

# INTELLICLEAR® 800

800 GPD Under-sink Tankless Reverse Osmosis Water Purifier  
with Digital Dual Faucet.

## USER MANUAL

Model: SYS-IntelliClear-800

Rated voltage: 100-240V AC

Rated frequency: 50/60Hz



Digital Smart Faucet



The SYS-IntelliClear®-800 system  
Tested and Certified by NSF  
international against NSF/ANSI 58 for  
the reduction of TDS and materials &  
structural integrity requirements.



Please register your  
new system for  
warranty support  
and discounted filter  
replacement cartridges.



## **About this User Manual**

**This manual serves the following purpose:**

- To familiarize the operator with the equipment.
- To explain the installation and setup procedures.
- To give specifications and troubleshooting information.
- To provide basic programming information.
- To explain the various modes of operation.

## **Read this Manual Before Operating Your System**

This high quality unit has been designed to fit under most kitchen and wet-bar sinks as well as feed multiple dispensers and ice machines. We suggest that you carefully review the following information booklet before you attempt to install the reverse osmosis system.

Your Reverse Osmosis system is a highly sophisticated machine. We strongly recommend using only licensed & experienced technicians for installation and troubleshooting. To locate the closest authorized service technician contact your dealer or visit us at [www.waterworldusa.com](http://www.waterworldusa.com).

If you decide to install the unit yourself, please follow these installation instructions, which have been simplified with color coded tubing. All your local plumbing codes and regulations must be followed while installing your IntelliClear® RO system. For installation assistance, contact your local dealer.

# TABLE OF CONTENTS

---

|                                                | page |
|------------------------------------------------|------|
| Safety instructions .....                      | 1    |
| Important Safeguards.....                      | 5    |
| Intended use .....                             | 5    |
| Product overview .....                         | 6    |
| Before first use.....                          | 9    |
| Preparation .....                              | 9    |
| Connection diagram .....                       | 9    |
| How to use the quick-connect fittings .....    | 10   |
| Installation .....                             | 11   |
| Installing the 3-way valve .....               | 11   |
| Installing the faucet .....                    | 12   |
| Installing the drain saddle .....              | 13   |
| Connecting the PE-tubes to the main unit ..... | 14   |
| Performance Data .....                         | 15   |
| Using the product .....                        | 17   |
| Maintenance (Filter replacement) .....         | 18   |
| Troubleshooting .....                          | 19   |
| Cleaning .....                                 | 20   |
| Specifications.....                            | 21   |
| Disposal .....                                 | 21   |
| 1 Year limited warranty.....                   | 22   |

The packaging materials are recyclable, we recommend that you separate plastic, paper and cardboard and place into proper recycling containers.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## Safety Instructions

All instructions described should be carefully read and followed.

- These instructions are precautions to prevent the risks of serious injury or death of the user, and any damages to property.

| MARKINGS                                                                                         |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>WARNING</b> | Indicates a situation which, when not avoided, has the potential to result in death or severe injury;  |
|  <b>CAUTION</b> | Indicates a situation which, when not avoided, results or has the potential to result in minor injury; |
|  <b>DANGER</b>  | Indicates a situation which, when not avoided, results in death or severe injury.                      |

| SYMBOLS                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>PROHIBITED!</b> |  <b>PROHIBITED! Indicates prohibited actions.</b><br>Detailed instructions would be indicated on the inside of the circle or around the symbol in figures or in writing. |
|  <b>IMPORTANT</b>   |  <b>IMPORTANT Indicates mandatory actions.</b><br>Detailed instructions would be indicated on the inside of the circle or around the symbol in figures or in writing.    |
|  <b>CAUTION</b>     |  <b>CAUTION Recommends to take precautions.</b><br>Detailed instructions would be indicated on the inside of the triangle or around the symbol in figures or in writing. |

### \* To use

|  <b>WARNING</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Instruction                        | This product should be installed and maintained only by an experienced adult following Uniform Plumbing Code (UPC) or other applicable state or local codes. If in doubt, consult a professional.<br>The electrical installation must comply with all applicable local or national codes: ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC). This includes installation of a GFCI outlet that is required in all wet or damp locations. |
| <br>Keep away from flammable materials | Explosion Hazard Keep flammable materials and vapors, away from appliance. Use nonflammable cleaner.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <br>Prohibit                           | Do not use an extension cord with the water purifier.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>Electric shock                     | Do not use damaged power lines, power plug or loose power socket.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

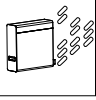
## SAFETY INSTRUCTIONS

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Instruction</b>                                  | Place the water purifier on a solid level surface.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br><b>Prohibit</b>                                     | Do not tilt or shake the system while it is connected to a water source, since it can cause the unit to leak.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                         | At low temperature, it is necessary to drain water to avoid damage caused by ice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                         | Do not place the water purifier close to highly corrosive environment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <br><b>Prohibit</b>                                     | Do not immerse cord, plug, or any other part of the water purifier in water or other liquids.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br><b>Away from children</b>                           | <p>The product is not intended for use by children or individuals with physical, sensory, or mental limitations unless supervised. Young children should be supervised to ensure the proper use of the water purifier.</p>                                                                      |
|                                                         | A 100-240V, 50/60 Hz, AC only, 15 A or 20 A fused, grounded electrical supply is required. It is recommended that a separate circuit serving only your water purifier be provided. Use an outlet that cannot be turned off by a switch. Do not use an extension cord.                                                                                                            |
| <br><b>No disassembly and repair without permission</b> | <p><b>Electrical Shock Hazard</b><br/>         Plug into a grounded 3 prong outlet.<br/>         Do not remove ground prong. Do not use an adapter.<br/>         Do not use an extension cord.<br/>         Failure to follow these instructions can result in death, or electrical shock.</p>  |
| <br><b>Insert plug</b>                                | <p>Insert the power plug securely to the base.<br/>         If the cord is incompletely inserted it may cause fire due to electric spark or heat generation.</p>                                                                                                                               |
| <br><b>Wipe off dust</b>                              | Wipe off dust or dirt accumulated on the plug of power line. The accumulated dust or dirt may cause fire, electric shock, or short circuit.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br><b>No modification</b>                            | Do not disassemble, remodel, modify and repair the water purifier. This may cause fire, electric shock or fault, and cause injuries. If repair is required, please contact with the vendor of the water purifier.                                                                                                                                                                |
|                                                       | <p>Do not place anything on the water purifier.<br/>         It may cause fire, electric shock or injuries.</p>                                                                                                                                                                               |
| <br><b>Care for cleaning</b>                          | Do not use abrasive or harsh cleaners such as window sprays, scouring cleanser, flammable fluids, cleaning waxes, concentrated detergents, bleaches, or cleansers containing petroleum products on plastic parts. Do not use paper towels, scouring pads, or other harsh cleaning tools. These can scratch or damage the finish on your system.                                  |

## SAFETY INSTRUCTIONS

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>No freeze | Do not freeze. It may cause leakage or other malfunctions. Reverse osmosis membrane filters will be damaged below 0°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
|               | Do not use this product with micro-biologically unsafe water or water from unknown sources or quality.<br>Do not connect the product to water inlets with water temperature below 40°F (4 °C) or exceeding 100 °F (38 °C).<br>The required working pressure of the product is 14-100 psi. If the water pressure is lower or higher than this, install a pressure boosting device or pressure reducing device accordingly. |  |

### CAUTION

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Prohibit                | Do not use outdoors. Keep the water purifier in a dry place and away from direct sunlight.                                                                                                           |   |
| <br>No pulling by force     | Unplug the power cord by pulling straight out. Do not pull on the cord.                                                                                                                              |   |
| <br>Application environment | For household use only. This appliance is intended to be used in a household and similar applications.                                                                                               |                                                                                    |
| <br>Application range       | The water purifier usage temperature range is between 40°F – 100°F. Lower temperatures will affect flow rate. The water purifier should also not be installed in a location susceptible to freezing. |                                                                                    |
| <br>Away from fire          | Do not place the water purifier close to fire.<br>It may damage to the water purifier and cause fire.                                                                                                |  |
| <br>Prohibit              | Do not place anything on top of the water purifier. Do not lean, shake or push the water purifier.                                                                                                   |                                                                                    |
| <br>No water spraying     | Do not install the water purifier close to where water may splash. It may cause electric shock or fire due to an insulation deterioration.                                                           |                                                                                    |
|                           | Do not install water purifier or any parts of the water purifier close to a gas range or other combustion sources.                                                                                   |                                                                                    |
|                           | Do not reset the filters prematurely. Filters must be replaced to avoid contamination of germs inside the water purifier.                                                                            |                                                                                    |
|                           | After installing, check all water connections for leaks.                                                                                                                                             |                                                                                    |
|                           | This RO system includes a safety feature that automatically shuts off the water after about 30 minutes of continuous operation.                                                                      |                                                                                    |

## SAFETY INSTRUCTIONS

|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Do not connect hot water supply inlet to the water purifier, hot water will damage the RO membrane.                                                                 |                                                                                   |
|  | If water is leaking from the water purifier, immediately unplug the power cord and turn off the water valve.                                                        |                                                                                   |
|  | Replace all the filters regularly. The filter life LED will flash when the filter need to be changed. Please see page 5 for “General Filter Replacement Intervals.” |  |
|  | Do not install close to strong magnetic fields.                                                                                                                     |  |
|  | Installation and removal of water purifier should be done by a plumbing professional.                                                                               |  |
|  | It is normal that hear a slight noise and vibration when the water purifier is producing water. Normal sounds: vibration, water running to fill tank.               |  |

### \* To inspection and maintenance

#### WARNING

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>No disassembly and repair without permission | If the water purifier's power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or similarly qualified persons.     |    |
| <br>Prohibit                                     | Do not clean the water purifier with high water pressure equipment. It may cause electric shock or fire due to an insulation deterioration. |    |
| <br>Disconnect power plug                       | Before cleaning the water purifier, disconnect the power cord from the outlet.                                                              |                                                                                     |
| <br>Instruction                                | Unplug the power cord immediately and call for service if you smell anything or hear any abnormal sounds coming from the water purifier.    |  |

#### CAUTION

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>Certified technician | Service should be performed only by a certified technician.                                                                                                                                                                                   |  |
| <br>Indoor               | Do not use outdoors. Keep the water purifier in a dry place and away from direct sunlight.                                                                                                                                                    |  |
|                          | This system utilizes an internal water pressure pump. During a power outage, the system will not operate. If you are aware of a scheduled power outage, or bad weather event that might cut the power, we recommend storing water in advance. |  |

## IMPORTANT SAFEGUARDS

### **⚠ WARNING**

To ensure safety, avoid injuries or property loss, be sure to follow all safety recommendations. Ignoring them may result in damage to the product and void the warranty.



## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### INTENDED USE

- The product is intended to filter and improve the quality of tap-water from the mains water supply.
- Do not use this product to filter well water or water from other sources other than from the mains water supply.
- The product is intended for domestic use only.
- The product is intended to be used in dry indoors areas only.
- No liability will be accepted for damages resulting from improper use or non-compliance with these instructions.

### Advanced Multistage Dual Cell Filtration



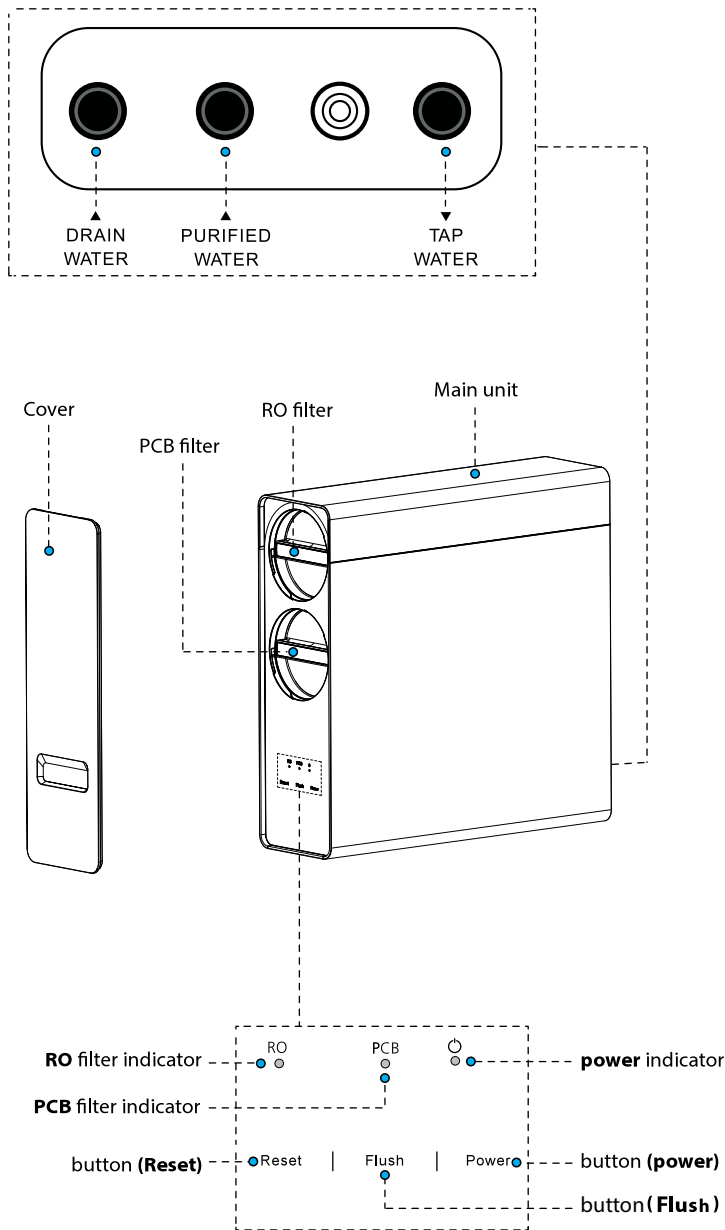
### General Filter replacement Intervals

- Filter - Replace every 12 months\*
- \*Filter life may vary depending upon water usage and source water quality

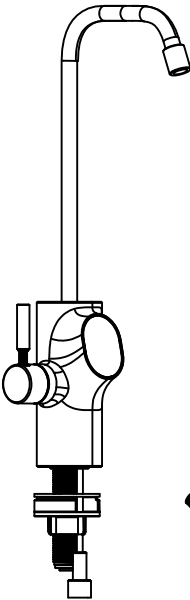
### "Did You Know?"

