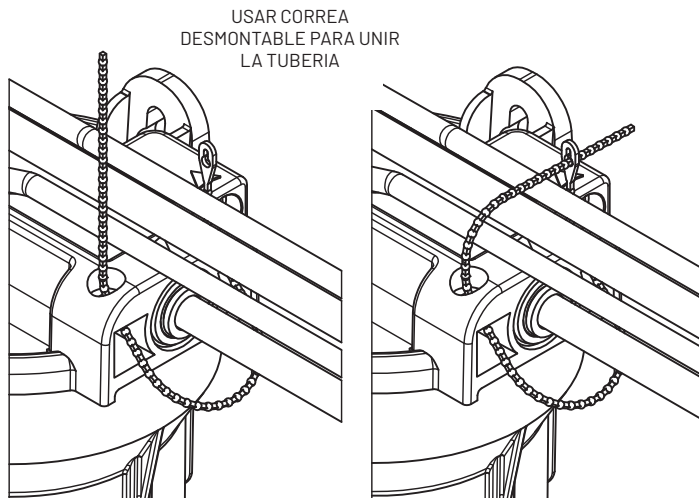


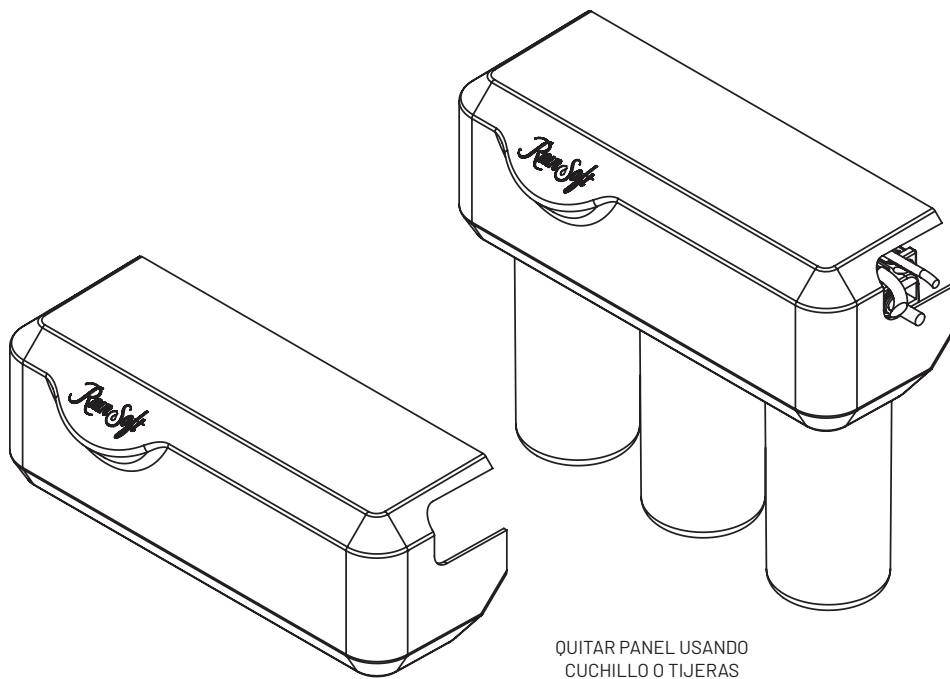
Figura 10

9. Después del Arranque Del Sistema

Como el conjunto de soportes del Ultrefiner Elite y la tapa son reversibles, la tapa se podrá colocar con cualquier orientación por el diseño sencillo que no requiere herramientas. Para la instalación, alinee el conjunto de soportes desde la parte delantera. Deslice la tapa sobre el sistema y asegúrese de que la tubería está alineada con el corte. Siga empujando la tapa sobre el conjunto de soporte hasta que quede firme en el lugar. 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 Elite y asegurar que la tubería está bien segura a un lado del conjunto de soportes Ultrefiner Elite.

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 Ultrefiner Elite y girar el cilindro de drenaje para la posición de descarga rápida ("F" en el cilindro de drenaje) (ver Figura 12).

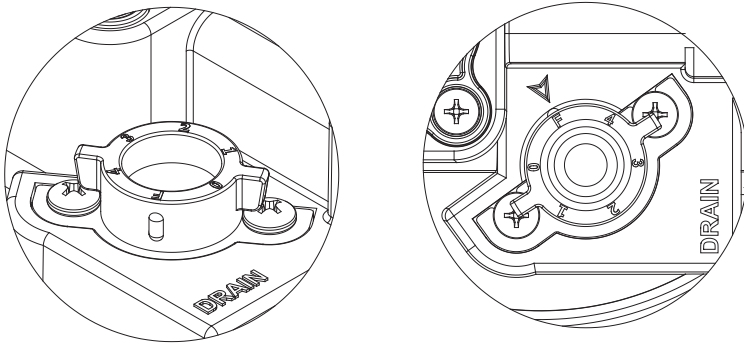


Figura 12

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.

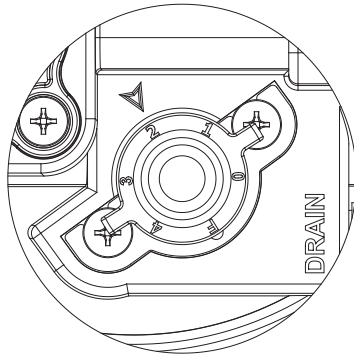


Figura 13

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

Nota: La descarga de 24 horas asegurará el enjuague apropiado de la membrana Ultrefiner Elite

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

Enjuagar 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 37). 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

Recomendamos hacer análisis del agua periódicamente (dos veces al año como mínimo) para asegurarse de que el sistema funciona de manera correcta. Su distribuidor RainSoft local puede organizar los análisis con un costo mínimo.

Reducción de parásitos

Si depende de este sistema para la reducción de parásitos, le recomendamos analizar el agua periódicamente (dos veces al año como mínimo) para asegurarse de que el sistema funciona de manera correcta. Su distribuidor RainSoft local puede organizar los análisis con un costo mínimo.

Otras declaraciones de reducciones relacionadas con la salud

Si depende de este sistema para cualquier otra declaración relacionada con la salud, consulte la información de datos de rendimiento de las páginas 44 a 47. Consulte a su distribuidor RainSoft local para obtener más información.

CÓMO CAMBIAR LOS FILTROS

- 1. Cerrar el suministro de agua fría al sistema Ultrefiner Elite.
- 2. Cerrar la válvula de cierre del tanque de almacenamiento y abrir el grifo Ultrefiner Elite.
- 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 37).
- 7. Abrir el agua de entrada al sistema Ultrefiner Elite.
- 8. Abrir la válvula del tanque de almacenamiento y el grifo Ultrefiner Elite. Dejar que el agua corra para enjuagar durante 15 minutos.
- 9. Girar el cilindro de drenaje a sus posiciones de número predetermi-nadas, 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.

Nota: 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: 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 compo-nentes 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 lubri-cante NO DERIVADO DE PETRÓLEO para garan-tizar la longevidad de las juntas tóricas. No apretar demasiado las carcasas a la tapa - **AJUSTE MANUAL SÓLO.**

Nota importante: Debido a la vida útil del producto y para evitar reparaciones costosas o posibles daños por agua, recomendamos enfáticamente reemplazar todos los cárteres de plástico de la carcasa cada diez (10) años. Si el cárter de la carcasa ha estado en uso durante más tiempo que este período, debe reemplazarse de inmediato.

Nota: 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.

Otros filtros y cartuchos "hechos a medida" alternativos pueden afirmar que cumplen las mismas funciones que las partes RainSoft originales, ipero dichos artículos no están aprobados para el uso en su sistema. Los filtros y cartuchos "hechos a medida" alternativos pueden aumentar la probabilidad de que haya fugas y poner todo su sistema en riesgo. Además, muchos filtros de reemplazo del mercado de repuestos podrían no haber sido sometidos a pruebas de contacto seguro con agua potable.

Si no se reemplaza la carcasa plástica del cárter cada 10 años se anulará la garantía de ese componente.

