



APARTMENTS

RO

PREMIUM WATER FOR PREMIUM LIVING

Reverse Osmosis Drinking Water System

Owner's Manual

APARTMENTS
RO

NSF

The APARTMENTSRO system
Tested and Certified by NSF
international against NSF/ANSI 58 for
the reduction of TDS and materials &
structural integrity requirements.



Contents

IMPORTANT SAFETY INFORMATION – READ FIRST	3
SYSTEM OVERVIEW	4
SYSTEM SPECIFICATIONS.....	5
FILTER CONFIGURATION	6
SYSTEM COMPONENTS	6
INSTALLATION OVERVIEW	7
FAUCET INSTALLATION	7
INLET 3-WAY VALVE INSTALLATION	8
DRAIN CONNECTION.....	8
FILTER CARTRIDGE INSTALLATION.....	9
START-UP PROCEDURE.....	9
OPERATION AND DISPLAY LOGIC	9
AUTOMATIC FLUSH MODES	10
RECOMMENDED FILTER REPLACEMENT INTERVALS	10
FILTER REPLACEMENT PROCEDURE	10
TROUBLESHOOTING	10
WARRANTY	11

IMPORTANT SAFETY INFORMATION – READ FIRST

Read and understand this manual before installing or operating this system. Failure to follow these instructions may result in property damage, personal injury, or system failure.

- For indoor residential use only with potable municipal water.
- Do not use with water that is non-potable or of unknown quality.
- Operate only within the specified pressure, temperature, and water-quality limits.
- Protect the system from freezing, direct sunlight, and excessive heat.
- Installation must comply with all applicable local plumbing and electrical codes.
- Use a properly grounded electrical outlet. A GFCI outlet is strongly recommended.
- Do not exceed the system's maximum operating pressure. Install a pressure regulator if inlet pressure exceeds 58 psi.
- Disassembly while the system is under pressure can result in flooding.
- Unplug the unit before removing the cover or accessing internal components.



This reverse osmosis drinking water system is designed and manufactured to comply with NSF/ANSI Standard 58 for reverse osmosis drinking water treatment systems. Certification is valid only when the system is installed, operated, and maintained according to this manual using approved replacement filter cartridges and membranes.

System performance may vary depending on feed water quality, pressure, and temperature.

INSTALL NOTES & SAFETY MESSAGES

Watch for the
following messages
in this manual:

NOTE

ApartmentsRO is designed for household use, do not install the system with high water usage demand.



CAUTION

Disassembly while under pressure can result in flooding.



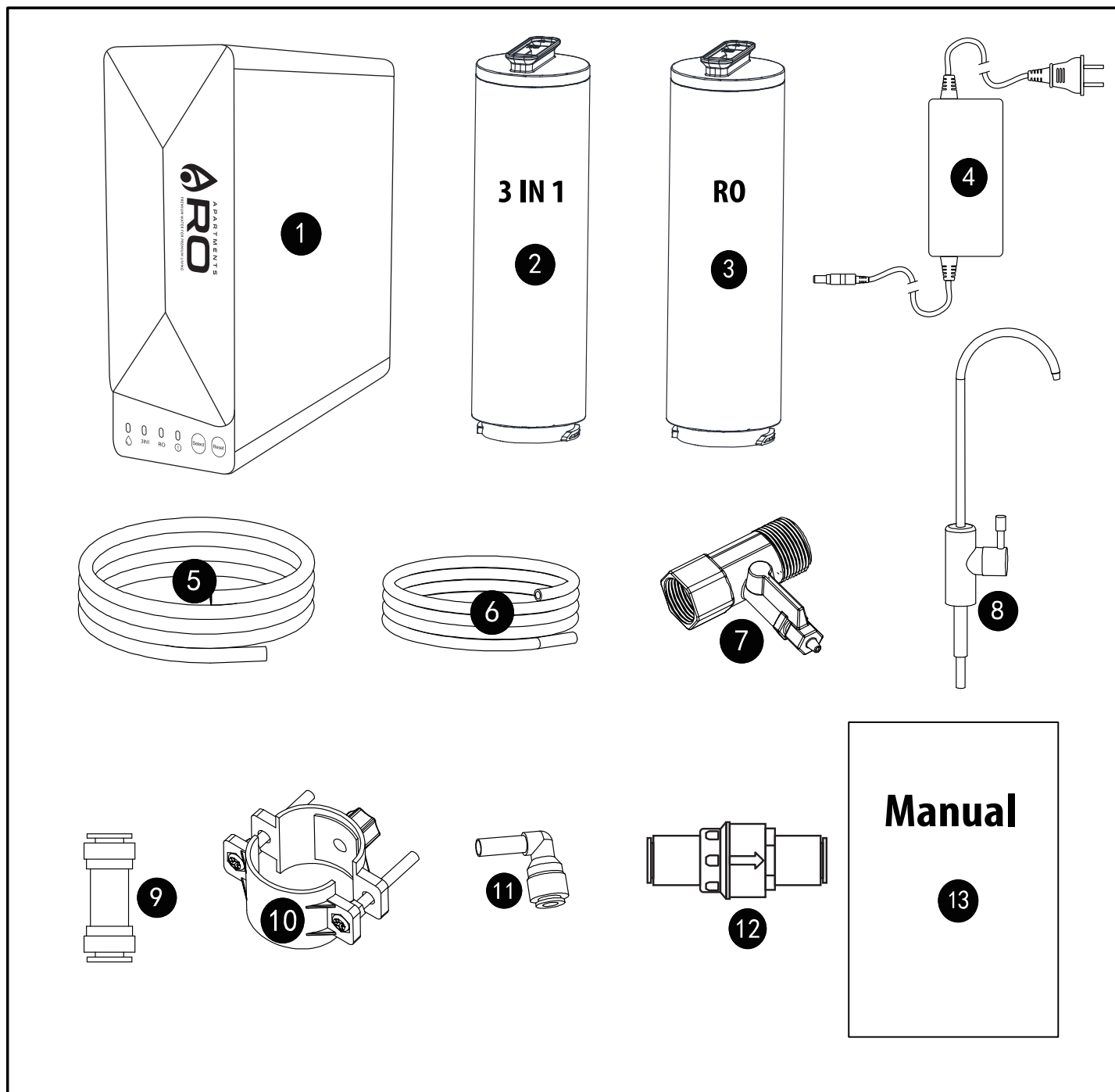
WARNING

Electrical Shock Hazard! Unplug the unit before removing the cover or accessing any internal control parts.

SYSTEM OVERVIEW

The Apartments RO is a compact under-sink reverse osmosis drinking water system. It utilizes multi-stage filtration, an RO membrane, and an integrated booster pump with electronic controls to deliver clean, great-tasting water under a wide range of water supply conditions.