Reverse Osmosis (RO) is a water treatment process that removes contaminants from water by using pressure to force water molecules through a membrane. During this process, the contaminants are filtered out and flushed away, providing clean and safe drinking water.

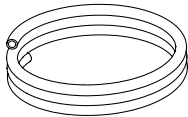
PRODUCT OVERVIEW



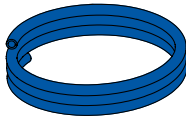
PRODUCT OVERVIEW



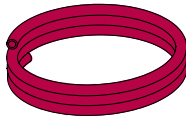
Faucet



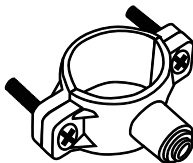
PE-tube (3x)  
WHITE: TAP WATER



PE-tube (3x)  
BLUE: PURIFIED WATER



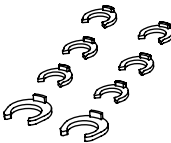
PE-tube (3x)  
RED: DRAIN WATER



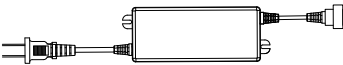
Drain saddle



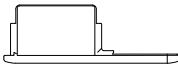
Square gasket



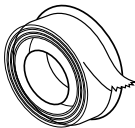
Locking clip (8x)



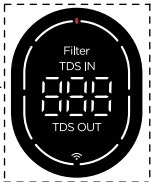
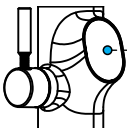
Power adapter



Handle

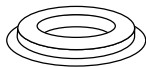


Thread seal tape

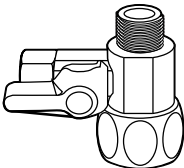


Faucet display

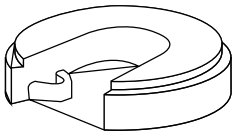
PRODUCT OVERVIEW



Large rubber gasket



3-way valve



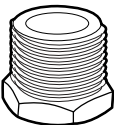
Plastic washer



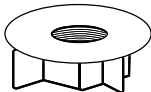
Medium rubber gasket



Tooth lock washer



1/2" adapter

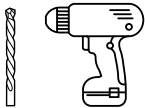


Locking nut



Small rubber gasket

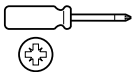
Required tools (not included)



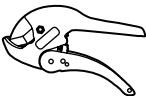
Power drill with 1/4" drill bit



Bucket



Cross-head screwdriver



Pipe cutter



Adjustable wrench



Safety glasses

## BEFORE FIRST USE

**⚠ WARNING** To avoid danger of suffocation, keep plastic bags away from children and pets. Do not use plastic bags in cribs, beds, carriages or playpens.

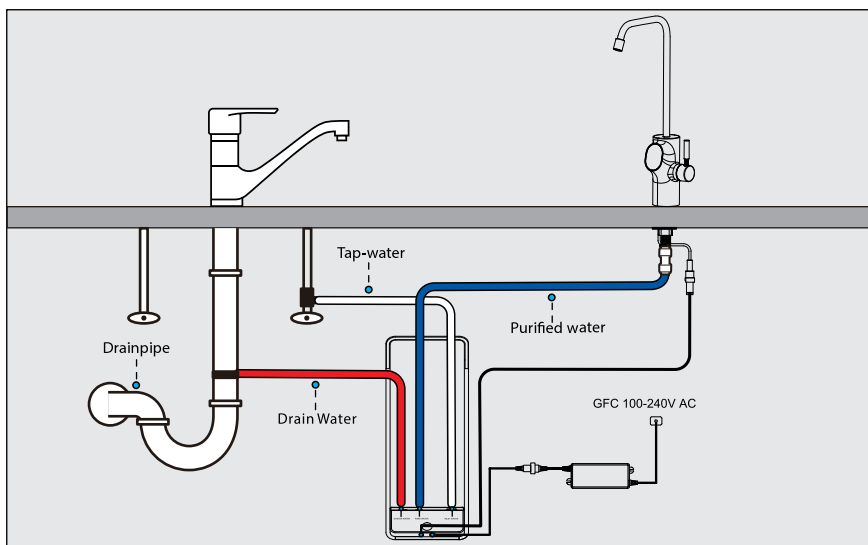
1. Remove all the packing materials.
2. Remove and review all components before use.
3. Check the product for transport damages.
4. Before connecting the product to the power supply, check that the power supply voltage and current rating corresponds with the power supply details provided on the product rating label.

## PREPARATION

1. This product should be installed and maintained only by an experienced adult following Uniform Plumbing Code (UPC) or other applicable state or local codes. If in doubt, consult a professional.
2. Ensure the mains water supply meets the product requirements, see chapter **Specifications**.
3. It is recommended to place the main unit in the cabinet under a sink on a flat and level surface. Before starting the installation, place the product in its planned location to ensure the location is suitable.
4. Ensure there is sufficient access to the plumbing under the sink and the main water valves.
5. Ensure the supply cord and PE-tubes can be routed without kinking or bending.
6. Ensure all required tools are available before starting the installation.
7. Leave at least 4" (10 cm) of free space around the product to allow for proper ventilation.

**NOTICE** It is normal for the water purifier to emit some noise and slightly vibrate when in use, this is normal.

## CONNECTION DIAGRAM

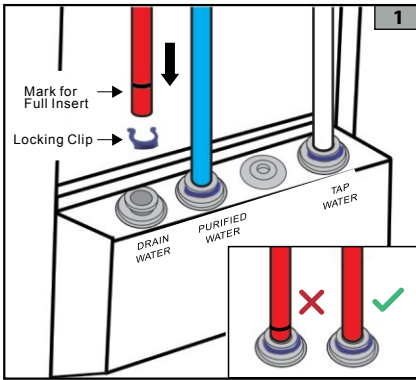


## HOW TO USE THE QUICK-CONNECT FITTINGS

All parts of the product that connect with PE-tubes are equipped with quick-connect fittings.

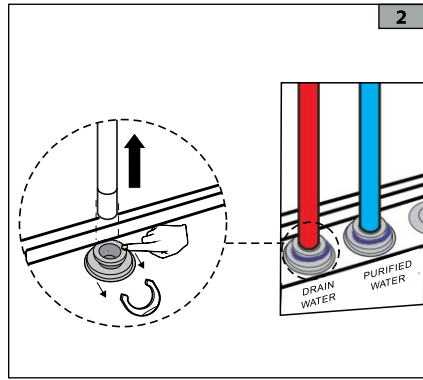
To attach a PE-tube to a quick-connect fitting:

1. Push the PE-tube into the fitting. There is an existing mark at the end of the tube for you to confirm if the tube is fully inserted into the fitting.
2. Slide the Locking clip between the quick-connect release and the fitting (Fig.1).



To disconnect a PE-tube from a quick-connect fitting:

1. Remove the locking clip .
2. Push and hold the quick-connect release.
3. Pull the PE-tube out of the fitting (Fig. 2).



## INSTALLATION

### Step 1: Installing the 3-way valve

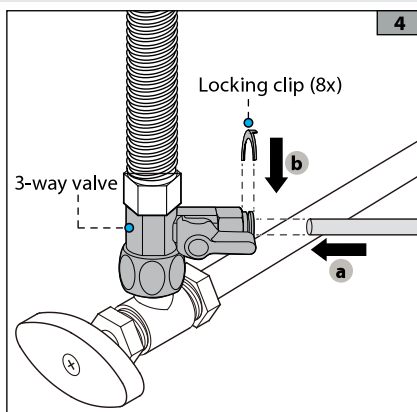
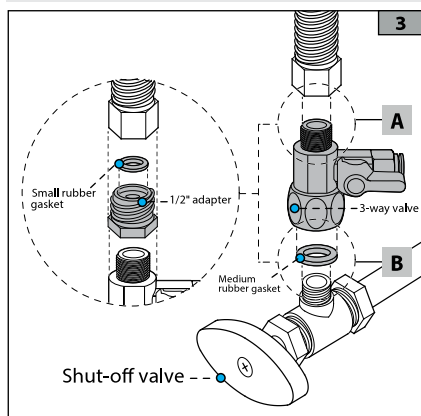
**NOTICE** The 3-way valve has a threaded diameter of 3/8" and can be converted to 1/2" using the provided 1/2" adapter.

1. Locate the cold water supply shut-off valve under the sink and close it.
2. Open the sink faucet to release remaining pressure in the cold-water line. Make sure the pressure has been released before proceeding to the next step. Have a bucket ready to capture any water left in the water line.
3. Use an adjustable wrench to unscrew the cold-water line from the water supply shut-off valve.
4. Wrap the threads of the 3-way valve with thread seal tape.
5. Remove any old thread seal tape from the water supply shut-off valve.

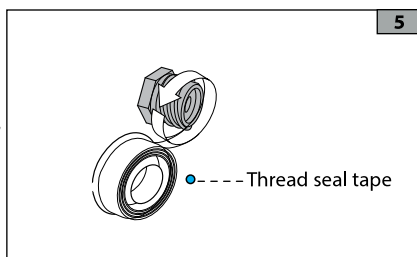
**NOTICE** The 1/2" adapter and small rubber gasket can be either placed on top of the 3-way valve (Fig.3-A) or on top of the water supply shut-off valve (Fig.3-B).

6. Place the medium rubber gasket on the water supply shut-off valve and screw the 3-way valve onto the water supply shut-off valve using an adjustable wrench. Make sure that the 3-way valve is connected securely. Do not over tighten the connections, this may damage the fittings (Fig. 3).
7. Connect one end of the tap-water PE-tube (WHITE) to the 3-way valve by pushing it into the quick-connect fitting. Secure the PE-tube with the safety clips. (see chapter **How to use the quick-connect fittings**) (Fig. 4).

**NOTICE** Do not connect the other end of the PE-tube to the main unit (4) at this time.



8. Wrap the thread seal tape in the direction of the thread counterclockwise.
9. When wrapping the thread seal tape, start from the 2nd tooth of the thread head with slight force and leave the 1st tooth unwound, wrap 8-10 turns.
10. After wrapping thread seal tape, once tightened, do not allow to withdraw the thread (screw back), otherwise you have to re-wrap it (Fig.15).



# INSTALLATION

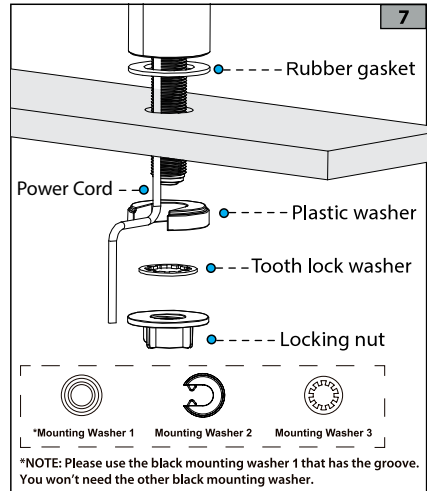
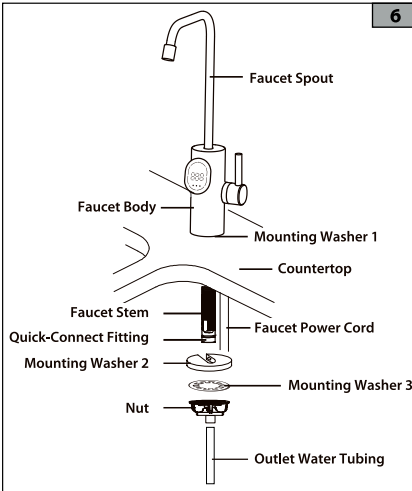
## Step 2: Installing the faucet

### **⚠ CAUTION** Risk of damage!

Some kitchen counter top materials, including granite, porcelain, steel and plastic resin, require specialized tools and can be irreparably damaged if unsuitable tools are used.

Installing the faucet requires a hole in the counter top or sink. The hole size must be 1" in diameter.

1. Use a preexisting hole if available. If no preexisting hole is available, consider hiring a professional. Stone counter tops should only be drilled by a professional. If there is no hole in your kitchen sink or counter-top, you have to drill one, 1 inch in diameter.
2. Place the large rubber gasket over the hole and place the stem of the faucet through the hole. Insert the faucet stem and power cord into mounting washer 1 (Fig.6).
3. Under the sink, place the plastic washer and then the tooth lock washer onto the stem of the faucet and secure them using the locking nut on the threaded stem. Slip on the nut and tighten it (Fig.7).



4. Connect one end of the Blue purified water PE-tube (BLUE) to the faucet by pushing it into the quick-connect fitting. Secure the PE-tube with the safety clips (see chapter **How to use the quick-connect fittings**).