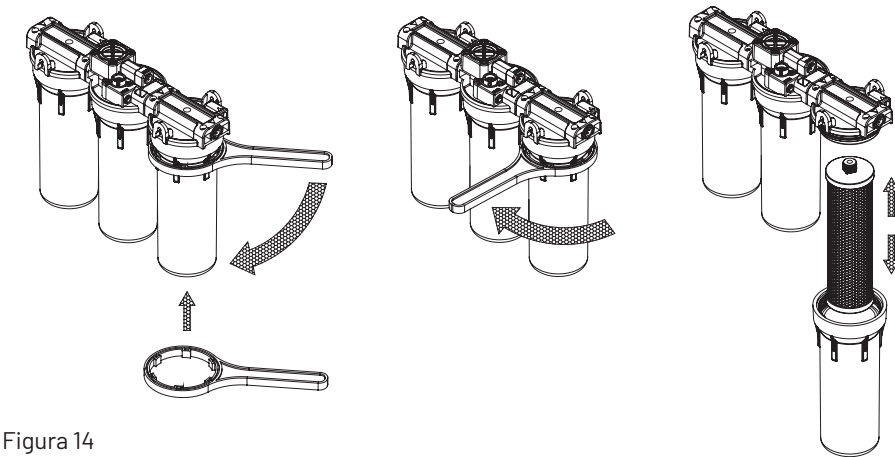


Figura 14

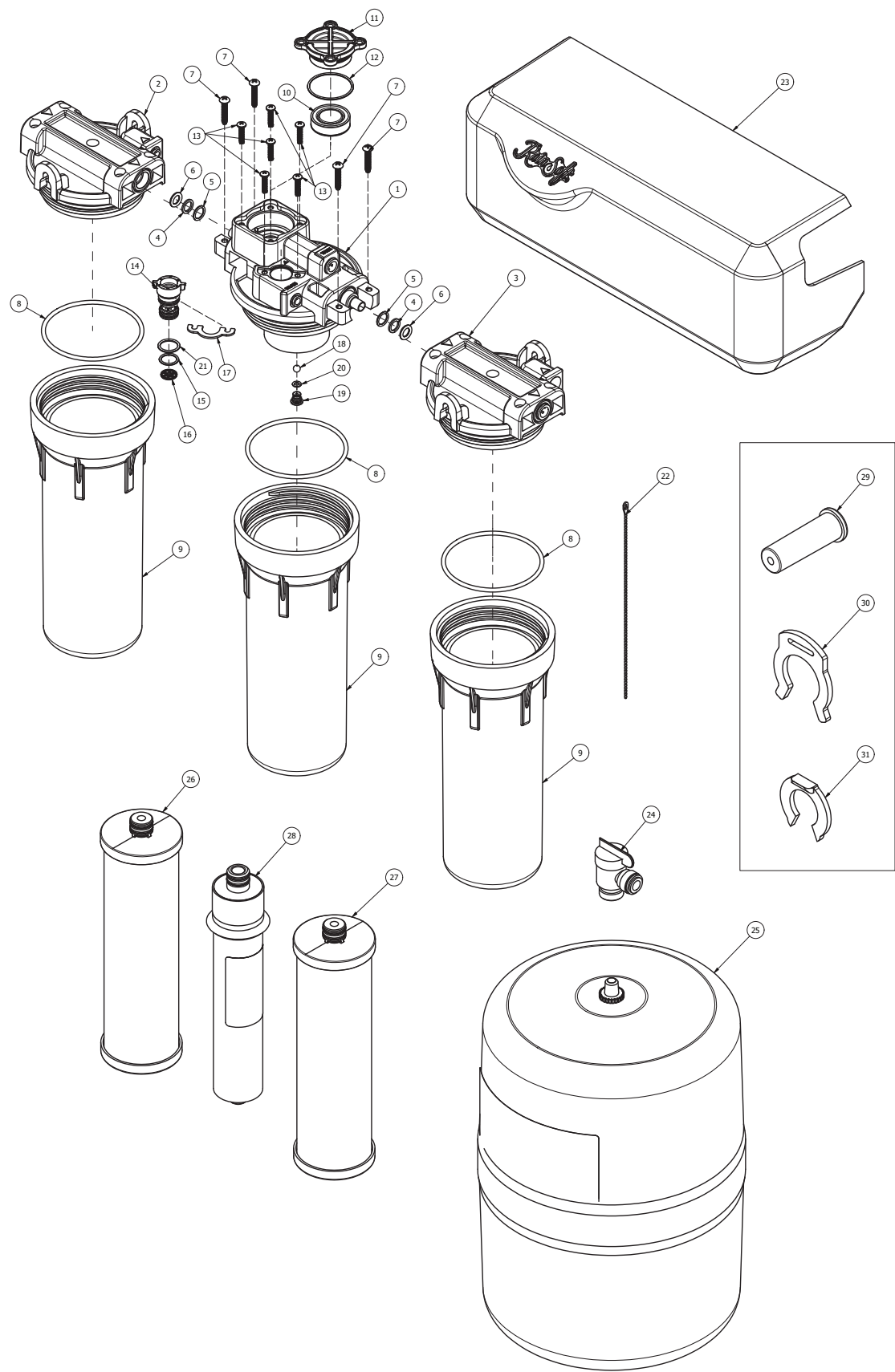
MEMBRANA Y FILTRO RAINSOFT DE REPUESTO

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.

Model	Prefiltro	Cartucho de la membrana	Postfiltro
Ultrefiner Elite	50084	51565	52633

VISTA DESPIEZADA DEL SISTEMA ULTREFINER ELITE

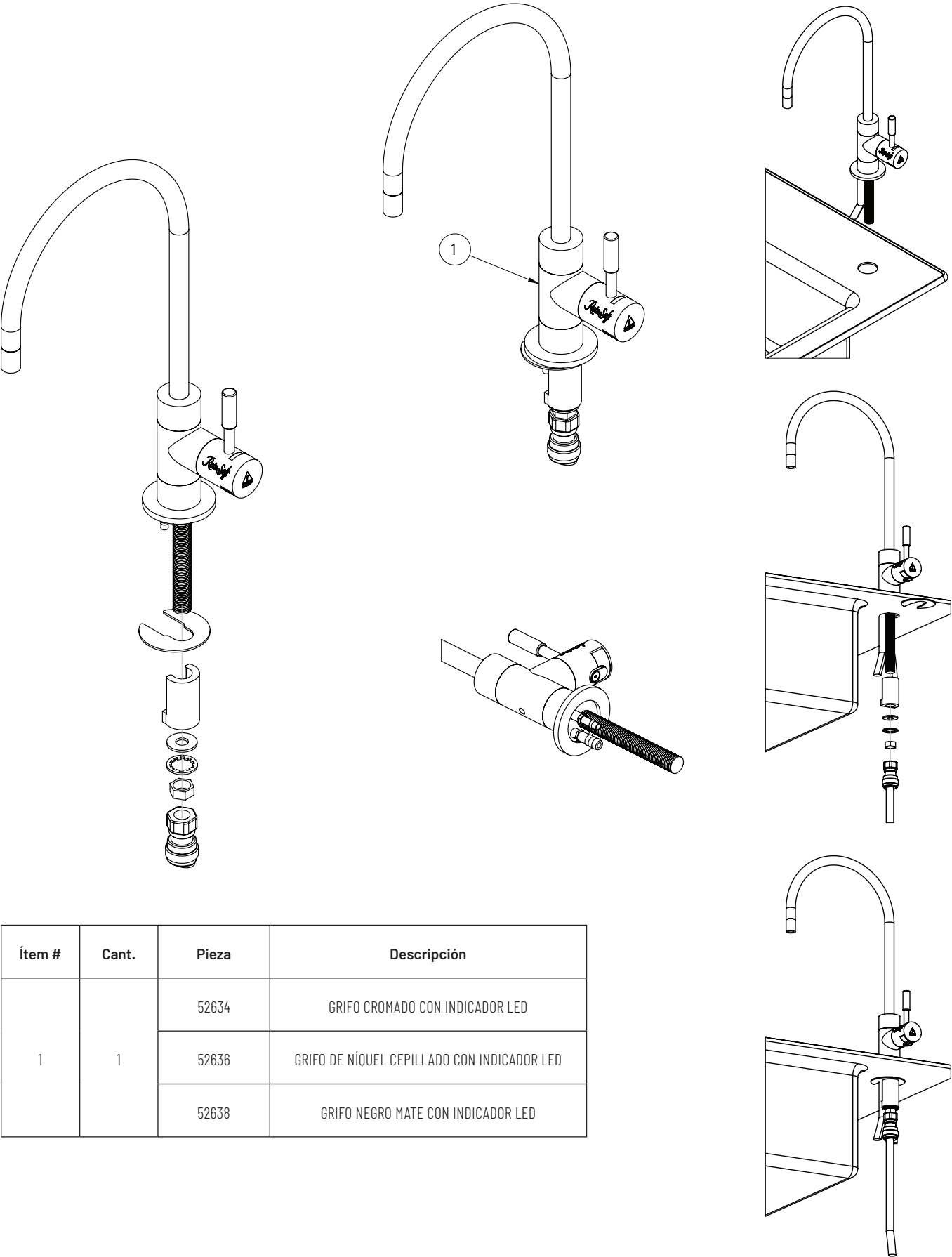


LISTA DE PIEZAS

Ítem #	Pieza #	Cantidad	Descripción
1	51570	1	CONJUNTO DESAGÜE 1/4 & TANQUE 3/8
2	51571	1	CONJUNTO DE ENTRADA TAPA DE CONTENEDOR 1/4
3	51572	1	CONJUNTO SALIDA TAPA DE CONTENEDOR 3/8
4	51561	2	ARANDELA
5	19914	2	JUNTA TÓRICA -013
6	19621	2	PARKER JUNTA TÓRICA 3/8
7	-	4	TORNILLO N.º 10-16 X 1" TIPO BT ACERO INOXIDABLE AUTORROSCANTE
8	12994	3	JUNTA TÓRICA 237 -9516
9	51605	3	CONTENEDOR, SLIM LINE MOTAS GRISES
10	17360	1	CARTUCHO DE CIERRE DEL DESAGÜE
11	19899	1	TAPA DE CIERRE
12	-	1	JUNTA TÓRICA 029
13	-	6	TORNILLO CABEZA PLANA 8-16 X 3/4 SS
14	19897	1	CILINDRO DE DRENAJE
15	17958	1	JUNTA TÓRICA 015
16	19898	1	SELLO DE CILINDRO DE DRENAJE
17	-	1	RETENEDOR DE VÁLVULA DE DRENAJE
18	-	1	BOLA DE LIMITADOR 541- 275
19	51560	1	ENCHUFE DE BOLA DE RETENCIÓN
20	51562	1	JUNTA TÓRICA 008
21	-	1	JUNTA TÓRICA 2MM X 16MM EPR 70 D
22	51631	1	ATADURA REBORDEADA LIBERABLE NEGRA
23	52610	1	TAPA MOLDEADA UF ELITE 3UP
24	17034	1	VÁLVULA DE BOLA NPT TUBO 3/8 X 1/4"
25	-	1	CONJUNTO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO
26	50084	1	REEMPLAZO PREFILTRO DE CARBÓN UF ELITE / NEGRO
27	52633	1	REEMPLAZO POSTFILTRO DE COV DE CARBÓN UF ELITE / BLANCO
28	51565	1	MEMBRANA DE ELEMENTO UF ELITE DE 50 GPD
29	51614	1	CONTROL DE FLUJO 1.0 GPM
30	-	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



Ítem #	Cant.	Pieza	Descripción
1	1	52634	GRIFO CROMADO CON INDICADOR LED
		52636	GRIFO DE NÍQUEL CEPILLADO CON INDICADOR LED
		52638	GRIFO NEGRO MATE CON INDICADOR LED

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 Ultrrefiner Elite externa, en la tubería del agua. Póngase en contacto con su distribuidor RainSoft para cuestiones relativas al Ultrrefiner Elite.
	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 almace-namiento nuevo.
	4. La pasaje de agua en el interior de la unidad Ultrrefiner Elite tiene una obstruc-ción.	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 Elite

Sistema de Agua potable premium

- Válvula de cierre de drenaje automática
- Válvula de descarga rápida manual.
- Índice de producción diaria : 13.93 gpd
- Índice de eficiencia³: 15.71%
- Índice de recuperación⁴: 30.97%
- Nivel máx de tsd (ppm): 1400
- Capacidad del posfiltro: 225 galones
- Caudal de filtro posterior: 1.0 gpm
- Psi de funcionamiento del suministro: 40-100 psi (2.81-7.03 kg/cm²)
- Temperatura de funcionamiento: 50-100°F (10-37.8°C)
- Rango pH: 2-11

Filtros de repuesto

Descripción	Ítem:
Prefiltro	50084
Postfiltro	52633
Membrana	51565

- 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 reduce el arsénico pentavalente, pero puede no reducir otras formas de arsénico. Este sistema redujo el arsénico pen-tavalente, 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.
- 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.
- Índice de recuperación se refiere al porcentaje de agua afluyente a la por-ción 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.
- las reducciones que se muestran son para químicos/compuestos orgánicos volátiles (COV), como por las tablas de la NSF. Se usó cloroformo como susti-tuto 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.



El Ultrefiner Elite está certificado por IAPMO R&T según la norma 53 de NSF/ANSI para la reducción total de las sustancias PFAS.



El Ultrefiner Elite ha sido probado y certificado por NSF International según las normas 42, 53, 58 y 401 de NSF/ANSI para la reducción de lo que se declara específicamente en la hoja de información del rendimiento.