Included Components



- | | |
|---|--|
| 1. RO Module Assembly | 8. RO Faucet |
| 2. 3-in-1 Filter Cartridge (PCF-QCRO-PRO-600G-3IN1) | 9. Faucet Quick-Connect Adapter (1/4 inch) |
| 3. RO Membrane Cartridge (MEM-QCRO-PRO-600G) | 10. Drain Saddle |
| 4. Power Transformer | 11. Drain Saddle Connector (1/4 inch) |
| 5. 3/8 inch Tubing | 12. Optional Pressure Regulator |
| 6. 1/4 inch Tubing | 13. Owner's Manual |
| 7. Inlet 3-Way Valve (1/2 inch) | |

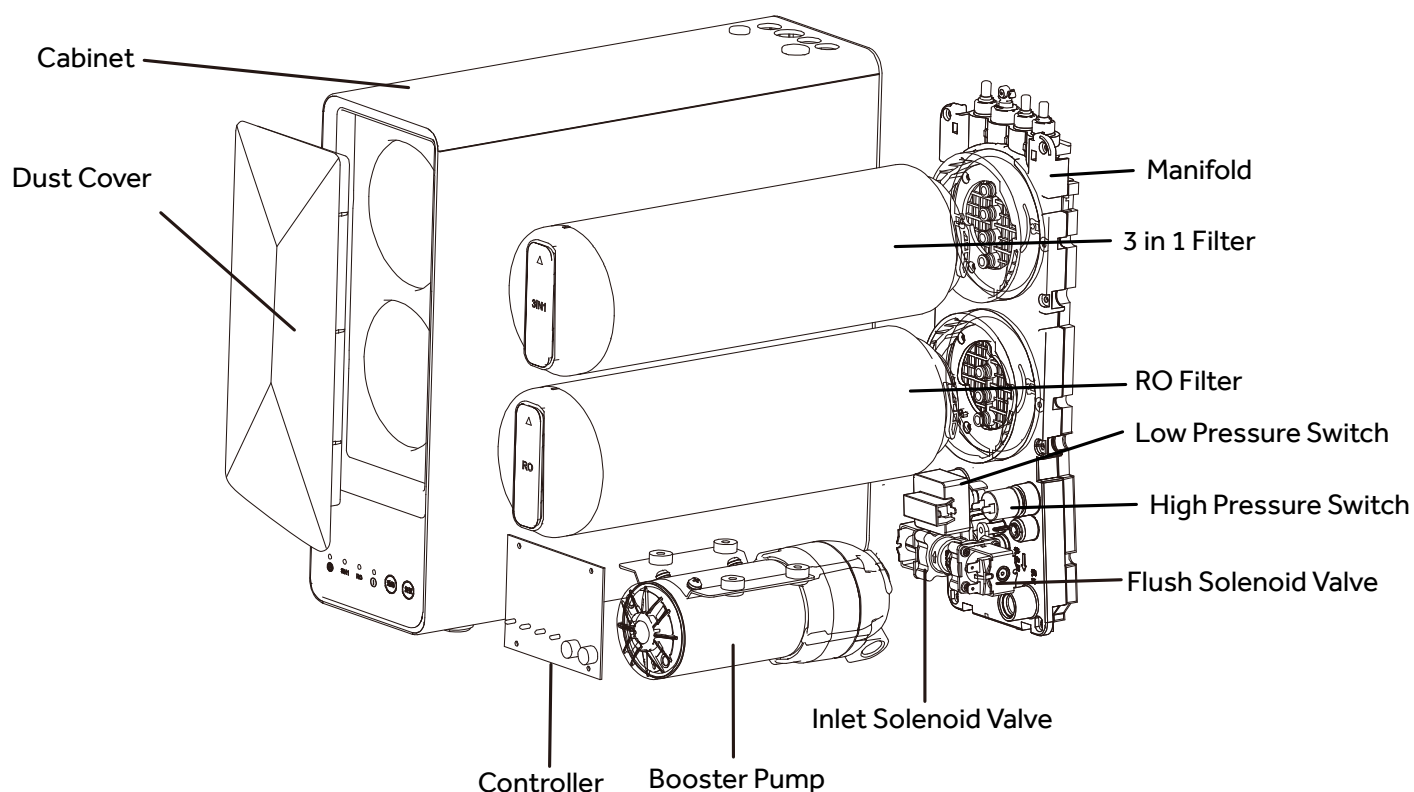
SYSTEM SPECIFICATIONS

- Model: SYS-APARTMENTSRO-600G
- Water Supply: Municipal potable water
- Feed Water Pressure: 14.5 to 58 psi
- Feed Water Temperature: 41 to 100 °F (5 to 38 °C)
- Rated Production: 600 gallons per day (laboratory conditions)
- Typical Product Flow: Up to 0.4 gallons per minute
- Salt Rejection: 98 percent or greater (NSF/ANSI 58 conditions)
- Recovery Rate: Pure to drain ratio 2:1
- Maximum Recommended Feed TDS: 2,000 ppm
- Electrical Input: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz
- Electrical Output: 24 VDC, 4 A
- Maximum Power Consumption: 96 watts
- Sound Level: 55 dB or less

NOTE

The 600 GPD rating reflects ideal laboratory test conditions. Actual output will vary based on water pressure, temperature, and water quality and is not continuous real-world flow.

Model	Stage 1	Stage 2	Stage 3	Stage 4	Faucet
SYS-APARTMENTSRO-600G	Sediment Filter	Pre Carbon Block	R.O. Membrane	Post Carbon Block with Mineralizer	RO Faucet
	5 Micron	CTO	600 GPD	CTO	



FILTER CONFIGURATION

Cartridge 1: 3-IN-1 Filter/Polishing: The 3-in-1/Polishing filter combines:

- Stage 1: Sediment filtration to remove dirt, sand, and rust
- Stage 2: Pre-carbon filtration to reduce chlorine and organic compounds
- Stage 4: Post-carbon / mineral polishing to improve taste and odor immediately before water is delivered to the faucet.

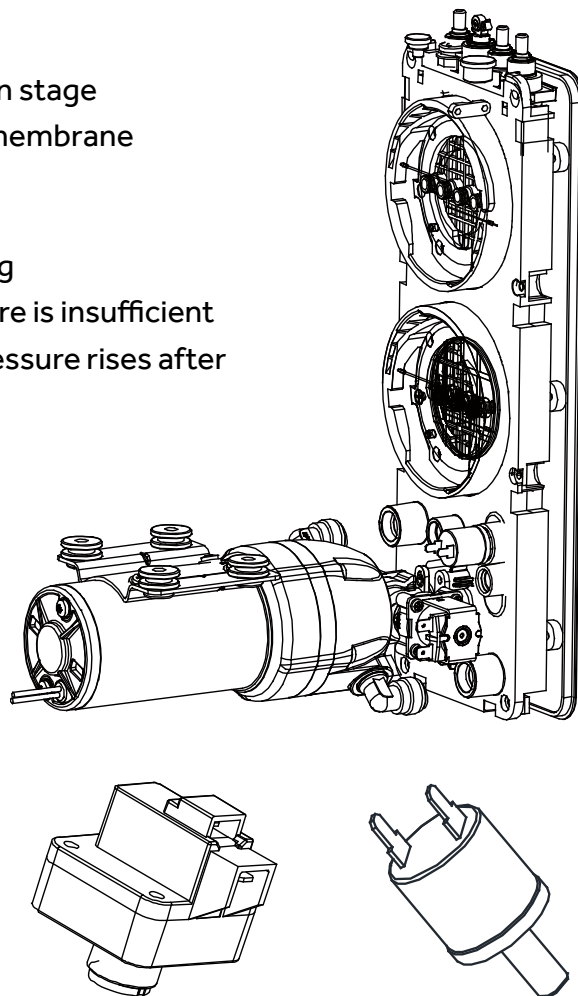
This filter protects the RO membrane and improves overall system performance.

Cartridge 2: Reverse Osmosis Membrane

- Stage 3: The RO membrane removes dissolved salts, metals, and microscopic contaminants from the water. It is rated for up to 600 gallons per day under laboratory conditions and is sensitive to chlorine exposure.