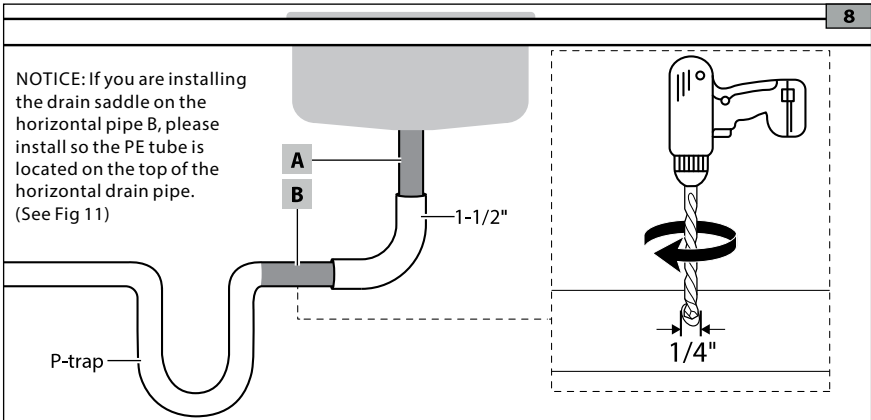
**NOTICE** Do not connect the other end of the PE-tube to the main unit at this time.

## INSTALLATION

### Step 3: Installing the drain saddle

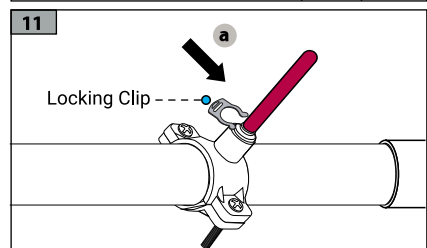
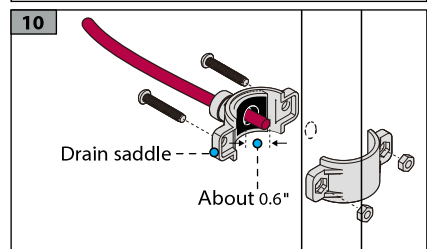
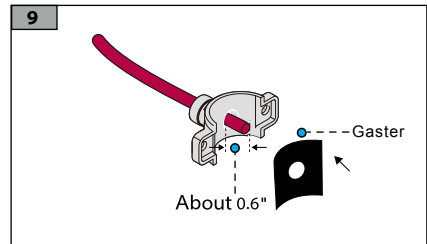
**NOTICE** The drain saddle fits around a standard 1-1/2" drainpipe.

1. Select and mark a location on the drainpipe (A or B). The location must be straight, at least 3" and before the P-trap (Fig. 6). It is recommended to use a horizontal location (Fig. 10)
2. Place the drain saddle around the drainpipe to check the fit.



3. Drill a 1/4" hole. Make sure to only drill through one side of the drainpipe (Fig.8).
4. Remove any loose plastic from the drainpipe.
5. Push the wastewater PE-tube (RED) into the quick-connect fitting on the drain saddle (Fig.10). Insert the wastewater PE-tube at least 0.6" to avoid any leakage.
6. Remove the protective plastic from the square gasket.
7. Place the square gasket through the PE- tube and it to the inner wall of the drain saddle (Fig.9).
8. Connect the two halves of the drain saddle with the nuts and screws. while leaving the tubing in the hole. Tighten both sides equally to secure the drain saddle and remove the drill bit from the quick-connect fitting (Fig.11).
9. Secure the PE-tube with the safety clips (see chapter **How to use the quick-connect fittings**).

**NOTICE:** If you are installing the drain saddle on the horizontal pipe B, please install so the PE tube is located on the top of the horizontal drain pipe. (See Fig 11.)

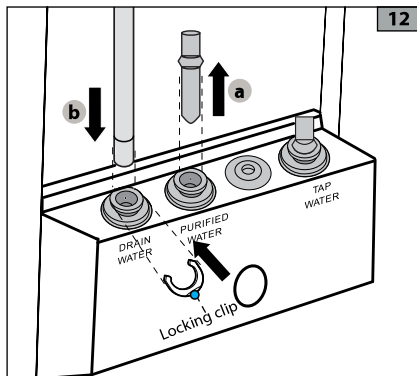


## INSTALLATION

### Step 4: Connecting the PE-tubes to the main unit

The main unit has one **Wastewater** outlet, **Purified water** outlet and **Tap-water** inlet. These correspond to the three PE-tubes.

1. Remove the protective silicon plugs from the inlet and outlets on the main unit (Fig.12-a)
2. Push the Red wastewater PE-tube into the quick-connect fitting of the **DRAIN WATER** outlet (Fig.12-b). The other end of the wastewater PE-tube is connected to the drain saddle.
3. Push the White tap-water PE-tube into the quick-connect fitting of the **Tap-water** inlet. The other end of the tap-water PE-tube is connected to the 3-way valve.
4. Push the Blue purified water PE-tube into the quick-connect fitting of the **Purified** outlet. The other end of the purified water PE-tube is connected to the faucet.
5. Secure each of the PE-tube with the safety clips (see chapter **How to use the quick-connect fittings**) (Fig. 9-c).

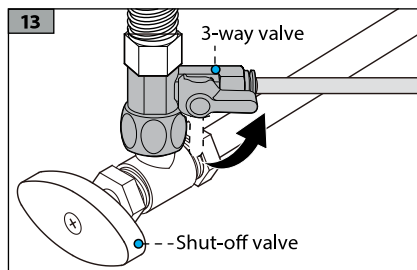


### Step 5: Checking for leaks

#### **CAUTION** Risk of damage!

Do not connect the main unit to the power supply at this time. Always check for leaks before connecting the product to the power supply.

1. Close the faucet.
2. Open the 3-way valve and the water supply shut-off valve (Fig. 13).
3. Check all connection points for any leaks.
4. Use the water supply shut-off valve to turn off the water supply if any leaks are spotted.



## USING THE PRODUCT

#### **CAUTION** Risk of damage!

- Close the 3-way valve and disconnect the product in the event of a water shutdown or pipeline maintenance. Always flush the water lines after any maintenance work has been carried out to avoid larger debris to enter the filters.
- If you plan to not use the product for an extended period of time, close the 3-way valve. Before using the product again, open the 3-way valve and allow the water to run through the faucet for 3 to 5 minutes.

## PERFORMANCE DATA

System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI 58 for the reduction of TDS and materials & structural integrity requirements.



This system has been tested according to NSF/ANSI 58 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 58 standards. While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

This reverse osmosis system contains a replaceable component critical to the efficiency of the system.

Replacement of the reverse osmosis component should be with one of identical specifications, as defined by the manufacturer, to ensure the same efficiency and contaminant reduction performance.

Replacement filter and membrane part number: IC-PCB-3012 PCB,  
MEM-IC-4111-800.

### Standard 58 TDS Reduction by Conductivity POU No Storage.

| Qualification                | Influent Challenge Concentration | Pass/Fail Criteria (Solids, Total Dissolved %A): | PAIL Effluent Average: | Overall Percent Reduction: |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| TDS (Total Dissolved Solids) | 740 ppm                          | 75%                                              | 96 ppm                 | 87.10%                     |

Recovery Rating: 70.7 %

Avg. Efficiency Rating (%) \*: N/A

Daily Production: 800 gpd

\*Recovery Rating means the percentage of the influent water to the membrane portion of the system that is available to the system in operation without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

\*Efficiency Rating not applicable to tankless RO systems.

**Test Parameters:** Temperature, Pressure, Turbidity, TDS, and pH analyses were conducted at NSF's Performance Laboratory. Chlorine free deionized water was used which has a conductivity of less than or equal to 1 ppm.

Sodium chloride (NaCl) was then added to the test water to achieve a TDS challenge concentration within range

### Water Characteristics

| Characteristic          | Units     | Range   |         |         |
|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|
|                         |           | Minimum | Average | Maximum |
| Solids, Total Dissolved | ppm       | 740     | 740     | 740     |
| Temperature             | degrees F | 77      | 77      | 77      |
| Turbidity               | NTU       | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) |
| pH                      |           | 8       |         | 8       |

## PERFORMANCE DATA

System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI 58 for the reduction of TDS and materials & structural integrity requirements.



This system has been tested according to NSF/ANSI 58 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 58 standards. While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

This reverse osmosis system contains a replaceable component critical to the efficiency of the system.

Replacement of the reverse osmosis component should be with one of identical specifications, as defined by the manufacturer, to ensure the same efficiency and contaminant reduction performance.

Replacement filter and membrane part number: IC-PCB-3012 PCB,  
MEM-IC-4111-800.

### Standard 58 TDS Reduction by Conductivity POU No Storage.

| Qualification                | Influent Challenge Concentration | Pass/Fail Criteria (Solids, Total Dissolved %A): | PAI Effluent Average: | Overall Percent Reduction: |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| TDS (Total Dissolved Solids) | 740 ppm                          | 75%                                              | 96 ppm                | 87.10%                     |

Recovery Rating: 70.7 %

Avg. Efficiency Rating (%) \*: N/A

Daily Production: 800 gpd

\*Recovery Rating means the percentage of the influent water to the membrane portion of the system that is available to the system in operation without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

\*Efficiency Rating not applicable to tankless RO systems.

**Test Parameters:** Temperature, Pressure, Turbidity, TDS, and pH analyses were conducted at NSF's Performance Laboratory. Chlorine free deionized water was used which has a conductivity of less than or equal to 1 ppm.

Sodium chloride (NaCl) was then added to the test water to achieve a TDS challenge concentration within range

### Water Characteristics

| Characteristic          | Units     | Range   |         |         |
|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|
|                         |           | Minimum | Average | Maximum |
| Solids, Total Dissolved | ppm       | 740     | 740     | 740     |
| Temperature             | degrees F | 77      | 77      | 77      |
| Turbidity               | NTU       | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) |
| pH                      |           | 8       |         | 8       |

## USING THE PRODUCT

### Faucet Display

1. The system is powered on: All indicators flash 5 times (Fig. 1).
2. The faucet is turned off: When the RO system is powered on, the screen will show the filter's status. If there is no operation for 1 minute, the screen will switch to standby mode (Fig. 2).

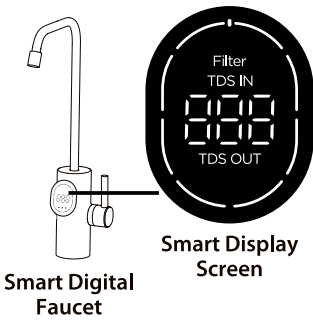


Figure 1

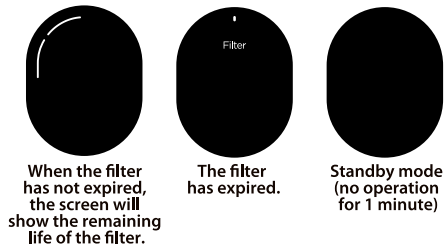


Figure 2

3. Filter life reminder (when the faucet is turned on)
  - If the filter's life has not expired, every segment of the ring light will be on. As the filter is used, the indicators will turn off one by one, and the remaining segments indicate the approximately life of the filter.

**Note:** When there are two segments of the ring light on the screen, the life of the filter remains about 4%-15% (40-150 gallons), which may vary based on your water conditions. It is recommended that you prepare a replacement filter in advance.

- If the filter has expired, the ring light will be off. Also, the filter replacement indicator will turn red and the screen will display "Filter" after flashing 3 times (Figure 3).

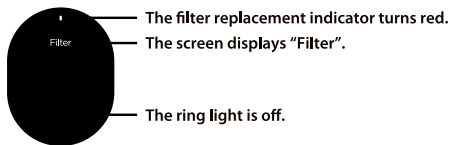


Figure 3

4. Malfunction display:

**E9:** If the faucet is powered on and does not receive the correct data for 5 seconds, the screen will display "E9" and then switch to standby mode after 1 minute.

**Note:** Check the power cord of the faucet to see whether it is plugged in. If not, plug it in. Check to see if the power cord is damaged. If damaged, please contact IntelliClear customer service.

**E6:** When the system continuously works for over 40 minutes, it will enter timeout protection mode. The screen will display "E6".

**Note:** Press the power button for 3 seconds. The filter indicator light will turn off. Then press the power button for 3 seconds to power on the system. It will automatically flush for 25 seconds. If you turn on the faucet during flushing, the outlet water flow will be slow, which is normal.

**EA:** When the TDS display is abnormal, the screen will display "EA". Note: You will need to unplug the power and plug it in again. If the problem has not been resolved, please contact IntelliClear customer service.

# USING THE PRODUCT

| Buttons               |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| button <b>(power)</b> | Press to switch the product on/off.                              |
| button <b>(Reset)</b> | Press after replacing filters (see chapter <b>MAINTENANCE</b> ). |
| button (Flush)        | Press to flush newly installed filters.                          |

| Signals                 |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Filter indicator lights | When blinking, indicate it is time to change filters (RO or PCB).             |
| Power indicator light   | When illuminated, indicates that the filtration system is on and functioning. |

| Modes              |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stand-by mode      | The product automatically switches into stand-by mode after 3 hours of non-use. All indicators go off.<br>The product resumes operation as soon as the connected faucet is used and water passes through the filters. |
| Safety mode        | The product automatically switches off if water runs continuously for 30 mins.<br>To reset, close the faucet, turn off the power, switch the product on. The product returns to normal operation.                     |
| Auto-cleaning mode | The product is cleaning the filters.                                                                                                                                                                                  |

## Start up

1. Connect the adapter and faucet to the unit cable connector then connect the plug to a 110-240V GFCI power outlet.
2. Press the  button (power) to switch the product on. All indicators on the front panel blink simultaneously for 5 seconds while the main unit emits 5 beeps, signaling that the system is starting up. The main unit will enter the auto-cleaning mode for 25 seconds. Do not use faucet during this time.
3. After the product has completed its auto-cleaning mode, it is recommended to open the connected faucet and allow water to run for at least 20 minutes to flush the filters before drinking the water for the first time.