Ultrefiner Elite

Sistema de Agua potable premium

Contaminante	Concentración media afluente	Concentración máxima admisible en el agua producida	Requerimientos de reducción	Reducción promedio
Norma 42				
Cloro	2.0 mg/L $\pm$ 10%	-	$\geq$ 50%	98.2%
Cloramina	3.0 mg/L $\pm$ 10%	-	$\geq$ 80%	98.2%
Partículas clase I de 0.5 a $<1\mu\text{m}$	al menos 10,000 partículas/ml	-	$\geq$ 85%	99.8%
Norma 53				
Parásitos	Mínimo 50,000/L	-	0.9995	99.99%
Cloroformo (químico sustituto de VOC)	0.300 mg/L	0.015 mg/L	-	99.8%
PFAS totales	0.00216 mg/L $\pm$ 20%	0.00002 mg/L	-	99.95%
Norma 58				
Arsénico (pentavalente)	0.050 mg/L $\pm$ 10%	0.010 mg/L	-	99%
Bario	10.0 mg/L $\pm$ 10%	2.0 mg/L	-	98.8%
Cadmio	0.03 mg/L $\pm$ 10%	0.005 mg/L	-	98.3%
Cromo (hexavalente)	0.3 mg/L $\pm$ 10%	0.1 mg/L	-	99%
Cromo (hexavalente)	0.3 mg/L $\pm$ 10%	0.1 mg/L	-	98.8%
Cobre	3.0 mg/L $\pm$ 10%	1.3 mg/L	-	98.4%
Fluoruro	8.0 mg/L $\pm$ 10%	1.5 mg/L	-	93.8%
Plumb	0.15 mg/L $\pm$ 10%	0.010 mg/L	-	98.3%
Radio 226/228	25 pCi/L $\pm$ 10%	5 pCi/L	-	75%
Selenio	0.10 mg/L $\pm$ 10%	0.05 mg/L	-	93.8%
Sólidos disueltos totales (TDS)	750 $\pm$ 450 mg/L	187 mg/L	-	94.1%
Turbidez	11 mg/L $\pm$ 1 NTU	0.5 NTU	-	98.7%
Norma 401				
Atenolol	200 ng/L $\pm$ 20%	30	-	95.2%
Bisfenol A	2000 ng/L $\pm$ 20%	300	-	99.0%
Carbamazepina	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	98.8%
DEET (Dietiltoluamida)	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	98.6%
Estrona	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	96.1%
Ibuprofeno	400 ng/L $\pm$ 20%	60	-	94.9%
Linuron	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	96.0%
Meprobamato	400 ng/L $\pm$ 20%	60	-	94.7%
Metolacoloro	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	98.7%
Naproxeno	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	95.9%
Fenol noilico	1400 ng/L $\pm$ 20%	200	-	95.8%
Fenitoína	200 ng/L $\pm$ 20%	30	-	95.0%
TCEP (tris(2-cloroetil) fosfato)	5000 ng/L $\pm$ 20%	700	-	98.1%
TCP (tris(1-cloro-2-propil)fosfato)	5000 ng/L $\pm$ 20%	700	-	97.0%
Trimetoprima	140 ng/L $\pm$ 20%	20	-	96.5%
Microplásticos, partículas de 0.5 a $<1\mu\text{m}$	al menos 10,000 partículas/ml	-	$\geq$ 85%	99.8%

Este sistema ha sido probado siguiendo la norma NSF/ANSI 42, 53, 58, and 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.

Los compuestos certificados bajo NSF/ANSI 42, 53, 58, and 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

Certificado de acuerdo con la norma 53 de NSF/ANSI en cuanto a la reducción por medios mecánicos de parásitos como *Cryptosporidium* y *Giardia*.

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. 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 Elite 24 a 36 meses después de la instalación, en función de las condiciones de agua. Una prueba de agua para la reducción de TDS 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 alimentación 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.

Mientras que las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio, el rendimiento real puede ser muy debido a las condiciones locales del agua.

Aviso importante:

Lea estos datos sobre el rendimiento y compare las capacidades de esta unidad con sus necesidades reales de tratamiento de agua. Se recomienda que, antes de comprar una unidad de tratamiento de agua, haga analizar su suministro de agua para determinar sus necesidades reales de tratamiento del agua.



Ultrefiner Elite

Sistema de Agua potable premium

Químicos orgánicos incluidos por las pruebas de sustitutos de VOC

Contaminante	Concentración media afluente mg/l	Concentración máxima admisible en el agua producida (mg/l)	Lcm ape ee. Uu. (Mg/l)
Alachlor	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
Cloropirina	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
Haloacetonitriles (han):			
Bromocloroacetnitrilo	0.022	0.0005	-
Dibromoacetnitrilo	0.024	0.0006	-
Dicloroacetnitrilo	0.0096	0.0002	-
Tricloroacetnitrilo	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	-
Hexaclorociclopentadieno	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

Ultrefiner Elite

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 reducir solo 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 Ósmosis 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 Ultrefiner Elite, 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 ELITE

GARANTÍA LIMITADA

A partir del momento en que el equipo Ultrefiner Elite se conecte por primera vez para su uso y mientras usted sea propietario del equipo (el "periodo de garantía"), la División de RainSoft de Aquion, Inc., que considera que su sistema de agua potable es de calidad excepcional, garantiza por el presente dicho equipo a su primer comprador en un minorista de conformidad con lo siguiente:

Carcasa del tanque de almacenamiento, conjunto de grifo y control monobloque: estos componentes están cubiertos contra defectos de fabricación durante todo el periodo de garantía.

Cárteres de la carcasa: están garantizados contra defectos durante el periodo de garantía, siempre que todas las carcasas de plástico se reemplacen cada 10 años, como se recomienda.

Membrana: está cubierta contra defectos de fabricación durante 18 meses de manera prorrateada. Recibirá un crédito de 1/18 del costo de reemplazo por cada mes sin uso.

Componentes eléctricos (si corresponde): están garantizados contra defectos de fabricación durante 12 meses.

Esta garantía está sujeta a la devolución de una tarjeta de registro de propietario firmada.

Esta garantía no exige el reemplazo de toda la unidad. Si el equipo no funciona de manera adecuada, debe solicitar servicio al distribuidor que le vendió el equipo. Si no queda satisfecho, debe dar aviso a nuestro gerente de Atención al cliente.

Si no podemos organizar el servicio local, envíe la parte o partes defectuosas (o toda la unidad, si lo prefiere) directamente al fabricante con el envío prepago, el comprobante de la compra y una copia de esta garantía. La parte o partes defectuosas (o toda la unidad) serán reparadas o se le proporcionarán partes de RainSoft nuevas por un cargo nominal para cubrir la mano de obra, el manejo, el embalaje y el aumento, si corresponde, en el precio minorista de la parte o partes desde la fecha de la compra. Se deben usar partes genuinas de RainSoft. Si no se usan partes genuinas de RainSoft, se anulan la garantía y las certificaciones.

La vida útil de servicio del prefiltro y el posfiltro depende de las condiciones del agua y del uso. Consulte el manual del propietario para conocer la frecuencia de reemplazo recomendada.

Esta garantía no cubre daños debido a uso indebido, abuso, accidente, negligencia, congelamiento, incendio, reparación no autorizada, modificaciones, uso y desgaste normal, incumplimiento de las instrucciones del producto, incumplimiento del mantenimiento preventivo u otras acciones o hechos que estén más allá del control de la empresa. Esta garantía no cubre costos de mano de obra, instalación, transporte ni ningún otro reclamo o daños. Esta garantía quedará anulada en cualquier parte donde se haya eliminado o hecho ilegible la fecha de fabricación.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: LOS RECURSOS DESCRITOS ARRIBA SON SUS RECURSOS ÚNICOS Y EXCLUSIVOS Y REPRESENTAN LA TOTALIDAD DE NUESTRA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA NUESTRA RESPONSABILIDAD SUPERARÁ EL MONTO CONCRETO QUE USTED HAYA PAGADO POR EL PRODUCTO DEFECTUOSO, NI NOSOTROS SEREMOS RESPONSABLES DE MODO ALGUNO POR PÉRDIDAS O DAÑOS PUNITIVOS, INCIDENTALES, ESPECIALES O EMERGENTES, YA SEAN DIRECTOS O INDIRECTOS.

LIMITAMOS LA DURACIÓN Y LOS RECURSOS DE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUSO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR, A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN PRECEDENTE PUEDE NO SER APLICABLE EN SU CASO.

Los requisitos de operación, mantenimiento y reemplazo son esenciales para que el producto funcione como se publica. El fabricante no se responsabiliza por la aptitud de este equipo para un uso en particular. El comprador depende totalmente de las recomendaciones del distribuidor para la compra de este equipo.

Los distribuidores independientes de RainSoft pueden incluir, junto con su producto Rainsoft, un producto o componente no fabricado por RainSoft o su empresa matriz, Aquion, Inc. Todo producto que no sea RainSoft puede estar cubierto por el fabricante de dicho producto, pero no estará cubierto por la garantía de RainSoft. Aquion, Inc. no garantiza que su producto RainSoft y el producto que no sea de RainSoft funcionen adecuadamente cuando se usen juntos y, por lo tanto, no asume ninguna responsabilidad en ese sentido.

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:

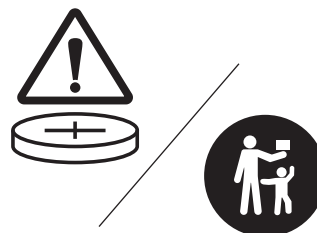
INDICE

Avertissements concernant les piles.	51
Informations Produit.	52
Informations Concernant la Certification du Produit	53
Composants Exigeant un Remplacement Périodique	53
Spécifications de Fonctionnement	54
Tableaux de Données	54
Spécifications Supplémentaires	54
Pièces Nécessaires à L'installation	55
Instructions de Montage	56-60
Démarrage du Système	61
Entretien Régulier du Système	62
Entretien Périodique du Système Testez Votre Eau.	62
Comment Remplacer les Filtres.	63
Filtre RainSoft et Membrane Remplacements	63
Vue Éclatée de Ultrefiner Elite Système.	64-65
Image à Titre de Référence Uniquement	66
Guide de Dépannage.	67
Fiche de Données de Rendement.	68-71
Garantie Limitée	72
Fiche D'installation Pour L'installateur	73



AVERTISSEMENT

- **RISQUE D'INGESTION:** Ce produit contient une pile bouton ou une pile plate.
- L'ingestion peut entraîner la **MORT** ou des blessures graves
- Une pile bouton ou une pile plate avalée peut provoquer des **BRÛLURES CHIMIQUES INTERNES** en seulement 2 heures.
- Conservez les piles neuves et usagées **HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**.
- **Consultez immédiatement** un médecin si vous suspectez qu'une pile a été avalée ou insérée dans une partie du corps.