SYSTEM COMPONENTS

- RO Manifold Assembly: Directs water through each filtration stage
- Booster Pump: Increases feed water pressure for efficient membrane operation
- Inlet Solenoid Valve: Controls incoming water flow
- Flush Solenoid Valve: Performs automatic membrane rinsing
- Low-Pressure Switch: Protects the pump when inlet pressure is insufficient
- High-Pressure Switch: Shuts off the pump when system pressure rises after faucet closure
- Electronic Controller: Manages flushing cycles, pump operation, and filter life monitoring



INSTALLATION OVERVIEW

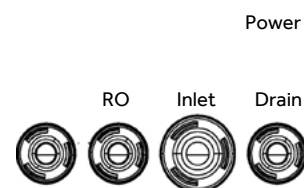
Installation should be performed by a qualified installer.

Pre-Installation Checklist

- Confirm feed water pressure is between 14.5 and 58 psi
- Install a pressure regulator if pressure exceeds 58 psi
- Ensure access to a drain connection
- Confirm availability of a grounded electrical outlet
- Provide adequate clearance for filter replacement and service
- Ensure the mounting surface is clean, level, and structurally sound

General Installation Steps

1. Select installation location
2. Install faucet
3. Install inlet 3-way valve
4. Connect drain line
5. Install filter cartridges



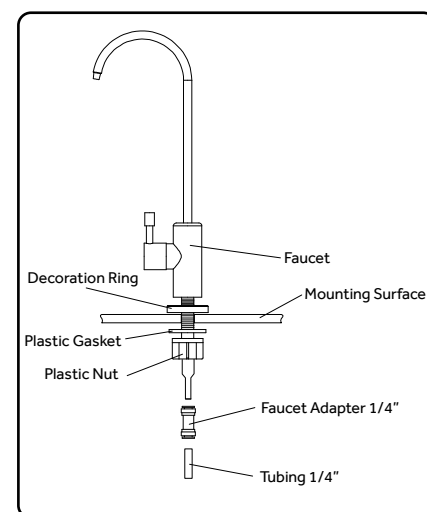
FAUCET INSTALLATION

The RO faucet may be installed on the sink deck, countertop, or an existing sprayer opening.

- Required mounting hole diameter: 0.87 inch
- Position faucet to dispense water directly into the sink

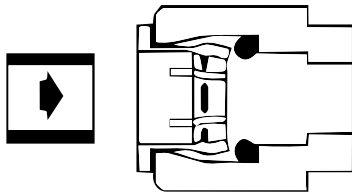
Installation Steps:

1. Drill the mounting hole if required.
2. Install faucet with gasket and mounting hardware.
3. Tighten mounting nut securely by hand.
4. Insert the faucet adapter into the bottom of the faucet.
5. Connect 1/4 inch tubing from the faucet adapter to the port labeled "RO Water."
6. Ensure tubing is fully seated and secured with the blue locking clips.

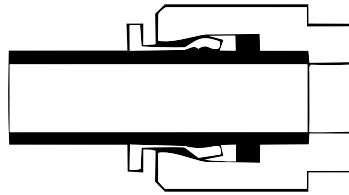


Tubing Connection Guidelines

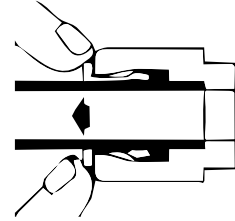
- Cut tubing squarely with a sharp blade.
- Do not crush or deform tubing.
- Push tubing fully past the O-ring until seated.
- To disconnect, press the collet inward and pull the tubing out.



1. Simply push in tube to attach.



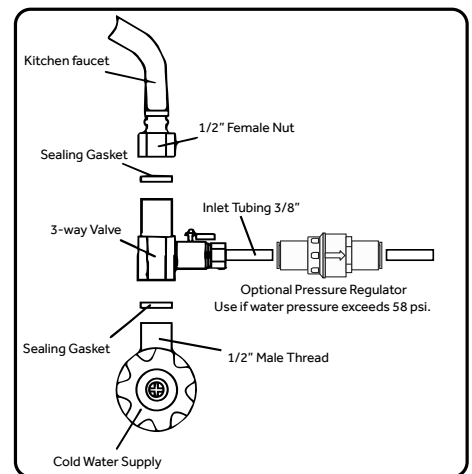
2. Tube is securely in position.



3. Push in collet from both sides to release tubing.

INLET 3-WAY VALVE INSTALLATION

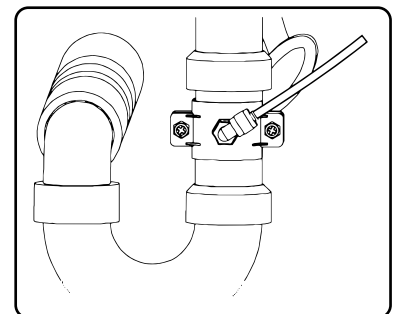
1. Shut off the cold water supply.
2. Disconnect the cold water line from the kitchen faucet.
3. Install the 3-way inlet valve between the cold water supply and the kitchen's faucet.
4. Connect 3/8 inch tubing from the 3-way valve to the system port labeled "Inlet." If water pressure exceeds 58 psi, install the optional included water pressure regulator.
5. Ensure all connections are tight and fully seated.



DRAIN CONNECTION

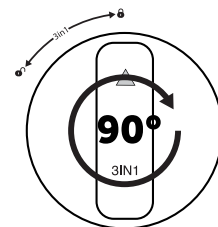
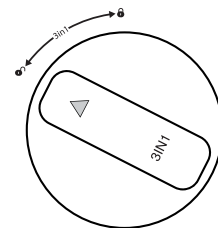
1. Install the drain saddle on a vertical section of the drainpipe above the trap.
2. Drill the drainpipe hole as required.
3. Connect 1/4 inch tubing from the system port labeled "Drain" to the drain saddle.
4. Ensure tubing is fully seated and not kinked.

Important: Proper drain flow is essential. A clogged drain or flow restrictor can cause poor performance or system malfunction.



FILTER CARTRIDGE INSTALLATION

1. Remove filter cartridges from packaging.
2. Insert the 3-in-1 filter into the upper slot.
3. Align the triangle indicator and rotate the cartridge 90 degrees clockwise until locked.
4. Insert the RO membrane cartridge into the lower slot using the same method



START-UP PROCEDURE

1. Verify all tubing connections are secure.
2. Turn on the water supply and check for leaks.
3. Plug in the power supply.
4. Allow the system to complete its automatic flush cycle.
5. Open the faucet and discard the first 10 minutes of produced water.

! CAUTION:

Do not consume water until the start-up procedure is fully completed.

OPERATION AND DISPLAY LOGIC

When powered on, the system performs a self-check and automatic rinse cycle.

- Blue indicator light: Normal operation
- Red indicator light: Filter replacement required

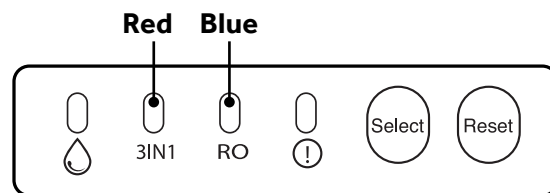
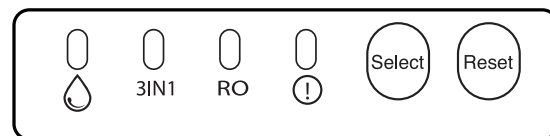
Filter life is monitored electronically based on time and usage, not water quality sensors.

3in1 Filter Reset Procedure

1. Rotate the 3-in-1 filter 90° counterclockwise to remove it.
2. Insert the new filter until you hear two confirmation beeps.

RO Membrane Reset Procedure

1. Rotate the RO Membrane 90° counterclockwise to remove it, Replace it with a new filter and install it securely in place.
2. After installation, Press and hold the Reset button for 3 seconds to enter reset mode. The filter indicator light will start flashing.
3. Press and hold the reset button for another 3 seconds until two confirmation beeps heard.