## Use

1. Slowly turn the handle of the faucet from its upright position 90° anti-clockwise to start the flow of water.
2. Turn the handle of the faucet 90° clockwise to stop the flow of water.

**NOTICE** The amount of purified water depends on water pressure and water temperature.

## MAINTENANCE (FILTER REPLACEMENT)

### NOTICE

- The **RO** filter or **PCB** filter need to be replaced when the corresponding indicator starts to blink.
- Both filters have a limited service life. Changes in the taste, odor, color and flow of the water being purified indicate that the filter should be replaced.

To change a filter, proceed as follows:

1. Close the 3-way valve (Fig. 14).
2. Disconnect the plug from the power outlet.
3. Open the drinking water faucet to release pressure.
4. Remove the cover from the main unit. The filter removal tool will aid in the removal of the filter.
5. Grasp handle of expired filter and rotate counterclockwise to unlock filter from compartment (Fig. 15). Remove expired filter (Fig. 16).
6. Insert new filter (Fig. 17), rotating clockwise to lock it into place. Snap filter cover back onto unit (Fig. 18).
7. Close the faucet.
8. Open the 3-way valve.
9. Connect the plug to the power outlet.
10. Press the button (power) to switch the product on.
11. All indicator blink simultaneously for 5 seconds while the main unit emits 5 beeps, signaling that the system is starting up. The main unit will enter the auto-cleaning mode for 25 seconds. Do not use the faucet during this time.

### PROMPTED FILTER REPLACEMENT

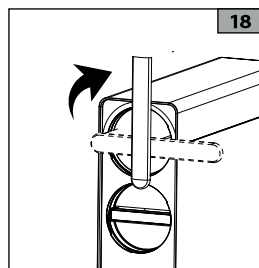
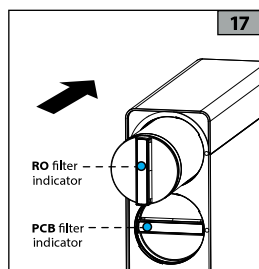
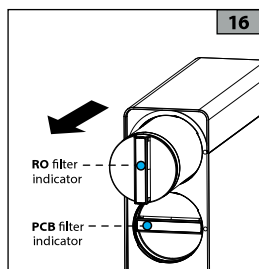
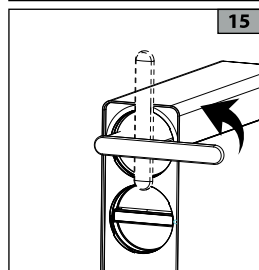
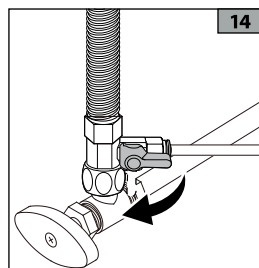
12. After the product has completed its start up, press and hold the button (Reset) for 3 seconds until you hear a beep.
13. Open the connected faucet and allow water to run for at least 20 minutes to flush the filters before drinking the water for the first time.

**NOTICE** Any other servicing than mentioned in this manual should be performed by a professional repair center.

### MANUAL FILTER REPLACEMENT

Follow steps 1-12 above and then proceed as follows:

12. Press the button (Reset) to select the filter to be replaced. A blinking indicator signals which filter has been selected.
13. Once the correct filter is selected, press and hold the button (Reset) for 3 seconds until you hear a beep and the indicator of the selected filter remains on.
14. Flush the filter for at least 20 minutes.



# TROUBLESHOOTING

| Problem                                                                   | Possible causes                                                                                                | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Decreased flow of purified water.                                         | The 3-way valve is not fully open.                                                                             | Fully open the 3-way valve .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           | The filter is blocked or has reached the end of its life cycle.                                                | Replace the filter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Change in water taste.                                                    | The filter was not used for several days.                                                                      | Turn on the faucet and allow the water to run for 5 minutes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           | The filter has reached the end of its life cycle or is defective.                                              | Replace the filter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| The purified water contains a high level of total dissolved solids (TDS). | The level of TDS in the water supply exceeds the maximum level permitted by the EPA for public drinking water. | <p>Immediately stop using the product and close the 3-way valve to avoid damage.</p> <p>Install a pretreatment device ahead of this product in the water supply.</p> <p>Reinstall the product.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| The main unit is leaking.                                                 | System component failure                                                                                       | <p>Close the 3-way valve and disconnect the plug from the power outlet.</p> <p>Immediately contact customer support.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                           | Filters not installed correctly                                                                                | <p>Close the 3-way valve .</p> <p>Remove and refit the filters.</p> <p>Open the 3-way valve.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| There is no purified water coming out of the connected faucet.            | The water leakage detector has been triggered.                                                                 | <p>Close the 3-way valve and disconnect the plug from the power outlet.</p> <p>Inspect the lines and pipes for external leaks.</p> <p>Tilt the main unit to check for internal leaks:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If leakage is internal, water will drain out from the main unit. Contact customer support.</li> <li>• If the leakage is external, inspect for leaks and fix the leak accordingly. Drain any water from main unit by tilting it.</li> </ul> <p>Reset the leakage detector: disconnect the plug from the outlet. Disconnect the tap - water PE-tube (BLUE). Reconnect the tap-water PE-tube (BLUE) to the Tap-water inlet, and connect the plug to the power outlet.</p> |
|                                                                           |                                                                                                                | <p>Close the 3-way valve and disconnect the plug from the power outlet.</p> <p>Turn on the kitchen faucet and make sure the water is flowing.</p> <p>Open the 3-way valve and connect the plug to the power outlet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | An air bubble is blocking the PE-tubes (usually after a filter replacement or water supply shutdown).          | <p>Close the 3-way valve and disconnect the plug from the power outlet.</p> <p>Turn on the kitchen faucet and make sure the water is flowing.</p> <p>Open the 3-way valve and connect the plug to the power outlet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## CLEANING

- Before cleaning, disconnect the product from the power supply.
- Do not use any aggressive cleaners, brushes with metal or nylon bristles, or sharp or metallic cleaning utensils such as knives, hard scrapers, and the like. They could damage the surfaces.
- Use a damp cloth to wipe off the of the product. Let the product dry completely.

## SPECIFICATIONS

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Model.....                              | SYS-IntelliClear-800                    |
| Rated voltage.....                      | 100 - 240 V AC                          |
| Rated frequency .....                   | 50/60Hz                                 |
| Rated current .....                     | 4 A                                     |
| Power consumption .....                 | 80 W                                    |
| Protection class .....                  | Class II                                |
| Inlet water source.....                 | Municipal tap water                     |
| Inlet water pressure .....              | 14-100 psi                              |
| Operating and storage temperature ..... | 40-100 °F (4-38 °C)                     |
| Inlet water temperature .....           | 40-100 °F (4-38 °C)                     |
| Product dimensions (H x W x D).....     | 18.1 x 5.2 x 16.5" (460 x 132 x 420 mm) |
| Gross weight .....                      | 29.3 lbs (13.3 kg)                      |
| Net weight .....                        | 26 lbs (11.8 kg)                        |

### Recommended Water Quality

| Specifications               | Limits                |
|------------------------------|-----------------------|
| Total Dissolved Solids (TDS) | up to 750 ppm         |
| Turbidity                    | up to 1 NTU           |
| Iron (Fe)                    | up to .05 ppm         |
| Inlet water pressure         | 14-100 psi            |
| Inlet water temperature      | 40 - 100°F (4 - 38°C) |

**NOTICE** The output amount of purified water depends on the inlet water pressure and temperature.

## DISPOSAL

### Disposing of the product

Should the product no longer be capable of being used at some point in time, dispose of it in accordance with the regulations in force in your city or county. Ensure your recycling information applies to the local regulations.

The product is subject to change without notice.

## 1 YEAR LIMITED WARRANTY

---

This is the only express warranty for the product and in lieu of any other warranty or condition.

This product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one year from the date of original purchase. During this period, your exclusive remedy is repair or replacement of this product or any component found to be defective, at our option; however, you are responsible for all costs associated with returning the product to us and our returning the product or component under this warranty to you. If the product or component is no longer available, we will replace with a similar one equal or greater value.

This warranty does not cover wear from normal use, and operation doesn't conform to the instruction manual, or damages to the product resulting from accident, alteration, abuse, or misuse. This warranty extends only to the original consumer purchaser, or gift recipient. Keep the original sales receipt, as proof of purchase is required to make a warranty claim. This warranty is void if product is used for other than single-family household use or subjected to any voltage and waveform other than as specified on the label.

We exclude all claims for special, incidental, and consequential damages by breach of express or implied warranty. All liability is limited to amount of the purchase price. Every implied warranty, including any statutory warranty or condition of merchantability or fitness for particular purpose, is disclaimed except to the extent prohibited by law, in which case such warranty or condition is limited to the duration of this written warranty.

This warranty gives you specific legal rights. You may have other legal rights that vary depending on where you live. Some states or provinces do not allow limitations on implied warranties or special, incidental consequential damages, so the foregoing limitations may not apply to you.

**Customer Service Phone: 1-877-781-8777**

# INTELLI CLEAR<sup>®</sup>



# INTELLICLEAR® 800

Purificador de agua de ósmosis inversa con tanque debajo del fregadero de 800 GPD con grifo digital doble.

## MANUAL DE USUARIO

Modelo: SYS-IntelliClear-800  
Tensión nominal: 100-240 V AC  
Frecuencia nominal: 50/60 Hz



Grifo Inteligente Digital



El sistema SYS-IntelliClear®-800 probado y certificado por NSF internacional contra NSF/ANSI 58 para la reducción de TDS y requisitos de integridad estructural y de materiales.



Registre su nuevo sistema para obtener soporte de garantía y cartuchos de reemplazo de filtro con descuento.



# **Acerca de este manual de usuario**

## **Este manual tiene el siguiente propósito:**

- Familiarizar al operador con el equipo.
- Explicar los procedimientos de instalación y configuración.
- Proporcionar especificaciones e información de solución de problemas.
- Proporcionar información básica de programación.
- Explicar los distintos modos de funcionamiento.

## **Lea este manual antes de operar su sistema**

Esta unidad de alta calidad se diseñó para embonar bajo la mayoría de fregaderos de cocina y bares húmedos, así como para alimentar múltiples dispensadores y máquinas de hielo. Le sugerimos que revise cuidadosamente el siguiente folleto informativo antes de intentar instalar el sistema de ósmosis inversa.

Su sistema de ósmosis inversa es una máquina altamente sofisticada. Recomendamos encarecidamente utilizar únicamente técnicos con licencia y experiencia para la instalación y solución de problemas. Para localizar al técnico de servicio autorizado más cercano, póngase en contacto con su distribuidor o visítenos en [www.waterworldusa.com](http://www.waterworldusa.com).

Si decide instalar la unidad usted mismo, siga estas instrucciones de instalación, que se simplificaron con tubos codificados por colores. Se deben seguir todos los códigos y regulaciones locales de plomería al instalar su sistema de RO IntelliClear®. Para obtener ayuda con la instalación, póngase en contacto con su distribuidor local.

# TABLA DE CONTENIDOS

---

|                                                        | pagina |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Instrucciones de seguridad .....                       | 1      |
| Salvaguardias importantes .....                        | 5      |
| Uso previsto.....                                      | 5      |
| Resumen del producto .....                             | 6      |
| Antes del primer uso .....                             | 9      |
| Preparación.....                                       | 9      |
| Diagrama de conexión .....                             | 9      |
| Cómo utilizar los accesorios de conexión rápida .....  | 10     |
| Instalación.....                                       | 11     |
| Instalación de la válvula de 3 vías .....              | 11     |
| Instalación del grifo.....                             | 12     |
| Instalación del soporte de drenaje .....               | 13     |
| Conexión de los tubos de PE a la unidad principal..... | 14     |
| Datos de rendimiento.....                              | 15     |
| Uso del producto.....                                  | 17     |
| Mantenimiento (reemplazo de filtros) .....             | 18     |
| Solución de problemas .....                            | 19     |
| Limpieza .....                                         | 20     |
| Especificaciones.....                                  | 21     |
| Eliminación .....                                      | 21     |
| Garantía limitada de 1 año.....                        | 22     |

Los materiales de embalaje son reciclables. Te recomendamos que separes el plástico, el papel y el cartón y los coloques en contenedores de reciclaje adecuados.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## Instrucciones de seguridad

Todas las instrucciones descritas deben leerse y seguirse cuidadosamente.