- Les piles usagées doivent être retirées et immédiatement recyclées ou mises au rebut conformément aux réglementations locales, et gardées hors de portée des enfants.
- Ne jetez PAS les piles dans les ordures ménagères et ne les incinerez pas. Les piles, même usagées, peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles. Appelez un centre antipoison local pour obtenir des renseignements quant au traitement.
- Type de pile compatible : CR2032
- Tension nominale de la pile : 3 V
- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Évitez de forcer la décharge, de recharger, de démonter, de chauffer au-delà de la température nominale indiquée par le fabricant ou d'incinérer les piles. Cela pourrait entraîner des blessures dues à un dégagement, à une fuite ou à une explosion provoquant des brûlures chimiques.
- Assurez-vous que les piles sont installées correctement en respectant la polarité (+ et -). Ne mélangez pas les piles usagées et les piles neuves, ni des marques ou des types de piles différents, tels que des piles alcalines, des piles carbone-zinc ou des piles rechargeables.
- Retirez et recyclez ou mettez au rebut immédiatement les piles des appareils qui ne sont pas utilisés pendant une période prolongée, conformément aux réglementations locales.
- Il faut toujours fermer complètement le compartiment à piles. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et tenez-les hors de portée des enfants.

Félicitations pour votre achat d'un système de traitement des eaux RainSoft.

La Manuel de l'utilisateur est conçu pour vous aider à utiliser, entretenir et installer votre système de traitement d'eau Ultrarefiner Elite. 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.

INFORMATIONS PRODUIT

Votre système RainSoft Ultrarefiner Elite 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 Ultrarefiner Elite

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 dissous dans l'eau tels que le plomb, le chrome et le cuivre. 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 filtrée circule lentement dans le système, un réservoir de stockage est inclus pour fournir de l'eau à débit rapide au besoin. 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 spécialement conçu pour réduire les composés organiques volatils (COV), la chloramine, le chlore, les SPFA/SPFO, les produits pharmaceutiques répertoriés, le plomb et d'autres contaminants. Consultez la fiche de données de rendement pour obtenir la liste des contaminants que ce système est conçu pour réduire. Le post-filtre sert également de « filtre de polissage », l'étape finale de la réduction des goûts et des odeurs. En réunissant le tout, votre système RainSoft Ultrarefiner Elite vous fournit plusieurs lignes de défenses pour protéger l'eau que votre famille utilise.

Illustration 1

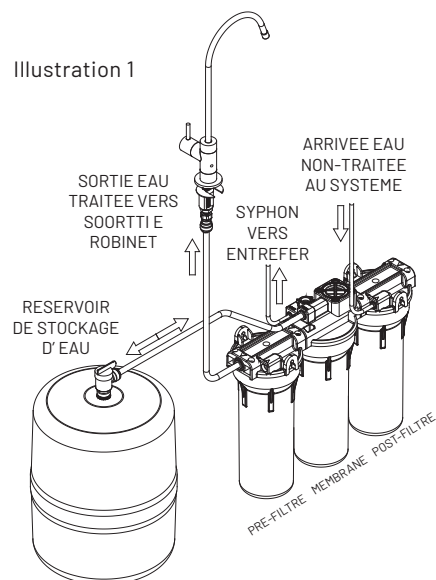


Image à titre de référence uniquement

Illustration 2

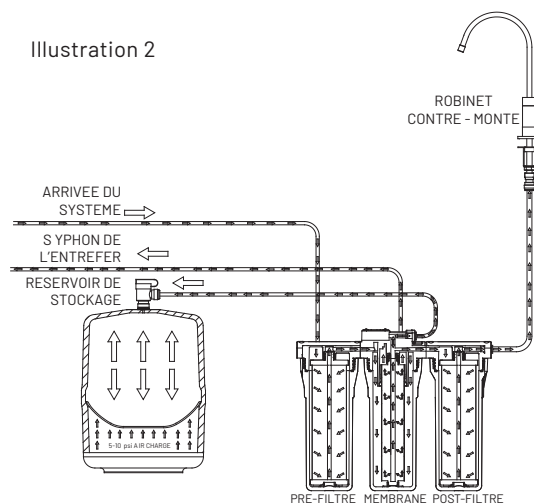


Image à titre de référence uniquement

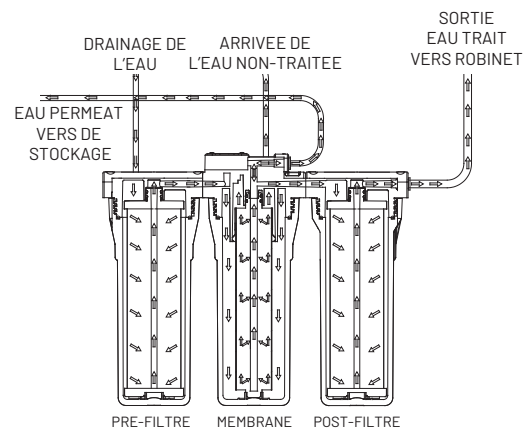


Image à titre de référence uniquement

INFORMATIONS CONCERNANT LA CERTIFICATION DU PRODUIT

Ultrefiner Elite est conforme aux normes NSF/ANSI 42, 53, 58, 401 et CSA B483.1 pour les affirmations de rendement indiquées, telles que vérifiées et étayées par des données d'essai. Consultez la fiche de données de rendement à la page 68 pour en savoir plus sur les affirmations de réduction indiquées.

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 65 pour les numéros de pièces de remplacement.

Cartouche à membrane Ultrefiner Elite

La cartouche à membrane **Ultrefiner Elite** 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 65 pour les numéros de pièces de remplacement.

Post-filtre

Le post-filtre réduit les goûts, les odeurs et les contaminants indésirables tels que le plomb, les contaminants éternels (SPFO/SPFA) et les microplastiques présents dans l'eau. Le post-filtre doit être remplacé tous les 12 mois. La qualité et l'utilisation de l'eau peuvent influencer sur le calendrier de remplacement. Veuillez vous référer au tableau de la page 65 pour les numéros de pièces de rechange.

Remarque importante: Ce Système Ultrefiner Elite 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:	1,400 parts per million (PPM)
Niveau de Turbidité Influyente Maximum	11 NTU (unités de turbidité néphélométrique)
Niveau de Dureté Maximum:	5 grains par gallon (85ppm)
Capacité homologuée pour le post-filtre:	225 gallons (851 liters)
Débit Approximatif @ 60psi:	0.94 gpm

TABLEAUX DE DONNÉES

Modèle	Tous les jours Taux de production	Efficacité Classement*	Récupération Classement*
Ultrefiner Elite	13.93 gpd / (91.67 L/day)	15.71%	30.97%

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 chlo-ramine (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.
- Le système n'est pas destiné à être utilisé pour traiter de l'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate avant ou après le système.
- Les systèmes homologués pour réduction de kystes peuvent être utilisés avec de l'eau désinfectée pouvant 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.
- Un produit d'absorption utilisé ne sera pas régénéré afin d'être réutilisé.

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.

Lieu d'Installation

- Pour votre facilité, l'assemblage du support Ultrrefiner Elite 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..

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.

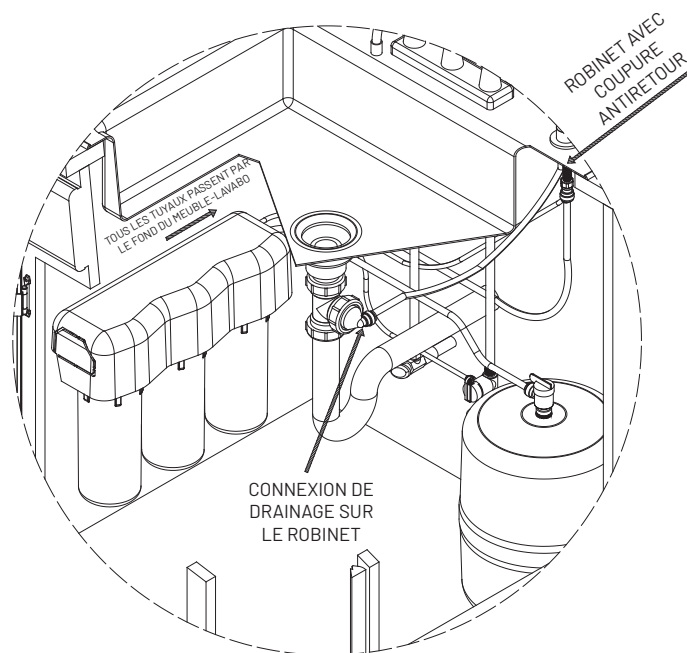
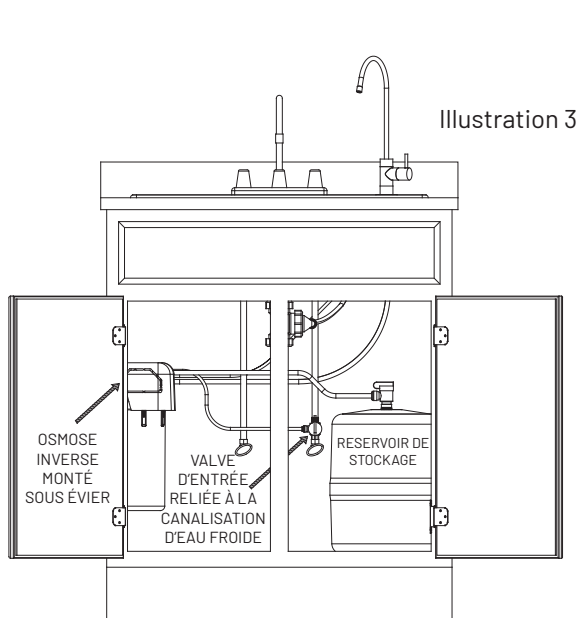
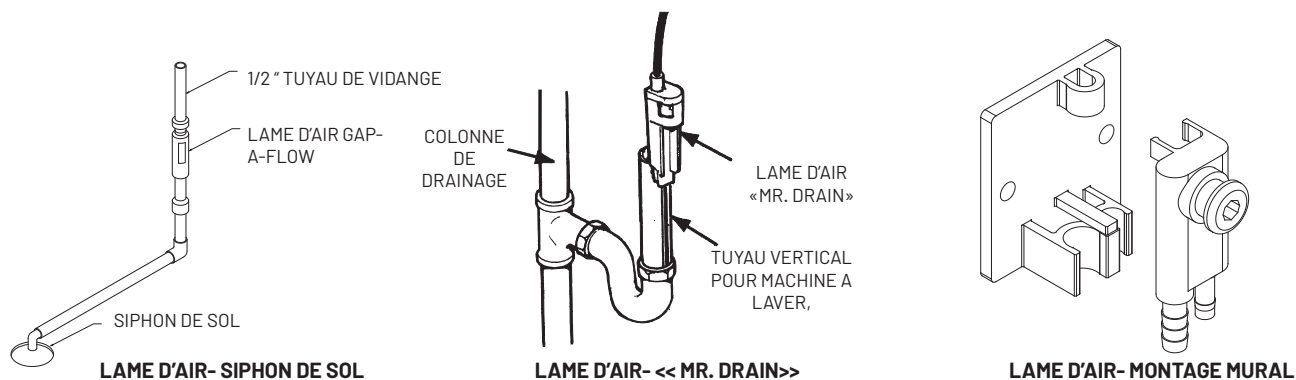


Image à titre de référence uniquement

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.