AUTOMATIC FLUSH MODES

- Power On Flush: 30 seconds
- Forced Flush: Hold Select and Reset for 3 seconds
- Post-Production Flush: After extended water production
- Standby Flush: After 24 hours of inactivity

RECOMMENDED FILTER REPLACEMENT INTERVALS

- 3-in-1 Filter: Every 6 to 12 months (PCF-APARTMENTSRO-600G-3IN1)
- RO Membrane: Every 12 to 24 months (MEM-APARTMENTSRO-600G)

Actual service life depends on feed water quality and usage.

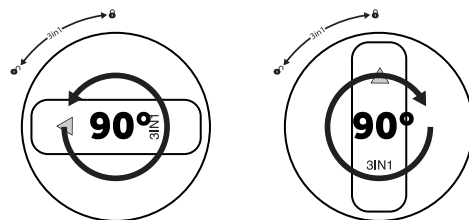
Replace filters when:

- Water taste or odor degrades
- Water production decreases significantly
- Filters are heavily clogged

Replacement Filter Cartridges: To ensure optimum performance, continued warranty coverage and that your system continues to comply with NSF/ANSI standards, you must replace the 3 in 1 cartridge annually or upon system shutoff, whichever occurs first. If the system is to shutoff, it will not be able to turn on until a new 3 in 1 cartridge is added to the system.

FILTER REPLACEMENT PROCEDURE

1. Close the inlet 3-way valve.
2. Open the faucet to relieve pressure.
3. Turn off the power supply.
4. Rotate the cartridge 90 degrees counter-clockwise and remove.
5. Insert the new cartridge and rotate 90 degrees clockwise to lock.
6. Restore water and power.
7. Reset filter life.
8. Flush system for 5 to 10 minutes.



TROUBLESHOOTING

Common issues include low flow, pump cycling, high TDS, or leaks.

- Verify water pressure and drain flow
- Confirm filters are not expired or clogged
- Ensure tubing is correctly routed and fully seated
- Reset the system by unplugging and reconnecting power if necessary

For persistent issues, contact authorized service support.

NOTE

Apartments RO System is designed for household use, do not install the system with high water usage demand.

WARRANTY

Waterworld USA warrants the Apartments RO reverse osmosis system to be free from defects in materials and workmanship under normal residential use for one year from the original date of purchase.

This warranty applies only to the original purchaser and is non-transferable.

Warranty Does Not Cover

- Filter cartridges or membranes
- Labor, removal, or reinstallation costs
- Damage from misuse, freezing, flooding, or improper installation
- Use outside published specifications

Waterworld USA's obligation is limited to repair or replacement of defective components at its discretion. Proof of purchase is required for warranty service.







APARTMENTS

RO

PREMIUM WATER FOR PREMIUM LIVING

Sistema de Ósmosis Inversa para Agua Potable

Manual del Propietario



The APARTMENTSRO system
Tested and Certified by NSF
international against NSF/ANSI 58 for
the reduction of TDS and materials &
structural integrity requirements.



Contents

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD – LEA PRIMERO	3
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	4
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	5
CONFIGURACIÓN DE FILTROS	6
COMPONENTES DEL SISTEMA	6
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN	7
INSTALACIÓN DEL GRIFO	7
DIRECTRICES PARA CONEXIÓN DE TUBERÍAS	8
INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE ENTRADA DE 3 VÍAS	8
CONEXIÓN DEL DRENAJE	8
INSTALACIÓN DE CARTUCHOS DE FILTRO	9
PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE	9
OPERACIÓN Y LÓGICA DEL INDICADOR	9
MODOS DE ENJUAGUE AUTOMÁTICO	10
INTERVALOS RECOMENDADOS DE REEMPLAZO	10
PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZO DE FILTROS	10
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	10
GARANTÍA	11

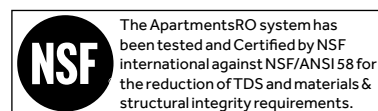
INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD – LEA PRIMERO

Lea y comprenda este manual antes de instalar u operar este sistema. No seguir estas instrucciones puede provocar daños a la propiedad, lesiones personales o fallas del sistema.

- Solo para uso residencial en interiores con agua potable municipal.
- No utilizar con agua no potable o de calidad desconocida.
- Operar únicamente dentro de los límites especificados de presión, temperatura y calidad del agua.
- Proteger el sistema contra congelación, luz solar directa y calor excesivo.
- La instalación debe cumplir con todos los códigos locales de plomería y electricidad aplicables.
- Utilice un tomacorriente correctamente conectado a tierra. Se recomienda encarecidamente un tomacorriente GFCI.

No exceda la presión máxima de operación del sistema. Instale un regulador de presión si la presión de entrada supera los 58 psi.

- Desarmar el sistema mientras está presurizado puede provocar inundaciones.
- Desconecte la unidad antes de retirar la cubierta o acceder a componentes internos.



Este sistema de ósmosis inversa para agua potable está diseñado y fabricado para cumplir con la norma NSF/ANSI 58. La certificación es válida únicamente cuando el sistema se instala, opera y mantiene de acuerdo con este manual y utilizando cartuchos y membranas de reemplazo aprobados.

El rendimiento del sistema puede variar según la calidad, presión y temperatura del agua de entrada.

NOTAS DE INSTALACIÓN Y MENSAJES DE SEGURIDAD

Esté atento a los siguientes
mensajes en este manual:

NOTA

APARTEMENTS RO está diseñado para uso doméstico, no instale el sistema con una alta demanda de consumo de agua.

 **PRECAUCIÓN**

El desmontaje bajo presión puede provocar inundaciones.