- Estas instrucciones son precauciones para prevenir los riesgos de lesiones graves o la muerte del usuario, y cualquier daño a la propiedad.

| MARCAS                                                                                               |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ADVERTENCIA</b> | Indica una situación que, cuando no se evita, tiene el potencial de provocar la muerte o lesiones graves. |
|  <b>PRECAUCIÓN</b>  | Indica una situación que, si no se evita, provoca o puede provocar lesiones leves.                        |
|  <b>PELIGRO</b>     | Indica una situación que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.                            |

| SÍMBOLOS                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>¡PROHIBIDO!</b> |  <b>¡PROHIBIDO! Indica acciones prohibidas.</b><br>Las instrucciones detalladas se indicarán en el interior del círculo o alrededor del símbolo en cifras o por escrito.        |
|  <b>IMPORTANTE</b>  |  <b>IMPORTANTE Indica acciones obligatorias.</b><br>Las instrucciones detalladas se indicarán en el interior del círculo o alrededor del símbolo en cifras o por escrito.       |
|  <b>PRECAUCIÓN</b>  |  <b>PRECAUCIÓN Se recomienda tomar precauciones.</b><br>Las instrucciones detalladas se indicarán en el interior del triángulo o alrededor del símbolo en cifras o por escrito. |

### \*Para usar

|  <b>ADVERTENCIA</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Instrucción                                 | Este producto debe instalarlo y mantenerlo únicamente por un adulto con experiencia que siga el Código Uniforme de Plomería (UPC) u otros códigos estatales o locales correspondientes. En caso de duda, consulte a un profesional.<br>La instalación eléctrica debe cumplir con todos los códigos locales o nacionales correspondientes: ANSI/NFPA70, Código Eléctrico Nacional (NEC). Esto incluye la instalación de una toma GFCI que es necesaria en todos los lugares húmedos o mojados. |
|  Mantener alejado de materiales inflamables. | Peligro de explosión Mantenga los materiales y vapores inflamables alejados de aparatos. Utilice un limpiador no inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Prohibir                                    | No utilice un cable de extensión con el purificador de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Choque eléctrico                            | No utilice líneas eléctricas dañadas, enchufes o cables sueltos. enchufe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

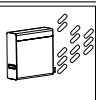
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Instrucción                        | <p>Coloque el purificador de agua sobre una superficie sólida y nivelada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br>Prohibir                           | <p>No incline ni agite el sistema mientras esté conectado a una toma de agua. fuente, ya que puede causar fugas en la unidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | <p>A baja temperatura, es necesario drenar el agua para evitar daños causado por el hielo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | <p>No coloque el purificador de agua cerca de un ambiente altamente corrosivo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>Prohibir                           | <p>No sumerja el cable, el enchufe ni ninguna otra parte del purificador de agua en agua u otros líquidos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br>Lejos de los niños                 | <p>El producto no está diseñado para que lo utilicen niños o individuos con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, a menos que se supervise. Deben supervisarse los niños pequeños para garantizar el uso adecuado del purificador de agua.</p>                                                                                          |
|                                        | <p>Se requiere un suministro eléctrico con fusible y conexión a tierra de 100-240 V, 50/60 Hz, solo CA, 15 A o 20 A. Se recomienda que se proporcione un circuito separado que sirva solo a su purificador de agua. Utilice una toma de corriente que no pueda apagarse con un interruptor. No utilice un cable de extensión.</p>                                                                                                |
| <br>No desmontar y reparar sin permiso | <p>Peligro de descarga eléctrica<br/>           Conéctelo a un tomacorriente de 3 clavijas con conexión a tierra.<br/>           No retire el terminal de tierra. No use un adaptador.<br/>           No utilice un cable de extensión.<br/>           El no seguir estas instrucciones puede provocar la muerte o una descarga eléctrica.</p>  |
| <br>Inserte el enchufe                | <p>Inserte el enchufe de alimentación de forma segura en la base.<br/>           Si el cable no está completamente insertado, puede causar un incendio debido una chispa eléctrica o generación de calor.</p>                                                                                                                                  |
| <br>Limpiar el polvo                 | <p>Limpie el polvo o la suciedad acumulada en el enchufe de la línea eléctrica.<br/>           El polvo o la suciedad acumulados pueden provocar incendios, descargas eléctricas o cortocircuitos.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <br>Sin modificación                 | <p>No desmonte, remodele, modifique y repare el purificador de agua. Esto puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o una falla, y causar lesiones. Si la reparación es necesaria, póngase en contacto con el proveedor del purificador de agua.</p>                                                                                                                                                                    |
|                                      | <p>No coloque nada sobre el purificador de agua.<br/>           Puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones.</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <br>Cuidado para la limpieza         | <p>No use limpiadores abrasivos o fuertes como aerosoles para ventanas, limpiadores de limpieza, líquidos inflamables, ceras de limpieza, detergentes concentrados, blanqueadores o limpiadores que contengan productos derivados del petróleo en piezas de plástico. No use toallas de papel, estropajos u otras herramientas de limpieza duras. Estos pueden rayar o dañar el acabado de su sistema.</p>                       |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Sin congelación | No congelar. Puede causar fugas u otros fallos de funcionamiento. Los filtros de membrana de ósmosis inversa se dañarán por debajo de 0 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |
|                     | No use este producto con agua o agua microbiológicamente insegura de fuentes o calidad desconocidas.<br>No conecte el producto a entradas de agua con la temperatura del agua por debajo de 40 °F (4 °C) o superior a 100 °F (38 °C).<br>La presión de trabajo requerida del producto es de 14-100 psi. Si la presión del agua es menor o más alta que esto, instale un dispositivo de aumento o reductor de presión en consecuencia. |  |



### PRECAUCIÓN

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Prohibir                | No utilice al aire libre. Mantenga el purificador de agua en un lugar seco y alejado de la luz solar directa.                                                                                                            |   |
| <br>Sin tirar por la fuerza | Desenchufe el cable de alimentación tirando hacia afuera. No tire del cordón.                                                                                                                                            |   |
| <br>Entorno de aplicación   | Solo para uso doméstico. Este aparato está destinado al uso doméstico y aplicaciones similares.                                                                                                                          |                                                                                    |
| <br>Rango de aplicación     | El rango de temperatura de uso del purificador de agua es entre 40 °F y 100 °F. Las temperaturas más bajas afectarán el caudal. El purificador de agua tampoco debe instalarse en un lugar susceptible a la congelación. |                                                                                    |
| <br>Lejos del fuego         | No coloque el purificador de agua cerca del fuego. Puede dañar el purificador de agua y provocar un incendio.                                                                                                            |  |
| <br>Prohibir              | No coloque nada encima del purificador de agua. No incline, agite ni empuje el purificador de agua.                                                                                                                      |                                                                                    |
| <br>No salpicar agua      | No instale el purificador de agua cerca de donde pueda salpicar agua. Es posible que provoque una descarga eléctrica o un incendio debido al deterioro del aislamiento.                                                  |                                                                                    |
|                           | No instale el purificador de agua ni ninguna parte del purificador de agua cerca de una estufa de gas u otras fuentes de combustión.                                                                                     |                                                                                    |
|                           | No reinicie los filtros prematuramente. Los filtros deben reemplazarse para evitar la contaminación de gérmenes dentro del purificador de agua.                                                                          |                                                                                    |
|                           | Después de la instalación, revise todas las conexiones de agua para detectar fugas.                                                                                                                                      |                                                                                    |
|                           | Este sistema de ósmosis inversa incluye una función de seguridad que corta automáticamente el agua después de aproximadamente 30 minutos de funcionamiento continuo.                                                     |                                                                                    |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | No conecte la entrada de suministro de agua caliente al purificador de agua, el agua caliente daña la membrana de ósmosis inversa.                                                            |                                                                                   |
|  | Si hay fugas de agua del purificador de agua, desenchufe inmediatamente el cable de alimentación y cierre la válvula de agua.                                                                 |                                                                                   |
|  | Reemplace todos los filtros regularmente. El LED de vida útil del filtro parpadeará cuando es necesario cambiar el filtro. Consulte la página 5 para "Filtro generalIntervalos de reemplazo". |  |
|  | No lo instale cerca de campos magnéticos intensos.                                                                                                                                            |  |
|  | La instalación y extracción del purificador de agua debe realizarse mediante un profesional de plomería.                                                                                      |  |
|  | Es normal que oiga un ligero ruido y vibración cuando el purificador de agua está produciendo agua. Sonidos normales: vibración, agua corriendo para llenar el tanque.                        |  |

### \* A la inspección y el mantenimiento



#### ADVERTENCIA

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>No se permite el desmontaje y la reparación sin permiso | Si el cable de alimentación del purificador de agua está dañado, debe reemplazarlo el fabricante, un agente de servicio o personas calificadas de manera similar.              |    |
| <br>Prohibir                                                | No limpie el purificador de agua con equipo de alta presión de agua. Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio debido al deterioro del aislamiento.                  |    |
| <br>Desconecte el enchufe de alimentación                  | Antes de limpiar el purificador de agua, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.                                                                          |                                                                                     |
| <br>Instrucción                                           | Desenchufe el cable de alimentación inmediatamente y llame al servicio técnico si huele cualquier cosa o escucha cualquier sonido anormal proveniente del purificador de agua. |  |



#### PRECAUCIÓN

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>Técnico certificado | El servicio debe realizarlo únicamente por un técnico certificado.                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <br>Interior            | No utilice al aire libre. Mantenga el purificador de agua en un lugar seco y alejado de luz solar directa.                                                                                                                                                                                                 |  |
|                         | Este sistema utiliza una bomba de presión de agua interna. Durante un corte de energía, el sistema no funcionará. Si tiene conocimiento de un corte de electricidad programado, o de un acontecimiento meteorológico adverso que pueda cortar la corriente, le recomendamos almacenar agua con antelación. |  |

## SALVAGUARDAS IMPORTANTES

### ⚠ Advertencia

Para garantizar la seguridad, evitar lesiones o pérdida de propiedad, asegúrese de seguir todas las recomendaciones de seguridad. Ignorarlos puede dañar el producto y anular la garantía.



## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

### USO PREVISTO

- El producto está destinado a filtrar y mejorar la calidad del agua del grifo del suministro de agua de la red.
- No utilice este producto para filtrar agua de pozo ni agua procedente de otras fuentes que no sean la red de suministro de agua.
- El producto está destinado únicamente para uso doméstico.
- El producto está destinado a utilizarse únicamente en zonas interiores secas.
- No se aceptará ninguna responsabilidad por los daños provocados por el uso inadecuado o el incumplimiento de estas instrucciones.

### Filtración avanzada de doble celda multietapa



### Intervalos generales de reemplazo de filtros

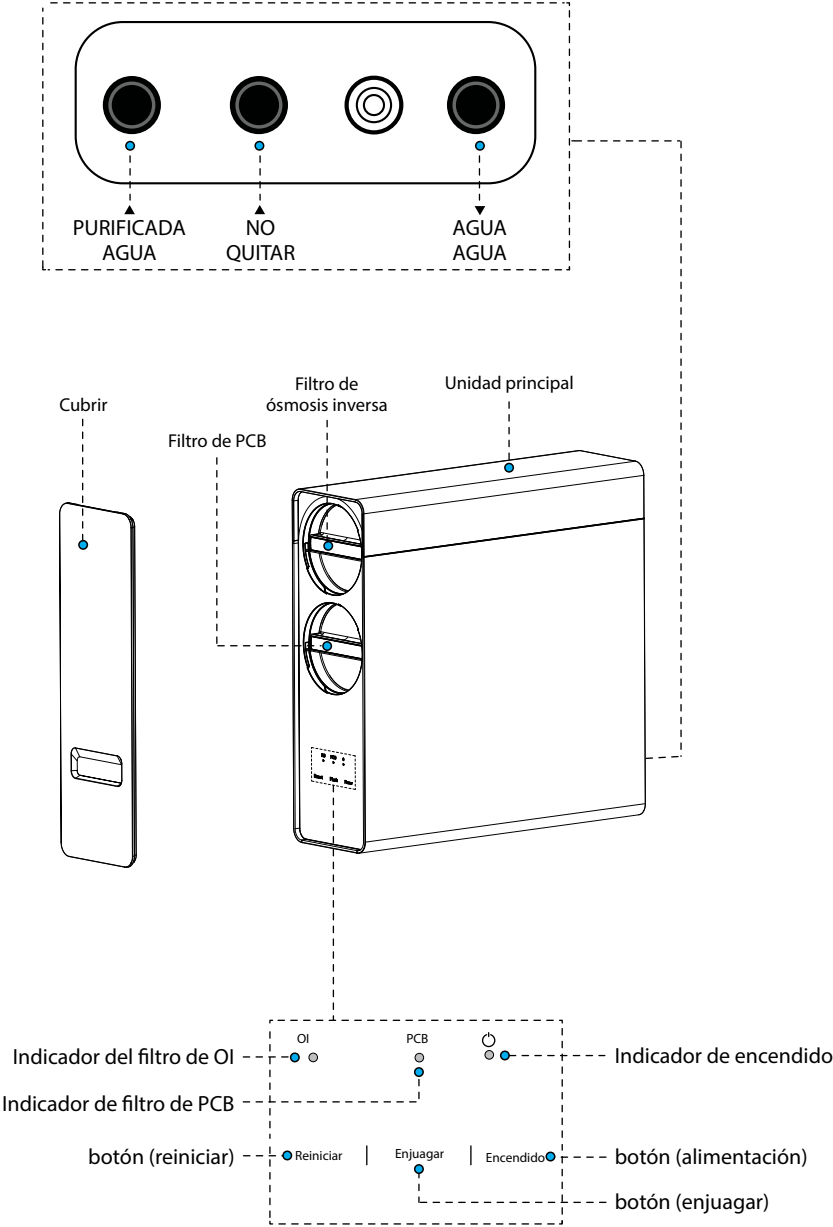
- Filtro: reemplácelo cada 12 meses\*

\*La vida útil del filtro puede variar según el uso del agua y la calidad del agua de la fuente.

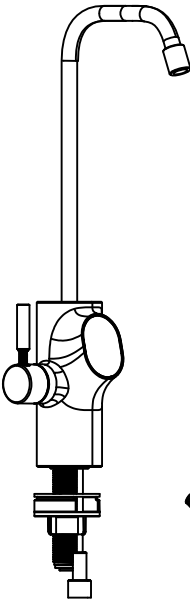
### “¿Sabía que?”