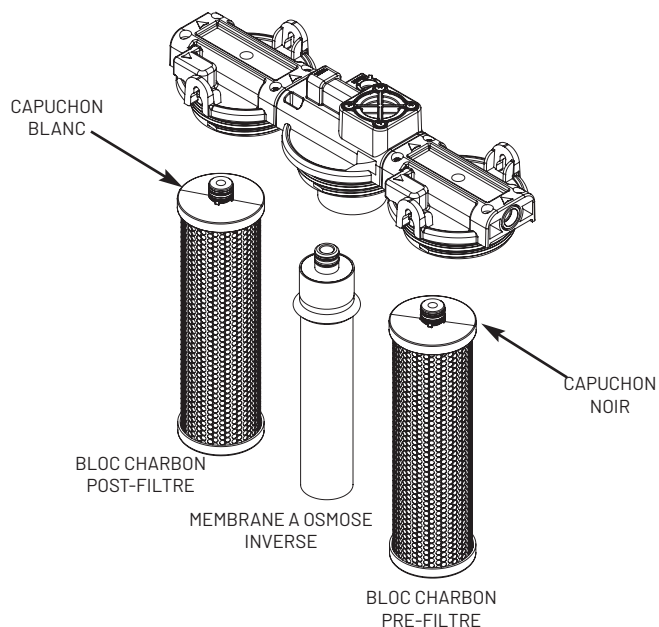
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

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.

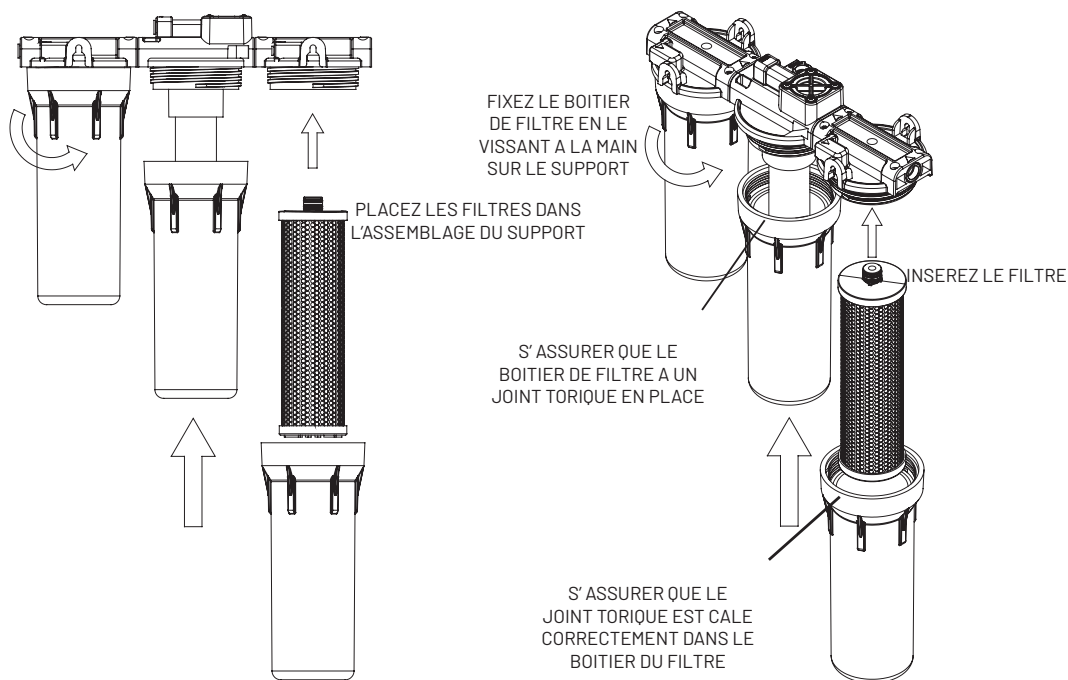
Conseil pratique: Veillez à ne pas contaminer les filtres et la membrane en touchant des objets non-stériles.

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 Elite (voir illustration 5).

Illustration 5



2. Installer le Système.

- Utilisez des vis (non fournies) pour fixer l'assemblage du support Ultrrefiner Elite à l'endroit prévu

Illustration 6

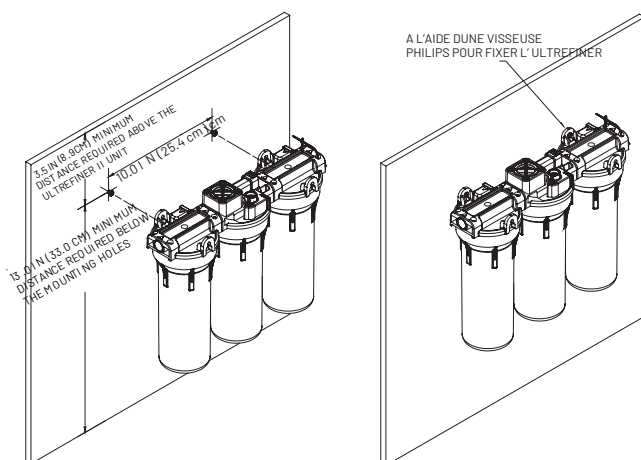
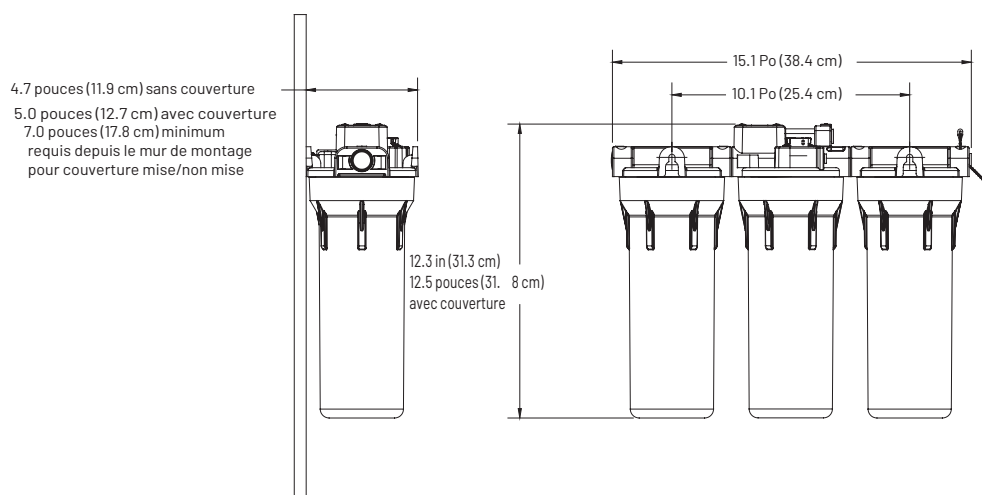


Illustration 7



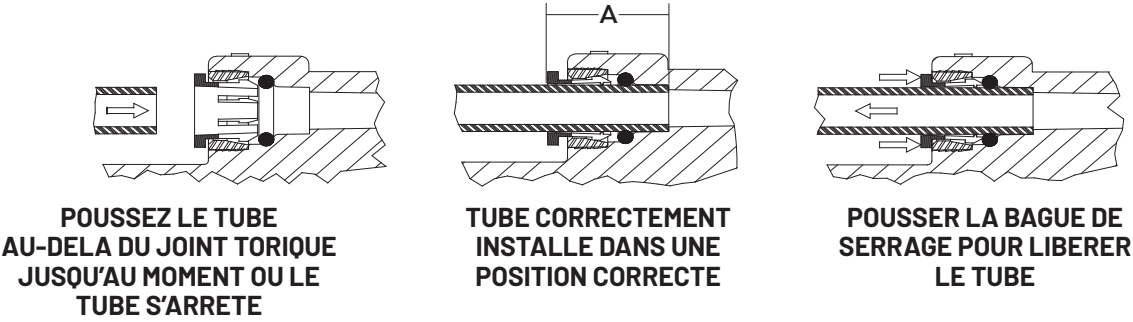
3. Connexions de tuyaux à insérer

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 Ultrrefiner Elite 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 ELITE 1/4" TUBE D'ADMISSION	3/4"
UF ELITE 1/4" TUBE DE DRAINAGE	3/4"
UF ELITE RÉSERVOIR - 3/8" TUBE - JOINT TORIQUE DOUBLE	1"
SORTIE UF ELITE 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. (voir les instructions du robinet)
- 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 Ultrrefiner Elite.

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

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

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.

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 Elite. Des tubes supplémentaires peuvent être nécessaires dans l'attente du placement du réservoir à l'endroit du Support Ultrefiner Elite.

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.

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 Elite, meilleur est le débit d'eau. Le réservoir de stockage peut être installé verticalement ou horizontalement.

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 alimente 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.

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.