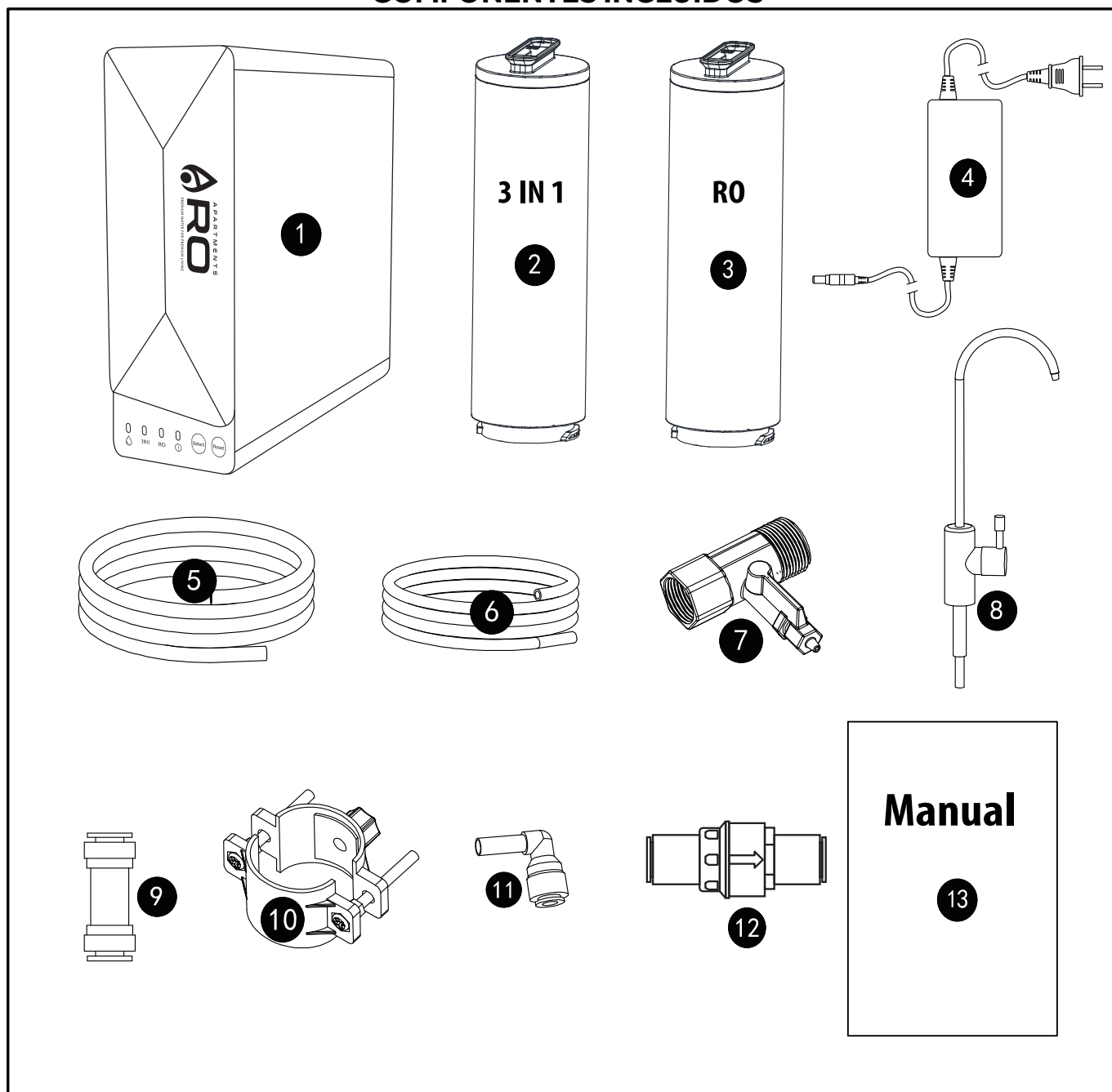
 **ADVERTENCIA**

¡Peligro de descarga eléctrica! Desconecte la unidad antes de retirar la cubierta o acceder a cualquier componente de control interno.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

El Apartments RO es un sistema compacto de ósmosis inversa para instalación bajo el fregadero. Utiliza filtración multietapa, una membrana de ósmosis inversa y una bomba de refuerzo integrada con controles electrónicos para suministrar agua limpia y de excelente sabor.

COMPONENTES INCLUIDOS



- | | |
|---|--|
| 1. Conjunto del módulo RO | 8. Grifo de Ósmosis inversa |
| 2. Cartucho de filtro 3 en 1 (PCF-QCRO-PRO-600G-3IN1) | 9. Adaptador de conexión rápida del grifo (1/4") |
| 3. Cartucho de membrana RO (MEM-QCRO-PRO-600G) | 10. Abrazadera de drenaje |
| 4. Transformador de energía | 11. Conector de drenaje (1/4 pulgada) |
| 5. Tubo de 3/8 pulgadas | 12. Regulador de Presión Opcional |
| 6. Tubo de 1/4 pulgadas | 13. Manual del propietario |
| 7. Válvula de entrada de 3 vías (1/2 pulgada) | |

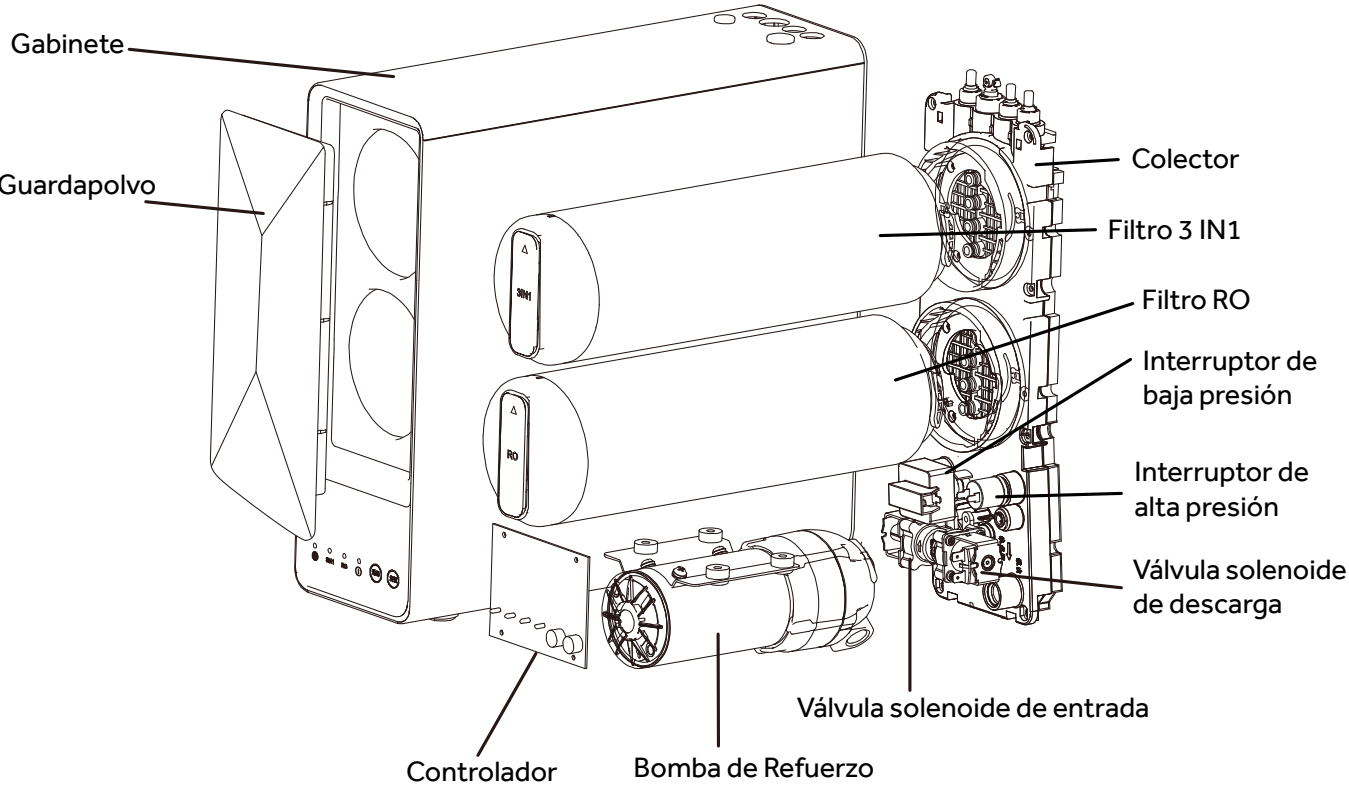
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

- Modelo: SYS-APARTMENTSRO-600G
- Suministro de agua: Agua potable municipal
- Presión de entrada: 14.5 a 58 psi
- Temperatura del agua: 41 a 100 °F (5 a 38 °C)
- Producción nominal: 600 galones por día
- Flujo típico: Hasta 0.4 galones por minuto
- Rechazo de sales: 98 por ciento o más
- Tasa de recuperación: Relación de agua pura a agua de drenaje 2:1
- TDS máximo recomendado: 2,000 ppm
- Entrada eléctrica: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz
- Salida eléctrica: 24 VDC, 4 A
- Consumo máximo: 96 watts
- Nivel de sonido: 55 dB o menos

NOTA

La capacidad de 600 GPD refleja las condiciones ideales de prueba de laboratorio. El caudal real varía según la presión, la temperatura y la calidad del agua, y no representa un caudal continuo en condiciones reales.