La ósmosis inversa (OI) es un proceso de tratamiento de agua que elimina los contaminantes del agua mediante el uso de presión para forzar las moléculas de agua a través de una membrana. Durante este proceso, los contaminantes se filtran y se eliminan, proporcionando agua potable limpia y segura.

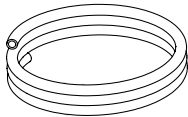
RESUMEN DEL PRODUCTO



RESUMEN DEL PRODUCTO



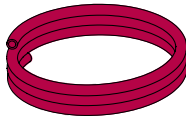
Grifo



Tubo de PE (3x)  
BLANCO: AGUA  
DEL GRIFO



Tubo de PE (3x)  
AZUL: AGUA  
PURIFICADA



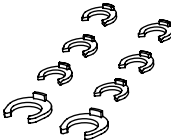
Tubo de PE (3x)  
ROJO: AGUA DE  
DRENAJE



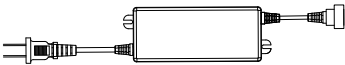
Sillín de drenaje



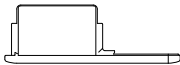
Junta cuadrada



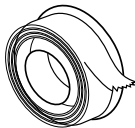
Clip de bloqueo (8x)



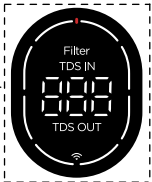
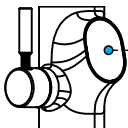
Adaptador de corriente



Manija

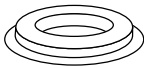


Cinta de sellado de  
rosca

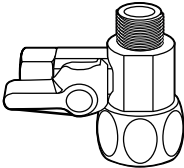


Vista del grifo

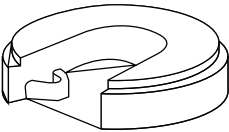
RESUMEN DEL PRODUCTO



Junta de goma grande



Válvula de 3 vías



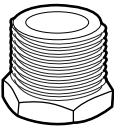
Arandela de plástico



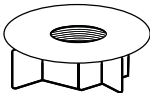
Junta de goma mediana



Arandela de seguridad



Adaptador de 1/2"



Tuerca de bloqueo



Junta de goma pequeña

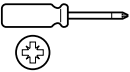
Herramientas necesarias (no incluidas)



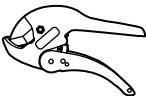
Taladro eléctrico con broca de 1/4"



Balde



Destornillador de cruz



Cortador de tubos



Llave ajustable



Gafas de seguridad

## ANTES DEL PRIMER USO



### ADVERTENCIA

Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños y las mascotas. No use bolsas de plástico en cunas, camas, carritos o corralitos.

1. Retire todos los materiales de embalaje.
2. Retire y revise todos los componentes antes de usarlos.
3. Revise el producto para ver si hay daños en el transporte.
4. Antes de conectar el producto a la fuente de alimentación, verifique que el voltaje y la corriente nominal de la fuente de alimentación correspondan con los detalles de la fuente de alimentación que se proporcionan en la etiqueta de clasificación del producto.

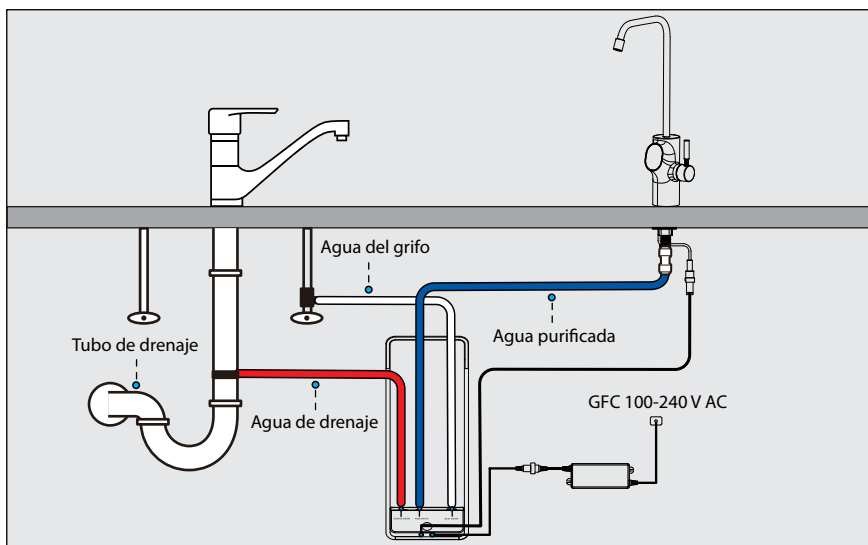
## PREPARACIÓN

1. Este producto debe instalarlo y mantenerlo únicamente un adulto experimentado siguiendo el Código Uniforme de Plomería (UPC) u otros códigos estatales o locales correspondientes. En caso de duda, consulte a un profesional.
2. Asegúrese de que el suministro de agua de la red cumpla con los requisitos del producto, consulte el capítulo Especificaciones.
3. Se recomienda colocar la unidad principal en el gabinete debajo de un fregadero sobre una superficie plana y nivelada. Antes de comenzar la instalación, coloque el producto en su ubicación planificada para asegurarse de que la ubicación sea adecuada.
4. Asegúrese de que haya suficiente acceso a la tubería debajo del fregadero y a las válvulas de agua principales.
5. Asegúrese de que el cable de alimentación y los tubos de PE se puedan enrutar sin torcerse ni doblarse.
6. Asegúrese de que todas las herramientas necesarias estén disponibles antes de comenzar la instalación.
7. Deje al menos 10 cm (4") de espacio libre alrededor del producto para permitir una ventilación adecuada.

### AVISO

Es normal que el purificador de agua emita algo de ruido y vibre ligeramente cuando en uso, esto es normal.

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## CÓMO UTILIZAR LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA

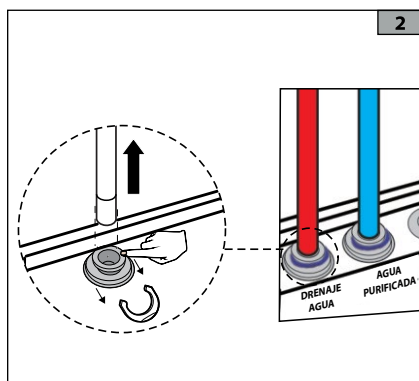
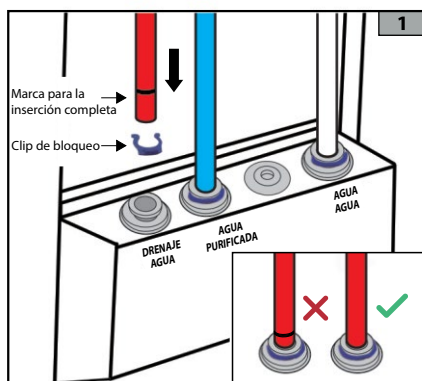
Todas las partes del producto que se conectan con tubos de PE están equipadas con accesorios de conexión rápida.

Para conectar un tubo de PE a un accesorio de conexión rápida:

1. Introduzca el tubo de PE en el accesorio. Hay una marca existente en el extremo del tubo para que confirme si el tubo está completamente insertado en el accesorio.
2. Deslice el clip de bloqueo entre el mecanismo de liberación de conexión rápida y el conector (Fig. 1).

Para desconectar un tubo de PE de un accesorio de conexión rápida:

1. Retire el clip de bloqueo.
2. Presione y mantenga presionado el mecanismo de liberación de conexión rápida.
3. Saque el tubo de PE del accesorio (Fig. 2).



## INSTALACIÓN

### Paso 1: Instalación de la válvula de 3 vías

#### AVISO

La válvula de 3 vías tiene un diámetro roscado de 3/8" y se puede convertir a 1/2" utilizando el adaptador de 1/2" proporcionado.

1. Localice la válvula de cierre del suministro de agua fría debajo del fregadero y ciérrela.
2. Abra el grifo del fregadero para liberar la presión restante en la línea de agua fría. Asegúrese de que se haya liberado la presión antes de continuar con el siguiente paso. Tenga un balde listo para capturar el agua que quede en la línea de agua.
3. Use una llave ajustable para desenroscar la línea de agua fría de la válvula de cierre del suministro de agua.
4. Envuelva las roscas de la válvula de 3 vías con cinta de sellado de roscas.
5. Retire cualquier cinta de sellado de rosca vieja de la válvula de cierre del suministro de agua.

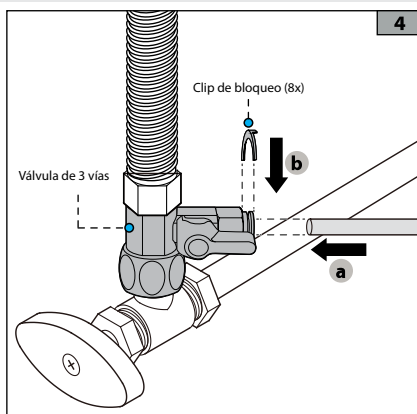
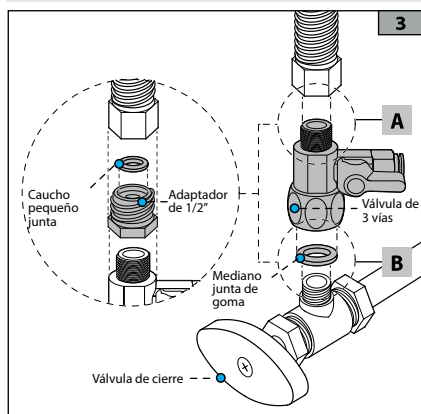
#### AVISO

El adaptador de 1/2" y la pequeña junta de goma se pueden colocar en la parte superior de la válvula de 3 vías (Fig. 3-A) o en la parte superior de la válvula de cierre del suministro de agua (Fig. 3-B).

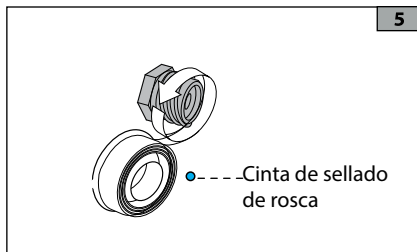
6. Coloque la junta de goma mediana en la válvula de cierre del suministro de agua y atornille la válvula de 3 vías en la válvula de cierre del suministro de agua con una llave ajustable. Asegúrese de que la válvula de 3 vías esté bien conectada. No apriete demasiado las conexiones, esto puede dañar los accesorios (Fig. 3).
7. Conecte un extremo del tubo PE de agua del tubo PE (BLANCO) a la válvula de 3 vías empujándola hacia el accesorio de conexión rápida. Asegure el tubo PE con los clips de seguridad.  
(consulte el capítulo **Cómo utilizar los accesorios de conexión rápida**) (Fig. 4)

#### AVISO

No conecte el otro extremo del tubo de PE a la unidad principal (4) en este momento.



8. Envuelva la cinta de sellado de rosca en la dirección de la rosca en sentido antihorario.
9. Cuando envuelva la cinta de sellado del hilo, comience desde el segundo diente de la cabeza del hilo con una ligera fuerza y deje el primer diente desenrollado, envuelva de 8 a 10 vueltas.
10. Después de envolver la cinta de sellado de roscas, una vez apretada, no permita que retire la rosca (atornilla hacia atrás), de lo contrario tiene que volver a envolverla (Fig.5).



## INSTALACIÓN

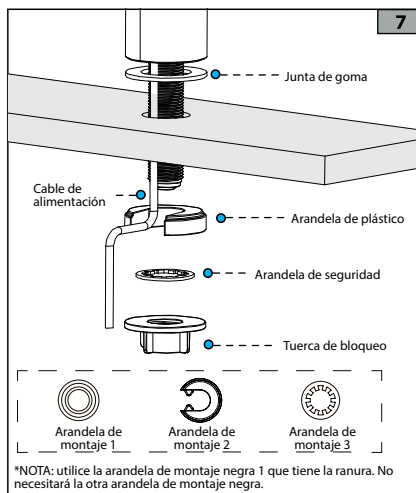
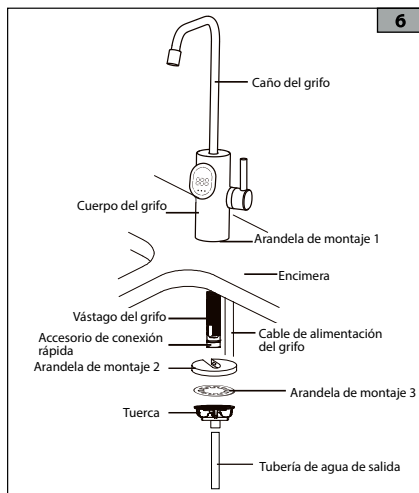
### Paso 2: Instalación del grifo

#### **PRECAUCIÓN** ¡Riesgo de daños!

Algunos materiales de encimera de cocina, incluyendo granito, porcelana, acero y resina plástica, requieren herramientas especializadas y pueden dañarse irreparablemente si se utilizan herramientas inadecuadas.

La instalación del grifo requiere un orificio en la encimera o el fregadero. El tamaño del orificio debe ser de 1" de diámetro.

1. Utilice un orificio preexistente si está disponible. Si no hay ningún orificio preexistente disponible, considere contratar a un profesional. Las encimeras de piedra solo debe perforarlas un profesional. Si no hay un orificio en el fregadero o la encimera de la cocina, debe perforar uno de 1 pulgada de diámetro.
2. Coloque la junta de goma grande sobre el orificio y coloque el vástago de la llave a través del orificio. Inserte el vástago del grifo y el cable de alimentación en la arandela de montaje 1 (Fig. 6).
3. Debajo del fregadero, coloque la arandela de plástico y luego la arandela de cierre dental en el vástago del grifo, y asegúrelas con la tuerca de bloqueo en el vástago roscado. Deslice la tuerca y apriétela (Fig. 7).