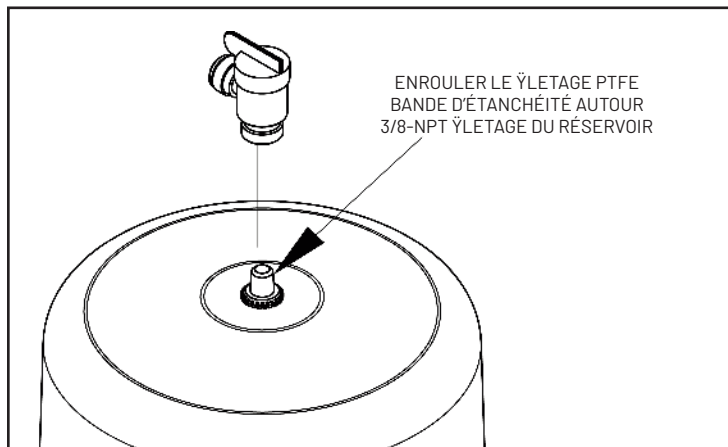


Illustration 9

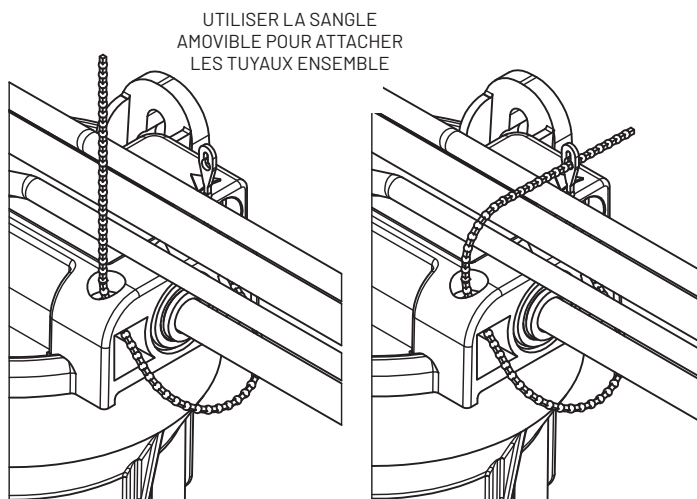


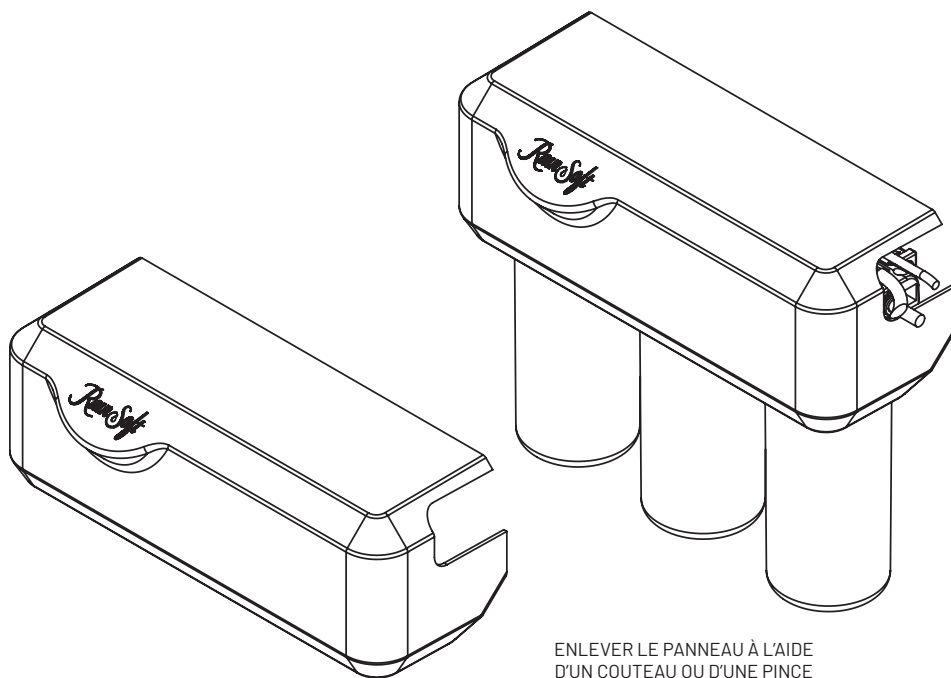
Illustration 10

9. Après le Démarrage du Système

Puisque l'assemblage du support et le couvercle Ultrrefiner Elite sont réversibles, ce dernier s'adaptera à l'une ou l'autre orientation grâce à la conception facile sans outil. Pour l'installer, alignez le couvercle sur l'assemblage du support à partir de l'avant. Glissez le couvercle sur le système en veillant à ce que les tuyaux soient alignés avec la découpe. Continuez à faire glisser le couvercle sur l'assemblage du support jusqu'à ce qu'il soit fermement en place. 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 Ultrrefiner Elite et s'assurer que le tubage est correctement placé et fixé au côté de l'assemblage du support de Ultrrefiner Elite.

Illustration 11



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 Elite et tournez le baril de drain vers rinçage rapide (Position « F » sur le baril de drain)(voir illustration 12)

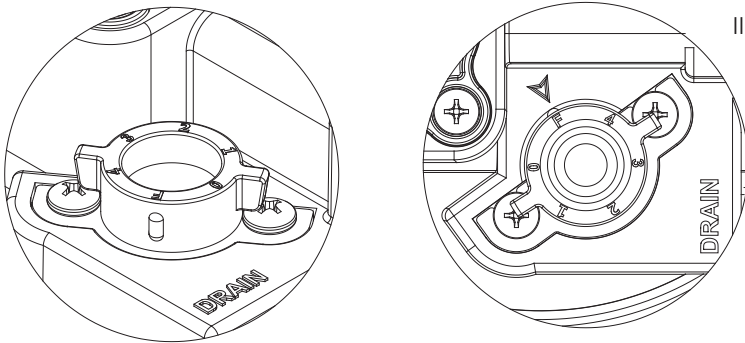


Illustration 12

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.

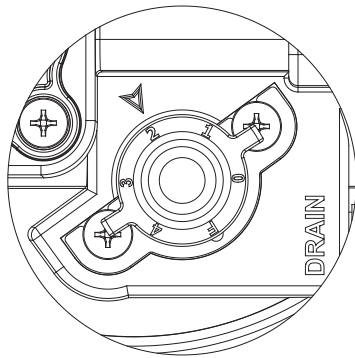


Illustration 13

- 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 Elite et vidanger l'eau du réservoir de stockage.

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 Elite et laissez le réservoir se remplir d'eau. Lorsque le réservoir est plein, le système sera prêt à fonctionner.

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 Ultrefiner Elite.

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, ouvrir l'arrivée d'eau froide, vidanger le réservoir et rincer rapidement le système.

ENTRETIEN RÉGULIER DU SYSTÈME

Si l'eau alimentant votre système Ultrrefiner Elite 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 Ultrrefiner Elite et laissez couler l'eau jusqu'à ce que le flux se transforme en petites gouttes. Fermez le robinet Ultrrefiner Elite. 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 61). 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

Nous vous recommandons d'analyser votre eau périodiquement (au moins deux fois par an) pour vous assurer que le système fonctionne correctement. Votre revendeur RainSoft local peut organiser ce test pour une somme modique.

Réduction des kystes

Si vous utilisez ce système pour réduire les kystes, nous vous recommandons d'analyser votre eau périodiquement (au moins deux fois par an) pour vous assurer que le système fonctionne correctement. Votre revendeur RainSoft local peut organiser ce test pour une somme modique.

Autres réductions indiquées relatives à la santé

Si vous utilisez ce système pour d'autres affirmations relatives à la santé, veuillez vous référer aux fiches de données de rendement aux pages 68 à 71. Consultez votre revendeur RainSoft local pour en savoir plus.

COMMENT REMPLACER LES FILTRES

1. Éteindre l'alimentation en eau froide au système Ultrrefiner Elite.
2. Fermer la valve du réservoir de stockage et puis ouvrez le robinet Ultrrefiner Elite.
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 61).
7. Activer l'entrée d'eau vers le système Ultrrefiner Elite.
8. Ouvrez la valve du réservoir de stockage et le robinet de Ultrrefiner Elite. 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.

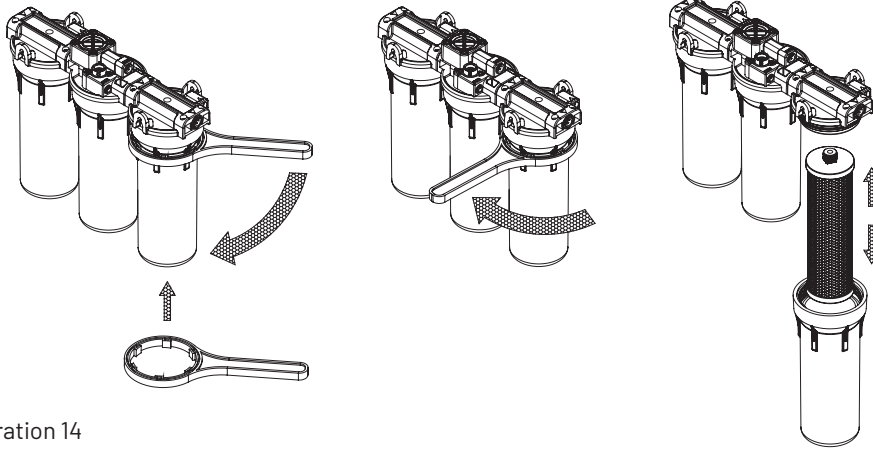


Illustration 14

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	Cartouche
Ultrrefiner Elite	50084	51565	52633

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.

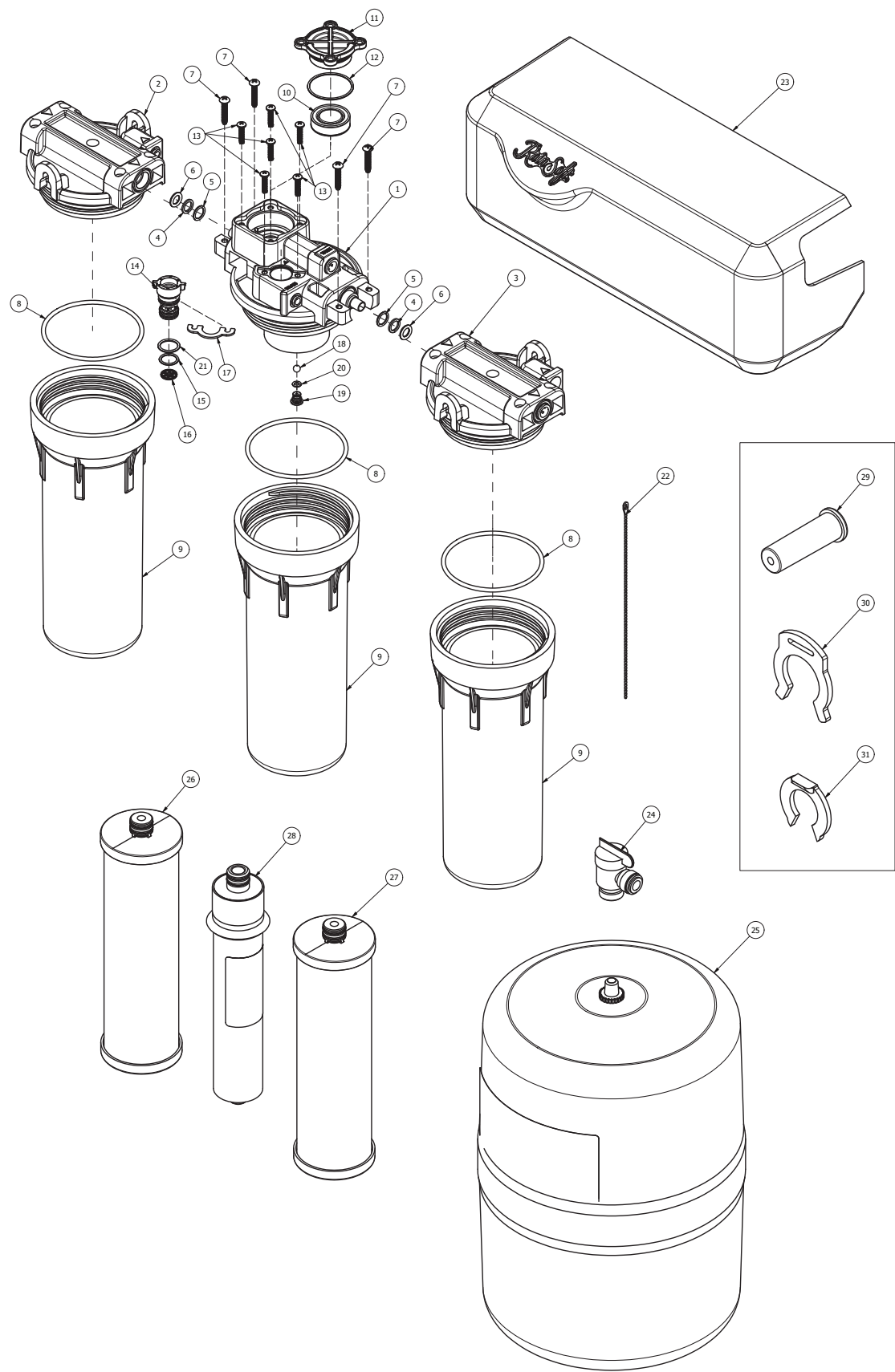
Conseils pratiques: Pour éviter toute contamination, nous recommandons l'utilisation de gants stériles lors du remplacement des composants du système.