Modelo	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Grifo
SYS-APARTMENTSRO-600G	Sediment Filter	Pre Carbon Block	R.O. Membrane	Post Carbon Block with Mineralizer)	Grifo RO
	5 Micron	CTO	600 GPD	CTO	



CONFIGURACIÓN DEL FILTRO

Cartucho 1: Filtro 3-en-1 / Pulidor: El filtro 3-en-1/Pulidor combina:

- Etapa 1: Filtración de sedimentos para eliminar suciedad, arena y óxido.
- Etapa 2: Pre-filtración de carbón para reducir el cloro y los compuestos orgánicos.
- Etapa 4: Post-filtración de carbón / mineralización final para mejorar el sabor y el olor justo antes de que el agua llegue al grifo.

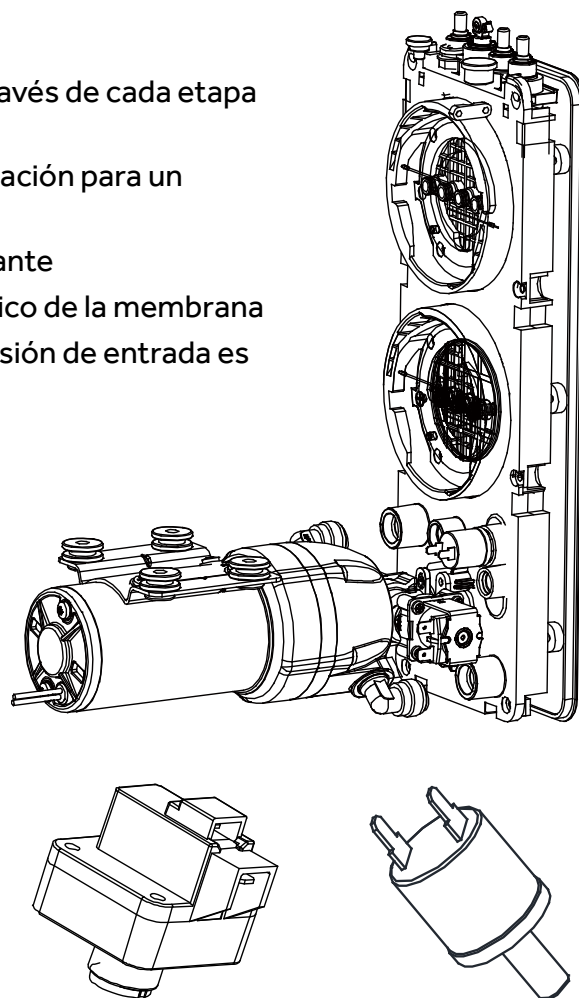
Este filtro protege la membrana de ósmosis inversa y mejora el rendimiento general del sistema.

Cartucho 2: Membrana de ósmosis inversa

- Etapa 3: La membrana de ósmosis inversa elimina del agua las sales disueltas, los metales y los contaminantes microscópicos. Tiene una capacidad nominal de hasta 600 galones por día en condiciones de laboratorio y es sensible a la exposición al cloro.

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Conjunto de colector de ósmosis inversa: Dirige el agua a través de cada etapa de filtración
- Bomba de refuerzo: Aumenta la presión del agua de alimentación para un funcionamiento eficiente de la membrana
- Válvula solenoide de entrada: Controla el flujo de agua entrante
- Válvula solenoide de descarga: Realiza el enjuague automático de la membrana
- Interruptor de baja presión: Protege la bomba cuando la presión de entrada es insuficiente
- Interruptor de alta presión: Apaga la bomba cuando la presión del sistema aumenta después de cerrar el grifo
- Controlador electrónico: Gestiona los ciclos de descarga, el funcionamiento de la bomba y la vida útil del filtro



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

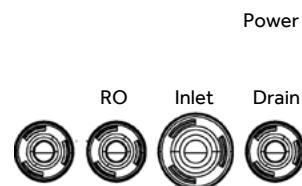
La instalación debe ser realizada por un instalador calificado.

Lista de verificación previa a la instalación

- Confirmar que la presión del agua esté entre 14.5 y 58 psi
- Instalar un regulador si la presión supera los 58 psi
- Verificar acceso a conexión de drenaje
- Confirmar disponibilidad de tomacorriente con puesta a tierra
- Proporcionar espacio adecuado para reemplazo de filtros y servicio
- Asegurar que la superficie de montaje esté limpia, nivelada y estructuralmente firme

Pasos generales de instalación

1. Seleccionar la ubicación de instalación
2. Instalar el grifo
3. Instalar la válvula de entrada de 3 vías
4. Conectar la línea de drenaje
5. Instalar los cartuchos de filtro



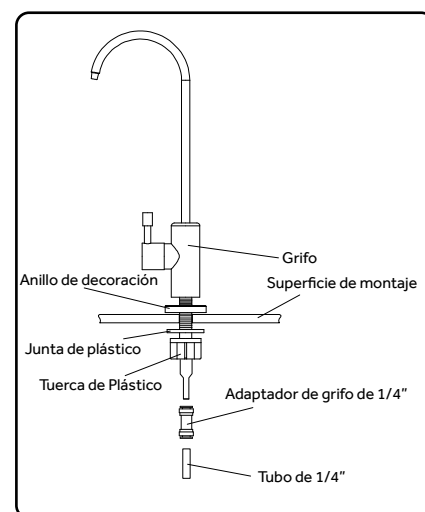
INSTALACIÓN DEL GRIFO

El grifo de ósmosis inversa puede instalarse en el fregadero, encimera o en un orificio existente del rociador.

- Diámetro requerido del orificio: 0.87 pulgadas
- Coloque el grifo para que dispense directamente en el fregadero

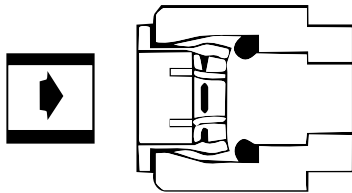
Pasos de Instalación:

1. Perfore el orificio si es necesario
2. Instale el grifo con la junta y los herrajes de montaje
3. Apriete firmemente la tuerca de montaje a mano
4. Inserte el adaptador del grifo en la parte inferior
5. Conecte el tubo de 1/4 pulgada al puerto marcado "RO Water"
6. Asegure el tubo con los clips de bloqueo azules

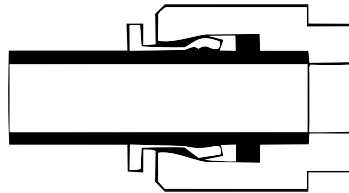


DIRECTRICES PARA CONEXIÓN DE TUBERÍAS

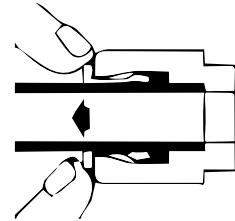
- Corte el tubo en ángulo recto
- No aplaste ni deforme el tubo
- Inserte el tubo completamente hasta pasar el anillo O
- Para desconectar, presione el collarín y retire el tubo



1. Simplemente presione el tubo para fijarlo.



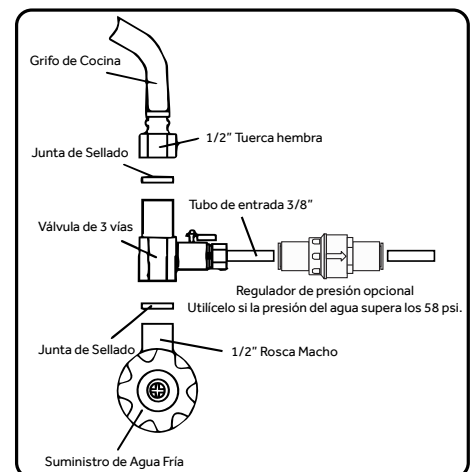
2. El tubo está firmemente colocado.