4. Conecte un extremo del tubo PE de agua purificada (AZUL) al grifo empujándolo hacia el accesorio de conexión rápida. Fije el tubo de PE con los clips de seguridad (consulte el capítulo **Cómo utilizar los accesorios de conexión rápida**).

#### **AVISO**

No conecte el otro extremo del tubo de PE a la unidad principal en este momento.

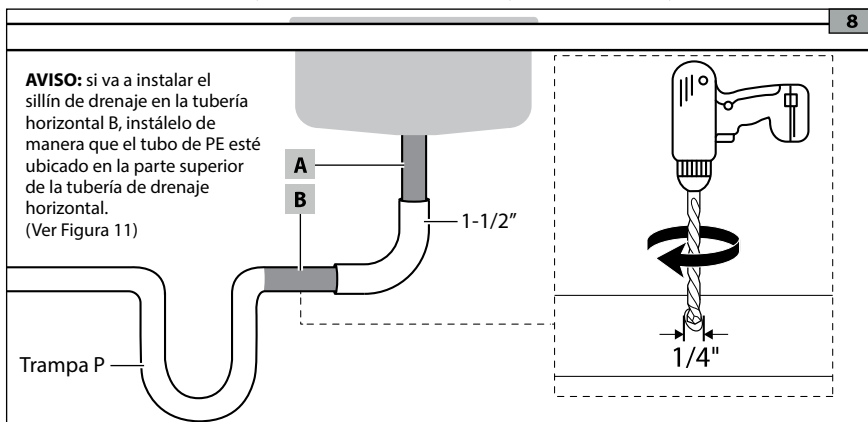
## INSTALACIÓN

### Paso 3: Instalación del sillín de drenaje

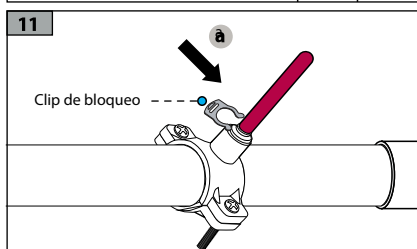
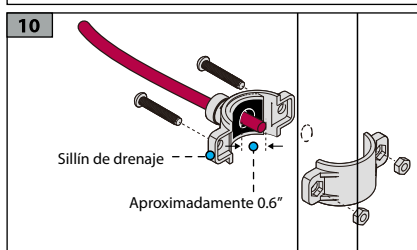
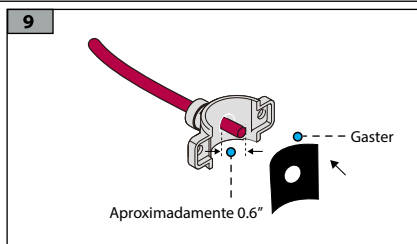
#### AVISO

El sillín de drenaje encaja alrededor de un tubo de drenaje estándar de 1-1/2".

1. Seleccione y marque una ubicación en la tubería de desagüe (A o B). La ubicación debe ser recta, al menos 3" y antes de la trampa P (Fig.6). Se recomienda utilizar una ubicación vertical (Fig. 10).
1. Coloque el sillín de drenaje alrededor del tubo de drenaje para verificar el ajuste.



3. Perfore un agujero de 1/4". Asegúrese de perforar solo un lado de la tubería de drenaje (Fig.8).
4. Retire cualquier plástico suelto del tubo de drenaje.
5. Empuje el tubo de PE para aguas residuales (ROJO) en el accesorio de conexión rápida en el sillín de drenaje (Fig. 10). Inserte el tubo PE de aguas residuales de al menos 0.6" para evitar cualquier fuga.
6. Retire el plástico protector de la junta cuadrada.
7. Coloque la junta cuadrada a través del tubo de PE y a la pared interior del sillín de drenaje (Fig. 9).
8. Conecte las dos mitades del sillín de drenaje con las tuercas y tornillos, mientras deja el tubo en el orificio. Apriete ambos lados por igual para asegurar el sillín de conexión rápida (Fig. 11).
9. Fije el tubo de PE con los clips de seguridad (consulte el capítulo Cómo utilizar los accesorios de conexión rápida).  
**AVISO:** si va a instalar el sillín de drenaje en la tubería horizontal B, instálelo de manera que el tubo de PE esté ubicado en la parte superior de la tubería de drenaje horizontal. (Consulte la Fig. 11).

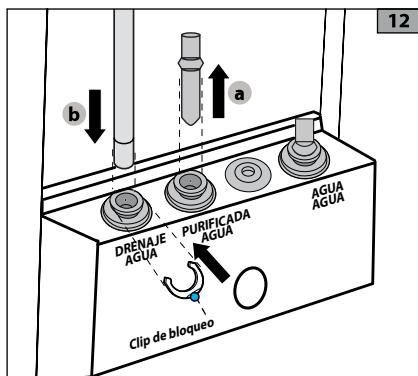


## INSTALACIÓN

### Paso 4: Conexión de los tubos de PE a la unidad principal

La unidad principal tiene una salida de **aguas residuales**, una salida de **agua purificada** y una entrada de **agua del grifo**. Estos corresponden a los tres tubos de PE.

1. Retire los tapones protectores de silicona de la entrada y las salidas de la unidad principal. (Fig. 12-a)
2. Empuje el tubo PE de aguas residuales rojo en el accesorio de conexión rápida de la salida de **AGUA RESIDUAL** (Fig. 12-b). El otro extremo del tubo de PE para aguas residuales está conectado al sillín de drenaje.
3. Empuje el tubo de PE del grifo de agua blanco en el accesorio de conexión rápida de la entrada de **agua del grifo** de agua. El otro extremo del tubo de PE de agua del grifo está conectado a la válvula de 3 vías.
4. Empuje el tubo PE azul de agua purificada en el conector de conexión rápida de la salida **purificada**. El otro extremo del tubo de PE de agua purificada está conectado al grifo.
5. Asegure cada uno de los tubos de PE con los clips de seguridad (consulte el capítulo **Cómo usar los accesorios de conexión rápida**). (Fig. 9-c).

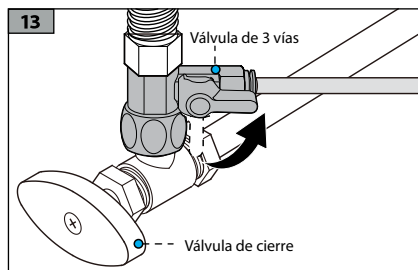


### Paso 5: Comprobación de fugas

#### PRECAUCIÓN ¡Riesgo de daños!

No conecte la unidad principal a la fuente de alimentación en este momento. Compruebe siempre si hay fugas antes de conectar el producto a la fuente de alimentación.

1. Cierre el grifo.
2. Abra la válvula de 3 vías y la válvula de cierre del suministro de agua (Fig. 13).
3. Verifique todos los puntos de conexión para detectar fugas.
4. Use la válvula de cierre del suministro de agua para cerrar el suministro de agua si se detecta alguna fuga.



## UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

#### PRECAUCIÓN ¡Riesgo de daños!

Cierre la válvula de 3 vías y desconecte el producto en caso de corte de agua o mantenimiento de la tubería. Siempre enjuague las líneas de agua después de realizar cualquier trabajo de mantenimiento para evitar que entren escombros más grandes en los filtros.

Si planea no usar el producto durante un periodo prolongado, cierre la válvula de 3 vías. Antes de volver a usar el producto, abra la válvula de 3 vías y deje que el agua corra por el grifo durante 3 a 5 minutos.

# DATOS DE RENDIMIENTO

Sistema probado y certificado por NSF International NSF/ANSI 58 para la reducción de TDS y materiales, y requisitos de integridad estructural.



Este sistema se probó de acuerdo con NSF/ANSI 58 para la reducción de las sustancias que se enumeran a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, según lo especificado en las normas NSF/ANSI 58. Si bien las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio estándar, el rendimiento real puede variar. Este sistema de ósmosis inversa contiene un componente reemplazable crítico para la eficiencia del sistema.

El reemplazo del componente de ósmosis inversa debe realizarse con uno de especificaciones idénticas, según lo definido por el fabricante, para garantizar la misma eficiencia y rendimiento de reducción de contaminantes.

Filtro de repuesto y número de pieza de membrana: IC-PCB-3012 PCB, MEM-IC-4111-800.

## Norma 58, Reducción de TDS por conductividad POU sin almacenamiento.

| Calificación                    | desafío de los influentes de Concentración | Criterios de aprobación o reprobación (Sólidos, total disuelto %A): | Todos los efluentes Promedio | Porcentaje global Reducción: |
|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| TDS (sólidos disueltos totales) | 740 ppm                                    | 75 %                                                                | 96 ppm                       | 87.10 %                      |

Índice de recuperación: 70.7 %

Índice de eficiencia promedio (%) \* : N/A

Producción diaria: 800 gpd

\*La clasificación de recuperación significa el porcentaje del agua afluente a la parte de membrana del sistema que está disponible para el sistema en funcionamiento sin un tanque de almacenamiento o cuando se pasa por alto el tanque de almacenamiento.

\*La clasificación de eficiencia no aplica a sistemas de RO sin tanque.

**Parámetros de prueba:** los análisis de temperatura, presión, turbidez, TDS y pH se llevaron a cabo en el laboratorio de rendimiento de NSF. Se utilizó agua desionizada sin cloro que tiene una conductividad menor o igual a 1 ppm. Luego se agregó cloruro de sodio (NaCl) al agua de prueba para lograr una concentración de desafío de TDS dentro del rango.

## Características del agua

| Característica             | Unidades | Gama     |          |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                            |          | Mínimo   | Promedio | Máximo   |
| Sólidos, disueltos totales | ppm      | 740      | 740      | 740      |
| Temperatura                | grados F | 77       | 77       | 77       |
| Turbidez                   | NTU      | ND (0.1) | ND (0.1) | ND (0.1) |
| pH                         |          | 8        |          | 8        |

## DATOS DE RENDIMIENTO

---

### Instrucciones de lavado requeridas por el fabricante

Descarga: 0.5 horas

Remojo: 11 horas

Descarga: 0.5 horas

Remojo: 12 horas

Descarga: 0.5 horas

Remojo: 8.5 horas

Enjuague: más de 5 minutos

### Factores que afectan el rendimiento de la ósmosis inversa

El \*flujo de permeado y el rechazo de sal son los parámetros clave de rendimiento de un proceso de ósmosis inversa o nanofiltración. En condiciones de referencia específicas, el flujo y el rechazo son propiedades intrínsecas del rendimiento de la membrana.

El flujo y el rechazo de un sistema de membrana se ven afectados principalmente por parámetros variables que incluyen:

- Presión
- Temperatura
- Recuperación
- Concentración de sal en el agua de alimentación

\* Las Regulaciones Nacionales de Agua Potable Primaria (NPDWR) son normas primarias y técnicas de tratamiento legalmente obligatorias que corresponden a los sistemas públicos de agua. Las normas primarias y las técnicas de tratamiento protegen al público al limitar los niveles de contaminantes en el agua potable. Para obtener una lista completa de los contaminantes regulados, visite <https://www.epa.gov/>

## USO DEL PRODUCTO

### Vista de grifo

1. El sistema está encendido: todos los indicadores parpadean 5 veces (Fig. 1).
2. El grifo está apagado: cuando el sistema OI está encendido, la pantalla mostrará el estado del filtro. Si no se realiza ninguna operación durante 1 minuto, la pantalla cambiará al modo de espera (sin operación durante 1 minuto).

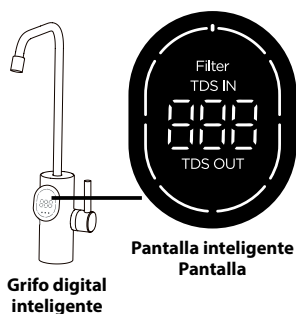


Figura 1

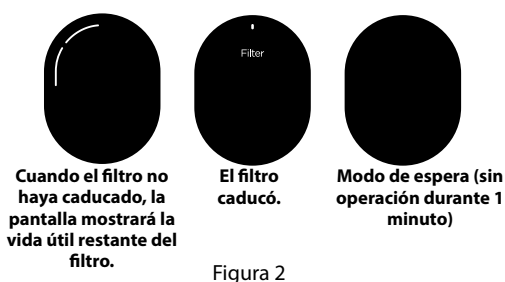


Figura 2

3. Recordatorio de vida útil del filtro (cuando se abre el grifo)

- Si la vida útil del filtro no ha expirado, cada segmento de la luz del anillo estará encendido. A medida que se usa el filtro, los indicadores se apagarán uno por uno y los segmentos restantes indicarán la vida útil aproximada del filtro.

**Nota:** cuando hay dos segmentos de la luz del anillo en la pantalla, la vida útil del filtro permanece alrededor del 4 % al 15 % (40-150 galones), lo que puede variar según las condiciones del agua. Se recomienda preparar un filtro de repuesto con antelación.

- Si el filtro caducó, la luz anular estará apagada. Además, el indicador de reemplazo del filtro se pondrá rojo y la pantalla mostrará "Filtro" después de parpadear 3 veces (Figura 3).

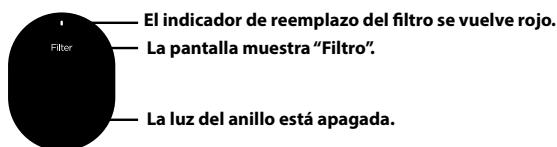


Figura 3

4. Indicación de avería:

**E9:** si el grifo está encendido y no recibe los datos correctos durante 5 segundos, la pantalla mostrará "E9" y luego cambiará al modo de espera después de 1 minuto.