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 : En raison de la durée de vie du produit et pour éviter des réparations coûteuses ou d'éventuels dégâts d'eau, nous recommandons fortement de remplacer tous les puisards de boîtier en plastique tous les dix (10) ans. Si le puisard de votre logement a été utilisé pendant plus longtemps que cette période, il doit être remplacé immédiatement.

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.

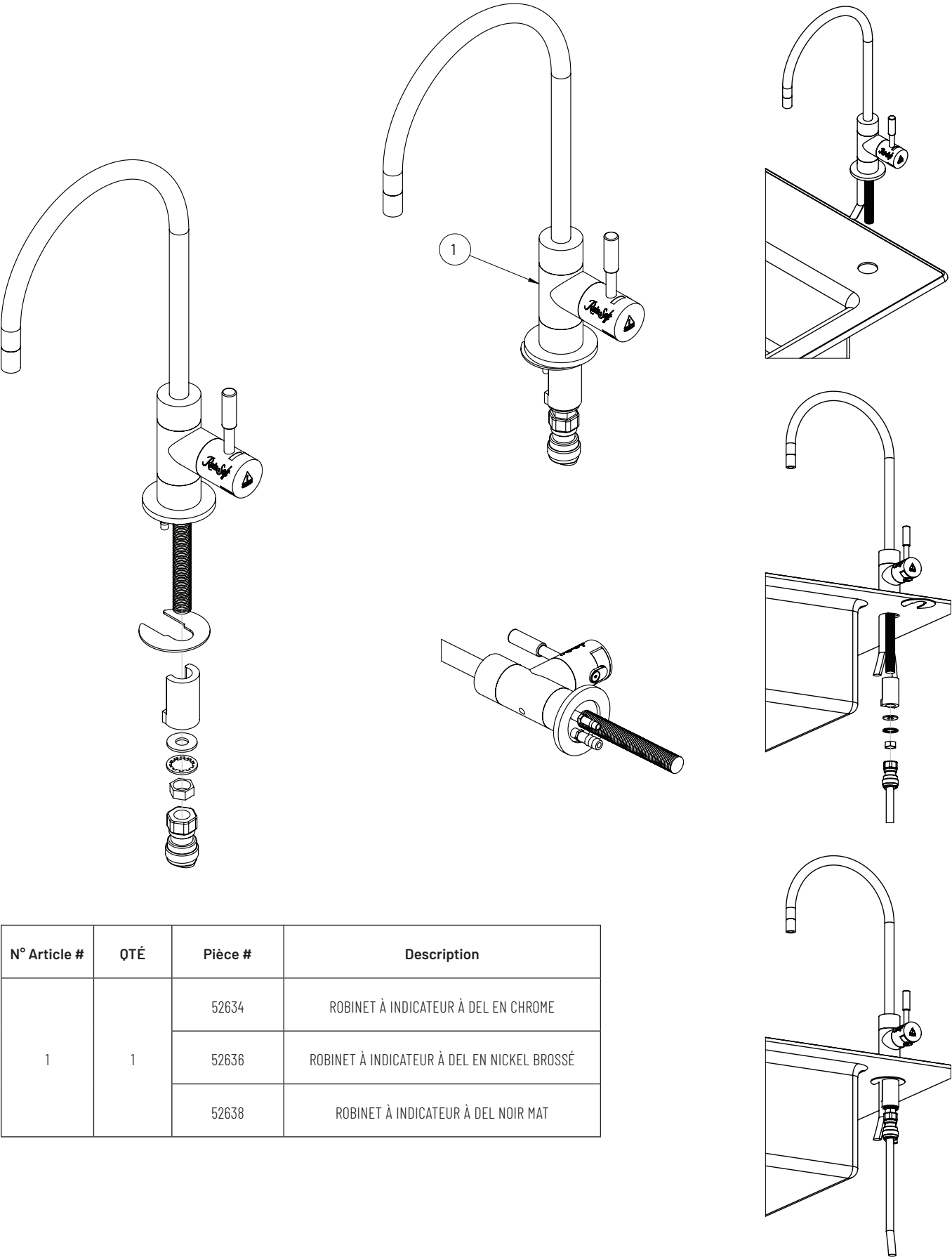
Lorsque des filtres et cartouches de substitution "correspondants" sont placés dans votre système d'eau potable RainSoft Ultrrefiner Elite Premium, la garantie produit sera nulle et non avenue et le système perdra sa certification NSF. Afin de garantir un fonctionnement et une certification corrects de votre réseau d'eau potable RainSoft Ultrrefiner Elite, veuillez utiliser des pièces authentiques RainSoft. Le fait de ne pas remplacer le boîtier en plastique du carter tous les 10 ans annulera la garantie de ce composant.



LISTE DES PIÈCES DE VANNES

N° Article #	N° PIÈCE #	Quantité	Description
1	51570	1	MONOCOQUE 1/4 VIDANGE ET ENSEMBLE RÉSERVOIR 3/8
2	51571	1	CARTER BOUCHON 1/4 ENTRÉE PRÉ-MONTAGE
3	51572	1	CARTER BOUCHON 3/8 SORTIE POST- MONTAGE
4	51561	2	RONDELLE MONOCOQUE
5	19914	2	JOINT TORIQUE- 013
6	19621	2	JOINT TORIQUE 3/8
7	-	4	VIS À TÊTE ÉVASÉE À FILETAGE AUTOMATIQUE N° 10-16 DE 1 PO EN ACIER INOXYDABLE
8	12994	3	JOINT TORIQUE 237 -9516
9	51605	3	PUISARD, ULTRA-MINCE TACHETÉE DE GRIS
10	17360	1	CANALISATION MONOCOQUE ARRÊT CARTOUCHE
11	19899	1	BOUCHON D'ARRÊT
12	-	1	JOINT TORIQUE 029
13	-	6	VIS TÊTE CYLINDRIQUE DE 8-16 X 3/4 SS
14	19897	1	TONNEAU DE VIDANGE
15	17958	1	JOINT TORIQUE 015
16	19898	1	TONNEAU DE VIDANGE ÉTANCHÉITÉ FACIALE
17	-	1	RÉTENTION VANNE DE VIDANGE
18	-	1	BILLE D'ARRÊT 541-275
19	51560	1	BOUCHON BILLE D'ARRÊT
20	51562	1	JOINT TORIQUE 008
21	-	1	JOINT TORIQUE 2 X 16 MM EPR 70D
22	51631	1	ATTACHE DE FIXATION PERLÉE NOIR LIBÉRABLE
23	52610	1	COUVERCLE MOULÉ UF ELITE 3UP
24	17034	1	TUBE DE 3/8 X 1/4" NPT VANNE A BOULE
25	-	1	ENSEMBLE DU RÉSERVOIR POUR LE STOCKAGE
26	50084	1	REMPLACEMENT UF ELITE PRÉ FILTRE À CHARBON / NOIR
27	52633	1	REMPLACEMENT UF ELITE POST FILTRE CHARBON COV / BLANC
28	51565	1	MEMBRANE UF ELITE 50 GALLONS PAR JOUR
29	51614	1	CONTRÔLE DE FLUX 1.0 GPM
30	-	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.



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 Ultrrefiner Elite ou externe avec la ligne de flottaison. Contactez immédiatement votre revendeur RainSoft pour les problèmes avec le Ultrrefiner.
	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 Ultrrefiner Elite 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 service nécessaire.
	3. Vérifier si la bille de retenue coule.	3. Contactez votre revendeur RainSoft pour effectuer 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 Elite

Système d'eau potable de qualité supérieure

- Vanne d'arrêt vidange automatique
- Vanne De Purge Rapide
- Taux De Production Quotidien: 13.93 gpd
- Cote De Rendement³: 15.71%
- Cote De Recuperation⁴: 30.97%
- Niveau De Tds (PPM) Max: 1400
- Capacité pour le post-filtre: 225 gallons
- Débit Pour Le Post Filtre: 1.0 gpm
- Psi De Fonctionnement D'alimentation: 40-100 psi (2.81-7.03 kg/cm²)
- Températures De Fonctionnement: 50-100°F (10-37.8°C)
- Plage De pH: 2-11

Filtres De Remplacement:

Description	N° Pièce #
Pré Filtre	50084
Post-Filtre	52633
Membrane	51565

1. Ces systqmes ont ete testes 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 réduit l'arsenic pentavalent, mais peut ne pas réduire d'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 la chloramine (combâened chlore) n'estpas Suffisant pour assurer la conversion intégrale de l'arsenic Trivalent en arsenic pentavalent. merci de vous référer a la Section faits sur l'arsenic de la fiche de données de rendement pour plus de détails.
2. Cote de rendement signifie le pourcentage d'eau brute dans Le systqme qui est disponible pour l'utilisateur comme eau Traitée en osmose inverse dans des conditions qui avoisinent L'usage quotidien typique.
3. Cote de recouvrement signifie le pourcentage de l'eau brute = la portion de la membrane du systqme qui est disponible = L'utilisateur comme eau traitée en osmose inverse lorsque le Systqme fonctionne sans un réservoir de stocóage ou lorsque Le réservoir est contourné.
4. Les réductions indiquées valent pour les produits chim-lques/ composees organiques volatiles (cov) selon les tables Nsf. le chloroforme a été utilisé comme un substitut pour les Affirmation de réduction cov. le taux de réduction effective Du chloroforme était de 99,7 % testé par nsf international = 200 % de sa capacité (c'est--dire 450 gallons) selon la norme NSF/ANSI 53.



Ultrefiner Elite est certifié par IAPMO R&T en ce qui a trait à la norme NSF/ANSI 53 relative à la réduction des SPFA totaux.



Ultrefiner Elite est mis à l'essai et homologué par NSF International en regard des normes NSF/ANSI 42, 53, 58 et 401 pour la réduction des substances indiquées dans la fiche de données de rendement.