3. Presione la pinza desde ambos lados para soltar el tubo.

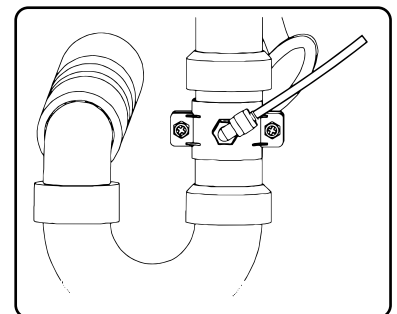
INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE ENTRADA DE 3 VÍAS

1. Cierre el suministro de agua fría.
2. Desconecte la línea de agua fría del grifo.
3. Instale la válvula de entrada de 3 vías entre el suministro y el grifo.
4. Conecte el tubo de 3/8 pulgadas al puerto "Inlet". Si la presión del agua supera los 58 psi, instale el regulador de presión de agua opcional incluido.
5. Verifique que todas las conexiones estén firmes.



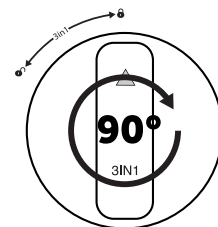
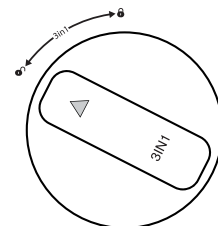
CONEXIÓN DEL DRENAJE

1. Instale la abrazadera de drenaje en una sección vertical del tubo sobre el sifón
 2. Perfore el orificio del drenaje según sea necesario
 3. Conecte el tubo de 1/4 pulgada al puerto "Drain"
 4. Asegure que el tubo no esté doblado
- Importante: Un drenaje obstruido puede causar mal funcionamiento.



INSTALACIÓN DE CARTUCHOS DE FILTRO

1. Retire los cartuchos del empaque
2. Inserte el filtro 3 en 1 en la ranura superior
3. Alinee el indicador triangular y gire 90 grados en sentido horario
4. Inserte la membrana RO en la ranura inferior



PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE

1. Verifique que todas las conexiones estén seguras
2. Abra el suministro de agua y revise fugas
3. Conecte la fuente de energía
4. Permita que el sistema complete el enjuague automático
5. Abra el grifo y deseche los primeros 10 minutos de agua



PRECAUCIÓN:

No consuma agua hasta completar el procedimiento.

OPERACIÓN Y LÓGICA DEL INDICADOR

- Luz azul: Operación normal
- Luz roja: Reemplazo de filtro requerido

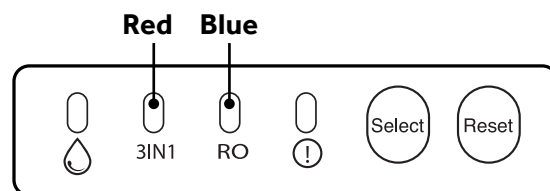
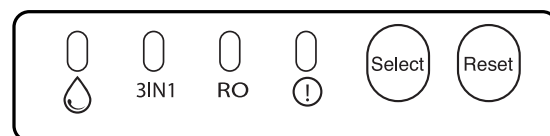
El monitoreo de vida útil se basa en tiempo y uso.

Procedimiento de Reinicio Del Filtro 3 En 1

1. Gire el filtro 3 en 1 90° en sentido antihorario para retirarlo.
2. Inserte el filtro nuevo hasta escuchar dos pitidos . de confirmación.

Procedimiento de Reinicio de la Membrana RO

1. Gire la membrana RO 90° en sentido antihorario para retirarla. Reemplace la por una membrana nueva e instalada firmemente en su lugar.
2. Después de instalarla, mantenga presionado el botón Reset durante 3 segundos para ingresar al modo de reinicio. La luz indicadora del filtro comenzará a parpadear.
3. Mantenga presionado nuevamente el botón Reset durante 3 segundos, hasta escuchar dos pitidos de confirmación.



MODOS DE ENJUAGUE AUTOMÁTICO

- Enjuague al encender: 30 segundos
- Enjuague forzado: Mantener Select y Reset durante 3 segundos
- Enjuague posterior a producción
- Enjuague en espera después de 24 horas

INTERVALOS RECOMENDADOS DE REEMPLAZO

- Filtro 3 en 1: Cada 6 a 12 meses (PCF-APARTMENTSRO-600G-3IN1)
- Membrana RO: Cada 12 a 24 meses (MEM-APARTMENTSRO-600G)

La vida útil real depende de la calidad del agua de alimentación y del uso.

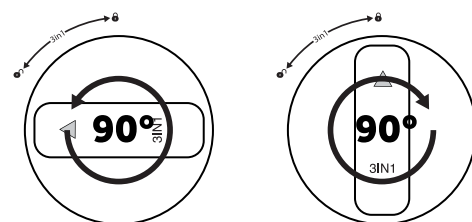
Reemplace los filtros cuando:

- El sabor o el olor del agua se degradan
- La producción de agua disminuye significativamente
- Los filtros están muy obstruidos

Cartuchos de filtro de repuesto: Para garantizar un rendimiento óptimo, la continuidad de la cobertura de la garantía y que el sistema siga cumpliendo con las normas NSF/ANSI, debe reemplazar el cartucho 3 en 1 anualmente o cuando el sistema se apague, lo que ocurra primero. Si el sistema se apaga, no podrá volver a encenderse hasta que se instale un nuevo cartucho 3 en 1.

PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZO DE FILTROS

1. Cierre la válvula de entrada
2. Abra el grifo para liberar presión
3. Apague la alimentación eléctrica
4. Gire el cartucho 90 grados en sentido antihorario
5. Inserte el nuevo cartucho
6. Restablezca agua y energía
7. Reinicie la vida del filtro
8. Enjuague de 5 a 10 minutos



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los problemas comunes incluyen bajo caudal, ciclos de bombeo, niveles altos de TDS o fugas.

- Verifique la presión del agua y el caudal de drenaje.
- Confirme que los filtros no estén caducados ni obstruidos.
- Asegúrese de que la tubería esté correctamente instalada y completamente instalada.
- Reinicie el sistema desenchufando y volviendo a conectar la alimentación si es necesario.

Si el problema persiste, contacte con el servicio técnico autorizado.

NOTA

Apartments RO está diseñado para uso doméstico, no instale el sistema con una alta demanda de consumo de agua.

GARANTÍA

Waterworld USA garantiza que el sistema de ósmosis inversa Apartments RO estará libre de defectos de materiales y mano de obra en condiciones de uso residencial normal durante un año a partir de la fecha original de compra.

Esta garantía se aplica únicamente al comprador original y no es transferible.

La garantía no cubre:

- Cartuchos de filtro o membranas
- Gastos de mano de obra, desmontaje o reinstalación
- Daños por mal uso, congelación, inundaciones o instalación incorrecta
- Uso fuera de las especificaciones publicadas

La obligación de Waterworld USA se limita a la reparación o sustitución de los componentes defectuosos, a su discreción. Se requiere comprobante de compra para el servicio de garantía.







APARTMENTS

RO

PREMIUM WATER FOR PREMIUM LIVING

Système d'Eau Potable par Osmose Inverse

Manuel du Propriétaire



The APARTMENTSRO system
Tested and Certified by NSF
international against NSF/ANSI 58 for
the reduction of TDS and materials &
structural integrity requirements.