**Nota:** revise el cable de alimentación del grifo para ver si está enchufado. Si no es así, conéctelo. Compruebe si el cable de alimentación está dañado. Si está dañado, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de IntelliClear.

**E6:** cuando el sistema funciona continuamente durante más de 40 minutos, entrará en modo de protección de tiempo de espera. La pantalla mostrará "E6".

**Nota:** presione el botón de encendido durante 3 segundos. Se apagará la luz indicadora del filtro. Luego presione el botón de encendido durante 3 segundos para encender el sistema. Se descargará automáticamente durante 25 segundos. Si enciende el grifo durante el lavado, el flujo de agua de salida será lento, lo cual es normal.

**EA:** cuando la visualización del TDS es anormal, la pantalla mostrará "EA". Nota: deberá desenchufar la alimentación y volver a enchufarla. Si el problema no se resolvió, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de IntelliClear.

## USO DEL PRODUCTO

### Botones

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| botón <b>(alimentación)</b> | Presione para encender/apagar el producto.                                       |
| botón <b>(reiniciar)</b>    | Presione después de reemplazar los filtros (consulte el capítulo MANTENIMIENTO). |
| botón <b>(enjuagar)</b>     | Presione para enjuagar los filtros recién instalados.                            |

### Señales

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Luces indicadoras de filtro | Cuando parpadea, indica que es hora de cambiar los filtros (OI o PCB).               |
| Luz indicadora de encendido | Cuando se ilumina, indica que el sistema de filtración está encendido y funcionando. |

### Modos

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo de espera              | El producto cambia automáticamente al modo de espera después de 3 horas de inactividad. Todos los indicadores se apagan. El producto reanuda su funcionamiento tan pronto como se utiliza el grifo conectado y el agua pasa a través de los filtros. |
| Modo de seguridad           | El producto se apaga automáticamente si el agua corre continuamente durante 30 minutos. Para reiniciar, cierre el grifo, apague la alimentación, encienda el producto. El producto vuelve a funcionar normalmente.                                   |
| Modo de limpieza automática | El producto está limpiando los filtros.                                                                                                                                                                                                              |

### Puesta en marcha

1. Conecte el adaptador y el grifo al conector del cable de la unidad y luego conecte el enchufe a una toma de corriente GFCI de 110-240 V.
2. Pulse el botón (I) (encendido) para encender el producto. Todos los indicadores del panel frontal parpadean simultáneamente durante 5 segundos mientras la unidad principal emite 5 pitidos, lo que indica que el sistema se está iniciando. La unidad principal entrará en el modo de limpieza automática durante 25 segundos. No use el grifo durante este tiempo.
3. Una vez que el producto haya completado su modo de limpieza automática, se recomienda abrir el grifo conectado y dejar correr el agua durante al menos 20 minutos para enjuagar los filtros antes de beber el agua por primera vez.

### Uso

1. Gire lentamente la manija del grifo desde su posición vertical 90° en el sentido antihorario para iniciar el flujo de agua.
2. Gire la manija del grifo 90 ° en el sentido de las agujas del reloj para detener el flujo de agua.

#### AVISO

La cantidad de agua purificada depende de la presión y la temperatura del agua.

## AVISO

- El filtro de **ósmosis inversa** o el filtro de **PCB** deben reemplazarse cuando el indicador correspondiente comience a parpadear.
- Ambos filtros tienen una vida útil limitada. Los cambios en el sabor, olor, color y flujo del agua que se purifica indican que el filtro debe ser reemplazado.

Para cambiar un filtro, proceda de la siguiente manera:

1. Cierre la válvula de 3 vías (Fig. 14).
2. Desconecte el enchufe de la toma de corriente.
3. Abra el grifo de agua potable para liberar la presión.
4. Retire la cubierta de la unidad principal. La herramienta de extracción del filtro ayudará a retirar el filtro.
5. Sujete la manija del filtro vencido y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj para desbloquear el filtro del compartimiento (Fig. 15). Retire el filtro caducado (Fig. 16).
6. Inserte un nuevo filtro (Fig. 17), girando en el sentido horario para bloquearlo en su lugar. Vuelva a colocar la tapa del filtro en la unidad (Fig. 18).
7. Cierre el grifo.
8. Abra la válvula de 3 vías.
9. Conecte el enchufe a la toma de corriente.
10. Presione el botón (encendido) para encender el producto.
11. Todos los indicadores parpadearán simultáneamente durante 5 segundos mientras la unidad principal emite 5 pitidos, lo que indica que el sistema se está iniciando. La unidad principal entrará en el modo de limpieza automática durante 25 segundos. No use el grifo durante este tiempo.

## REEMPLAZO DE FILTRO SOLICITADO

12. Una vez que el producto haya completado su puesta en marcha, mantenga pulsado el botón (reiniciar) durante 3 segundos hasta que oiga un pitido.
13. Abra el grifo conectado y deje correr el agua durante al menos 20 minutos para enjuagar los filtros antes de beber el agua por primera vez.

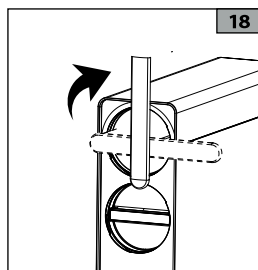
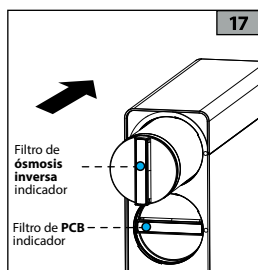
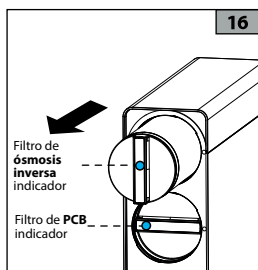
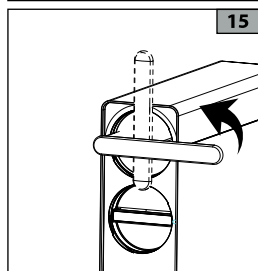
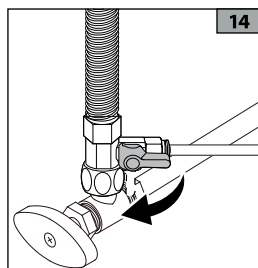
## AVISO

Cualquier otro servicio que no se mencione en este manual debe realizarlo un centro de reparaciones profesional.

## SUSTITUCIÓN MANUAL DEL FILTRO

Siga los pasos 1 a 12 anteriores y, a continuación, proceda de la siguiente manera:

12. Presione el botón (restablecer) para seleccionar el filtro que desea reemplazar. Un indicador parpadearante indica qué filtro se seleccionó.
13. Una vez seleccionado el filtro correcto, mantenga pulsado el botón (restablecer) durante 3 segundos hasta que escuche un pitido y el indicador del filtro seleccionado permanezca encendido.
14. Enjuague el filtro durante al menos 20 minutos.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problema                                                                      | Posibles causas                                                                                                                         | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disminución del flujo de agua purificada.                                     | La válvula de 3 vías es no está completamente abierto.                                                                                  | Abra completamente la válvula de 3 vías.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                               | El filtro está bloqueado o llegó al final de su ciclo de vida.                                                                          | Reemplace el filtro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cambio en el sabor del agua.                                                  | El filtro no se utilizó durante varios días.                                                                                            | Abra el grifo y deje correr el agua durante 5 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                               | El filtro llegó al final de su ciclo de vida o está defectuoso.                                                                         | Reemplace el filtro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| El agua purificada contiene un alto nivel de sólidos disueltos totales (TDS). | El nivel de TDS en el suministro de agua excede el nivel máximo permitido por la EPA para el agua potable pública.                      | Deje de usar el producto inmediatamente y cierre la válvula de 3 vías para evitar daños.<br>Instale un dispositivo de pretratamiento antes de este producto en el suministro de agua.<br>Vuelva a instalar el producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| La unidad principal tiene fugas.                                              | Falla de los componentes del sistema                                                                                                    | Cierre la válvula de 3 vías y desconecte el enchufe de la toma de corriente. Póngase en contacto inmediatamente con el servicio de atención al cliente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                               | Filtros no instalados correctamente                                                                                                     | Cierre la válvula de 3 vías.<br>Retire y vuelva a colocar los filtros.<br>Abra la válvula de 3 vías.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| No hay agua purificada que salga de el grifo conectado.                       | Se activó el detector de fugas de agua.                                                                                                 | Cierre la válvula de 3 vías y desconecte el enchufe de la toma de corriente.<br>Inspeccione las líneas y tuberías en busca de fugas externas.<br>Incline la unidad principal para comprobar si hay fugas internas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la fuga es interna, el agua se drenará de la unidad principal. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.</li> <li>Si la fuga es externa, inspeccione si hay fugas y arregle la fuga en consecuencia. Drene el agua de la unidad principal inclinándola.</li> </ul> Reinicie el detector de fugas: desconecte el enchufe de la toma de corriente. Desconecte el tubo PE del agua del grifo (AZUL). Vuelva a conectar el tubo PE de agua del grifo (AZUL) a la entrada de agua del grifo y conecte el enchufe a la toma de corriente. |
|                                                                               | Una burbuja de aire está bloqueando los tubos de PE (generalmente después de un reemplazo del filtro o apagado del suministro de agua). | Cierre la válvula de 3 vías y desconecte el enchufe de la toma de corriente.<br>Abra el grifo de la cocina y asegúrese de que el agua fluya.<br>Abra la válvula de 3 vías y conecte el enchufe a la toma de corriente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## LIMPIEZA

- Antes de limpiar, desconecte el producto de la fuente de alimentación.
- No use limpiadores agresivos, cepillos con cerdas metálicas o de nailon, ni utensilios de limpieza afilados o metálicos, como cuchillos, raspadores duros y similares. Podrían dañar las superficies.
- Utilice un paño húmedo para limpiar el producto. Deje que el producto se seque por completo.

## ESPECIFICACIONES

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Modelo .....                                                | SYS-IntelliClear-800                |
| Tensión nominal .....                                       | 100-240 V CA                        |
| Frecuencia nominal .....                                    | 50/60 Hz                            |
| Corriente nominal .....                                     | 4 A                                 |
| Consumo de energía .....                                    | 80 W                                |
| Clase de protección .....                                   | Clase II                            |
| Fuente de agua de entrada .....                             | Agua del grifo municipal            |
| Presión del agua de entrada .....                           | 14-100 psi                          |
| Temperatura de funcionamiento y almacenamiento .....        | 40-100 °F (4-38 °C)                 |
| Temperatura del agua de entrada .....                       | 40-100 °F (4-38 °C)                 |
| Dimensiones del producto (alto x ancho x profundidad) ..... | 18.1 x 5.2 x 16.5" (460x132x420 mm) |
| Peso bruto .....                                            | 13.3 kg (29.3 lbs)                  |
| Peso neto .....                                             | 11.8 kg (26 lbs)                    |

### Calidad del agua recomendada

| Especificaciones                | Límites                 |
|---------------------------------|-------------------------|
| Sólidos disueltos totales (TDS) | hasta 750 ppm           |
| Turbidez                        | hasta 1 NTU             |
| Hierro (Fe)                     | hasta .05 ppm           |
| Presión del agua de entrada     | 14-100 psi              |
| Temperatura del agua de entrada | 40 - 100 °F (4 - 38 °C) |

#### AVISO

La cantidad de salida de agua purificada depende de la presión y la temperatura del agua de entrada.

## ELIMINACIÓN

### Eliminación del producto

Si en algún momento el producto ya no puede utilizarse, elimínelo de acuerdo con la normativa vigente en su ciudad o condado. Asegúrese de que su información de reciclaje se aplique a las regulaciones locales.

El producto está sujeto a cambios sin previo aviso.

## GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

---

Esta es la única garantía expresa para el producto y en lugar de cualquier otra garantía o condición.

Se garantiza que este producto no tiene defectos de material y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de compra original. Durante este periodo, su remedio exclusivo es la reparación, o el reemplazo de este producto o cualquier componente que se encuentre defectuoso, a nuestra elección; sin embargo, usted es responsable de todos los costos relacionados con la devolución del producto a nosotros, y nuestra devolución del producto o componente bajo esta garantía. Si el producto o componente ya no está disponible, lo reemplazaremos por uno similar de igual o mayor valor.

Esta garantía no cubre el desgaste del uso normal y el funcionamiento no se ajusta al manual de instrucciones, ni daños al producto provocados por accidentes, alteraciones, abusos o mal uso. Esta garantía se extiende solo al consumidor original, comprador o destinatario del regalo. Guarde el recibo de compra original, ya que se requiere un comprobante de compra para hacer un reclamo de garantía. Esta garantía es nula si el producto se utiliza para un uso doméstico que no sea un familiar o está sujeto a cualquier voltaje y forma de onda que no sea la especificada en la etiqueta.

Excluimos todas las reclamaciones por daños especiales, incidentales y consecuentes por incumplimiento de garantía expresa o implícita. Toda responsabilidad se limita al importe del precio de compra. Se renuncia a toda garantía implícita, incluida cualquier garantía legal, o condición de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, excepto en la medida en que lo prohíba la ley, en cuyo caso dicha garantía o condición se limita a la duración de esta garantía escrita.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos legales que varían según el lugar donde viva. Algunos estados o provincias no permiten limitaciones en garantías implícitas o daños consecuentes especiales e incidentales, por lo que las limitaciones anteriores pueden no corresponder a usted.

**Teléfono de atención al cliente 1-877-781-8777**

# INTELLI CLEAR<sup>®</sup>