Ultrefiner Elite

Système d'eau potable de qualité supérieure

Substance	Concentration infiltrante moyenne	Concentration maximale admissible dans l'eau filtrée	Exigences de réduction	Réduction moyenne
Norma 42				
Chlore	2.0 mg/L ± 10%	-	≥50%	98.2%
Chloramine	3.0 mg/L ± 10%	-	≥80%	98.2%
Particules de classe 1, 0,5 à < 1 µm	au moins 10 000 particules/mL	-	≥85%	99.8%
Norma 53				
Kystes	Minimum 50,000/L	-	0.9995	99.99%
Chloroforme (substitut chimique des COV)	0.300 mg/L	0.015 mg/L	-	99.8%
Total SPFA	0.00216 mg/L ± 20%	0.00002 mg/L	-	99.95%
Norma 58				
Arsenic (pentavalent)	0.050 mg/L ± 10%	0.010 mg/L	-	99%
Baryum	10.0 mg/L ± 10%	2.0 mg/L	-	98.8%
Cadmium	0.03 mg/L ± 10%	0.005 mg/L	-	98.3%
Chrome (hexavalent)	0.3 mg/L ± 10%	0.1 mg/L	-	99%
Chrome (trivalent)	0.3 mg/L ± 10%	0.1 mg/L	-	98.8%
Cuivre	3.0 mg/L ± 10%	1.3 mg/L	-	98.4%
Fluorure	8.0 mg/L ± 10%	1.5 mg/L	-	93.8%
Plomb	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L	-	98.3%
Radium 226/228	25 pCi/L ± 10%	5 pCi/L	-	75%
Sélénium	0.10 mg/L ± 10%	0.05 mg/L	-	93.8%
Matières dissoutes totales (MDT)	750 ± 450 mg/L	187 mg/L	-	94.1%
Turbidité	11 mg/L ± 1 NTU	0.5 NTU	-	98.7%
Norma 401				
Aténolol	200 ng/L ± 20%	30	-	95.2%
Bisphénol A	2000 ng/L ± 20%	300	-	99.0%
Carbamazépine	1400 ng/L ± 20%	200	-	98.8%
Diéthyltoluamide	1400 ng/L ± 20%	200	-	98.6%
Estrone (ou œstrone)	140 ng/L ± 20%	20	-	96.1%
Ibuprofène	400 ng/L ± 20%	60	-	94.9%
Linuron	140 ng/L ± 20%	20	-	96.0%
Méprobamate	400 ng/L ± 20%	60	-	94.7%
Métolachlore	1400 ng/L ± 20%	200	-	98.7%
Naxoprène	140 ng/L ± 20%	20	-	95.9%
Nonyl phénol	1400 ng/L ± 20%	200	-	95.8%
Phénytoïne	200 ng/L ± 20%	30	-	95.0%
TCEP (Phosphate de tris(2-chloroéthyle))	5000 ng/L ± 20%	700	-	98.1%
TCP (Phosphate de tris(1-chloro-2-propyle))	5000 ng/L ± 20%	700	-	97.0%
Triméthoprim	140 ng/L ± 20%	20	-	96.5%
Microplastiques, particules de 0,5 à < 1 µm	au moins 10 000 particules/mL	-	≥ 85%	99.8%

Ce système a été testé selon la norme NSF/ANSI 42, 53, 58, and 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.

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.

Réduction des kystes comme *Cryptosporidium* et *Giardia* par des moyens mécaniques selon la norme NSF/ANSI 53 certifiée.

Le système doit être installé dans un endroit qui n'est pas soumis à une chaleur ou à 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 aval du système. 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 Elite 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 préfiltre 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.

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.

Ultrrefiner Elite

Système d'eau potable de qualité supérieure

Produits chimiques organiques inclus dans les essais de substitution des COV

Contaminante	Concentración Media Afluente Mg/L	Concentración Máxima Admisible En El Agua Producida (Mg/L)	LCM APE EE. UU. (Mg/L)
Alachlore	0.050	0.001	0.002
Atrazine	0.100	0.003	0.003
Benzène	0.081	0.001	0.005
Carbofurane	0.190	0.001	0.04
Tétrachlorure de carbone	0.078	0.0018	0.005
Chlorobenzène	0.077	0.001	0.1
Chloropicrine	0.015	0.0002	-
2, 4-D	0.110	0.0017	0.07
1,2-dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.052	0.00002	0.0002
O-dichlorobenzène	0.080	0.001	0.60
P-dichlorobenzène	0.040	0.001	0.075
1,2-dichloroéthane	0.088	0.0048	0.005
1,1-dichloroéthylène	0.083	0.001	0.007
1,2-cis-dichloréthylène	0.170	0.0005	0.07
1,2-trans-dichloroéthylène	0.086	0.001	0.10
1,2-dichloropropane	0.080	0.001	0.005
1,3-cis-dichloropropylène	0.079	0.001	-
Dinosèbe	0.170	0.0002	0.007
Endrine	0.053	0.00059	0.002
Éthylbenzène	0.088	0.001	0.70
Dibromure d'éthylène (DBE)	0.044	0.00002	0.00005
Haloacétonitriles (HAN) :			
Bromochloroacétonitrile	0.022	0.0005	-
Dibromoacétonitrile	0.024	0.0006	-
Dichloroacétonitrile	0.0096	0.0002	-
Trichloroacétonitrile	0.015	0.0003	-
Halokétones (HK) :			
1,1-dichloro-2-propanone	0.0072	0.0001	-
1,1,1-trichloro-2-propane	0.0082	0.0003	-
Heptachlore	0.025	0.00001	0.0004
Époxyde d'heptachlore	0.011	0.0002	0.0002
Hexachlorobutadiène	0.044	0.001	-
Hexachlorocyclopentadiène	0.060	0.000002	0.05
Lindane	0.055	0.00001	0.0002
Méthoxychlore	0.050	0.0001	0.04
Pentachlorophénol	0.096	0.001	0.001
Simazine	0.120	0.004	0.004
Styrène	0.150	0.0005	0.10
1,1,2,2-tétrachloroéthane	0.081	0.001	-
Tétrachloroéthylène	0.081	0.001	0.005
Toluène	0.078	0.001	1.00
Acide tribromoacétique	0.042	0.001	-
2, 4, 5-TP (Silvex)	0.270	0.0016	0.05
1,2,4-trichlorobenzène	0.160	0.0005	0.07
1,1,1-trichloroéthane	0.084	0.0046	0.20
1,1,2-trichloroéthane	0.150	0.0005	0.005
Trichloroéthylène	0.180	0.001	0.005
Trihalogénométhanés	0.300	0.015	0.08
Xylènes (totaux)	0.070	0.001	10

Condición de prueba NSF/ANSI norma 53: 50 ± 3 psi, pH 7.5 ± 0.5, 77 ± 2 °F

Ultrefiner Elite

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 réduire uniquement l'arsenic pentavalent. 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 Elite 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 ELITE

GARANTIE LIMITÉE

À partir du moment où l'appareil Ultrrefiner Elite est connecté pour la première fois et aussi longtemps que vous possédez l'appareil (la « période de garantie »), RainSoft, une division de Aquion, Inc., estimant que son système d'eau potable est d'une qualité exceptionnelle, garantit par la présente ledit appareil à son premier acheteur au détail, de la manière suivante :

Boîtier du réservoir de stockage, ensemble de robinet et commande monocoque : ces composants sont couverts contre les défauts de fabrication pendant toute la période de garantie.

Carters de protection : Ils sont garantis contre les défauts pendant la période de garantie, à condition que tous les boîtiers en plastique soient remplacés tous les 10 ans comme recommandé.

Membrane : Elle est couverte contre les défauts de fabrication pendant 18 mois au prorata. Vous recevrez un crédit de 1/18 du coût de remplacement pour chaque mois non utilisé.

Composants électriques (le cas échéant) : Ceux-ci sont garantis contre les défauts de fabrication pendant 12 mois.

Cette garantie est subordonnée au renvoi de la carte d'enregistrement signée par le propriétaire.

Cette garantie n'exige pas le remplacement de l'ensemble de l'appareil. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez vous adresser au revendeur qui vous a vendu l'appareil. Si vous n'êtes pas satisfait, vous devez en informer notre responsable du service à la clientèle.

Si nous ne sommes pas en mesure d'organiser l'intervention localement, vous devrez envoyer la ou les pièces défectueuses (ou, si vous préférez, l'appareil au complet) directement au fabricant, port payé, avec une preuve d'achat et une copie de cette garantie. La ou les pièces défectueuses (ou l'appareil au complet) seront réparées ou de nouvelles pièces RainSoft seront fournies, pour un montant symbolique couvrant la main-d'œuvre, la manutention, l'emballage et l'augmentation, le cas échéant, du prix de détail des pièces depuis la date d'achat. Des pièces d'origine RainSoft doivent être utilisées. Le fait de ne pas utiliser des pièces d'origine RainSoft annule la garantie et les certifications.

La durée de vie du pré-filtre et du post-filtre dépend des conditions particulières de l'eau et de l'utilisation. Consultez le manuel du propriétaire pour connaître la fréquence de remplacement recommandée.

Cette garantie ne couvre pas les dommages dus à une mauvaise utilisation, un abus, un accident, une négligence, le gel, le feu, une réparation non autorisée, des modifications, l'usure normale, le non-respect des instructions relatives au produit, le non-respect des mesures d'entretien préventif ou d'autres actions ou événements indépendants de la volonté de l'entreprise. Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre, d'installation, de transport ou toute autre réclamation ou tout autre délit. Cette garantie est annulée pour toute pièce dont la date de fabrication a été enlevée ou rendue illisible.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : LES RECOURS DÉCRITS CI-DESSUS SONT VOS SEULS ET UNIQUES RECOURS ET NOTRE ENTIÈRE RESPONSABILITÉ EN CAS DE NON-RESPECT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. NOTRE RESPONSABILITÉ NE PEUT EN AUCUN CAS DÉPASSER LE MONTANT RÉEL QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LE PRODUIT DÉFECTUEUX, ET NOUS NE POUVONS EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES CONSÉCUTIFS, ACCESSOIRES, SPÉCIAUX OU PUNITIFS, QU'ILS SOIENT DIRECTS OU INDIRECTS.

NOUS LIMITONS LA DURÉE ET LES RECOURS DE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE BON FONCTIONNEMENT À UN USAGE PARTICULIER, À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EXPRESSE.

COMME CERTAINS ÉTATS ET CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

Le respect des exigences de fonctionnement, d'entretien et de remplacement est essentiel pour que le produit fonctionne comme annoncé. Le fabricant ne fait aucune déclaration quant à l'adéquation de cet appareil à une utilisation particulière. L'acheteur s'en remet entièrement aux recommandations du revendeur pour l'achat de cet appareil.

Les revendeurs indépendants RainSoft peuvent accompagner votre produit RainSoft d'un produit ou d'un composant non fabriqué par RainSoft ou par sa société mère, Aquion, Inc. Un produit de marque autre que RainSoft peut être couvert par la garantie du fabricant de ce produit, mais ne l'est pas par la garantie RainSoft. Aquion, Inc. ne garantit pas que votre produit RainSoft et le produit de marque autre fonctionneront correctement lorsqu'ils seront utilisés ensemble, et n'assume aucune responsabilité à cet égard.

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, A Division of Aquion | 101 S. Gary Avenue | Roselle, Illinois 60172 | Main: 847.437.9400 | Customer Service : 800.860.7638 | rainsoft.com

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.

©2025 Pentair. All Rights Reserved.