Contents

IMPORTANT SAFETY INFORMATION – READ FIRST	3
SYSTEM OVERVIEW	4
SYSTEM SPECIFICATIONS.....	5
FILTER CONFIGURATION	6
SYSTEM COMPONENTS	6
INSTALLATION OVERVIEW	7
FAUCET INSTALLATION	7
INLET 3-WAY VALVE INSTALLATION	8
DRAIN CONNECTION.....	8
FILTER CARTRIDGE INSTALLATION.....	9
START-UP PROCEDURE.....	9
OPERATION AND DISPLAY LOGIC	9
AUTOMATIC FLUSH MODES	10
RECOMMENDED FILTER REPLACEMENT INTERVALS	10
FILTER REPLACEMENT PROCEDURE	10
TROUBLESHOOTING	10
WARRANTY	11

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES – À LIRE AVANT UTILISATION

Lire et comprendre ce manuel avant d'installer ou d'utiliser ce système. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou une défaillance du système.

- Usage résidentiel intérieur uniquement avec de l'eau potable municipale.
- Ne pas utiliser avec de l'eau non potable ou de qualité inconnue.
- Utiliser uniquement dans les limites spécifiées de pression, de température et de qualité de l'eau.
- Protéger le système contre le gel, la lumière directe du soleil et la chaleur excessive.
- L'installation doit être conforme à tous les codes locaux de plomberie et d'électricité applicables.
- Utiliser une prise électrique correctement mise à la terre. Une prise GFCI est fortement recommandée.
- Ne pas dépasser la pression maximale de fonctionnement du système. Installer un régulateur de pression si la pression d'entrée dépasse 58 psi.
- Le démontage du système sous pression peut provoquer des inondations.
- Débrancher l'unité avant de retirer le couvercle ou d'accéder aux composants internes.



Ce système d'osmose inverse pour eau potable est conçu et fabriqué conformément à la norme NSF/ANSI 58 pour les systèmes de traitement de l'eau potable par osmose inverse. La certification est valide uniquement lorsque le système est installé, utilisé et entretenu conformément à ce manuel et avec des cartouches de filtre et membranes de remplacement approuvées.

Les performances du système peuvent varier selon la qualité, la pression et la température de l'eau d'alimentation.

INSTALLATION REMARQUES ET MESSAGES DE SÉCURITÉ

Dans ce manuel, veuillez
prendre connaissance des
messages suivants :

NOTE

APARTMENTS RO est conçu pour un usage domestique; ne pas installer ce système en cas de forte consommation

 **PRUDENCE**

Le démontage sous pression peut entraîner une inondation.

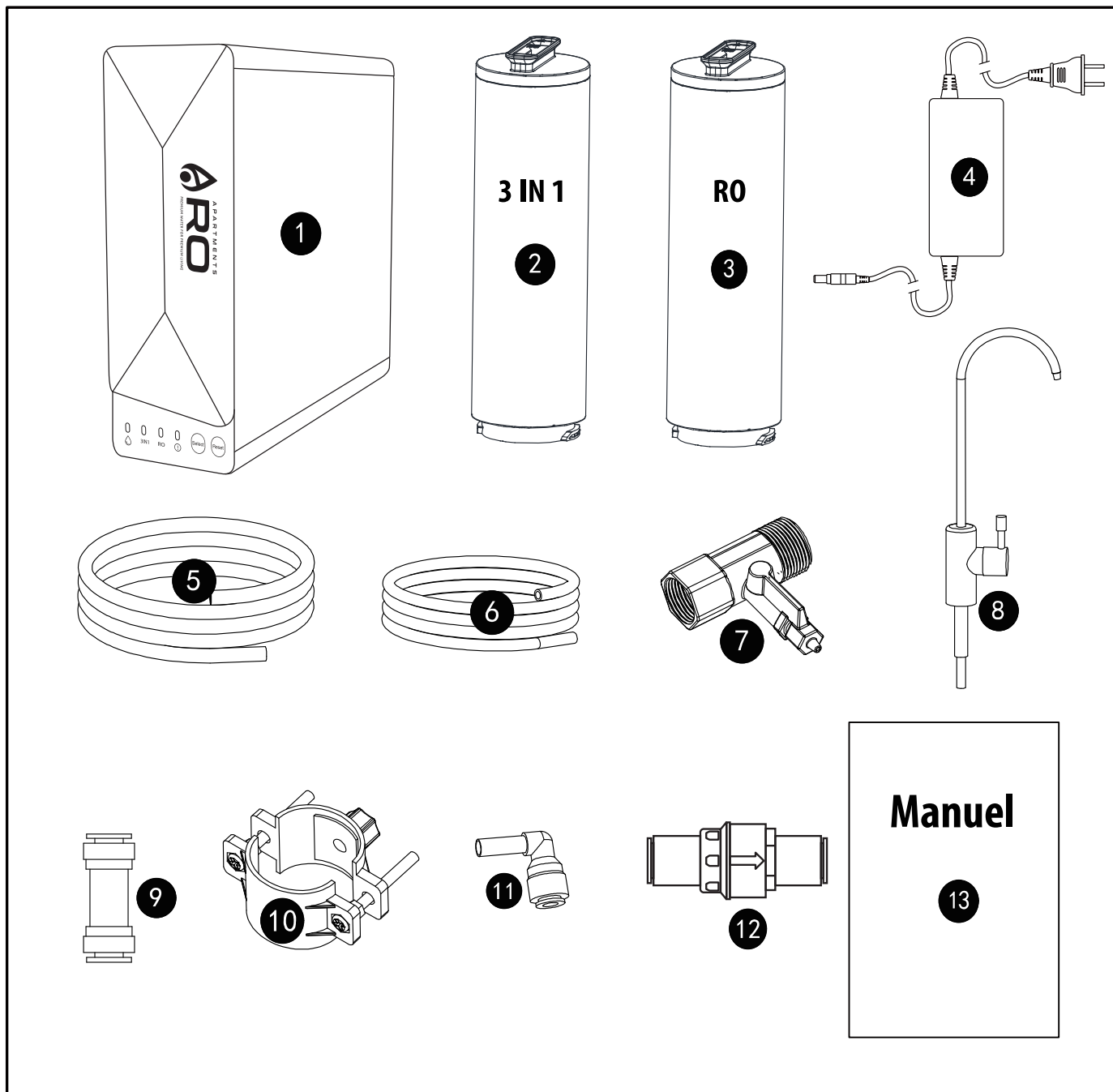
 **AVERTISSEMENT**

Risque de choc électrique ! Débranchez l'appareil avant de retirer le couvercle ou d'accéder aux composants internes.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Le Apartments RO est un système compact d'osmose inverse destiné à une installation sous évier. Il utilise une filtration multi-étapes, une membrane d'osmose inverse et une pompe de surpression intégrée avec commandes électroniques pour fournir une eau propre et au goût agréable dans une large gamme de conditions d'alimentation.

COMPOSANTS INCLUS



- | | |
|--|--|
| 1. Ensemble du module RO | 8. Robinet d'osmose inverse |
| 2. Cartouche de filtre 3-en-1 (PCF-QCRO-PRO-600G-3IN1) | 9. Adaptateur de raccord rapide du robinet (1/4 ") |
| 3. Cartouche de membrane (RO (MEM-QCRO-PRO-600G)) | 10. Collier de vidange |
| 4. Transformateur d'alimentation | 11. Raccord du collier de vidange (1/4 pouce) |
| 5. Tubulure 3/8 pouce | 12. Régulateur de pression optionnel |
| 6. Tubulure 1/4 pouce | 13. Manuel du propriétaire |
| 7. Vanne d'entrée à 3 voies (1/2 pouce) | |

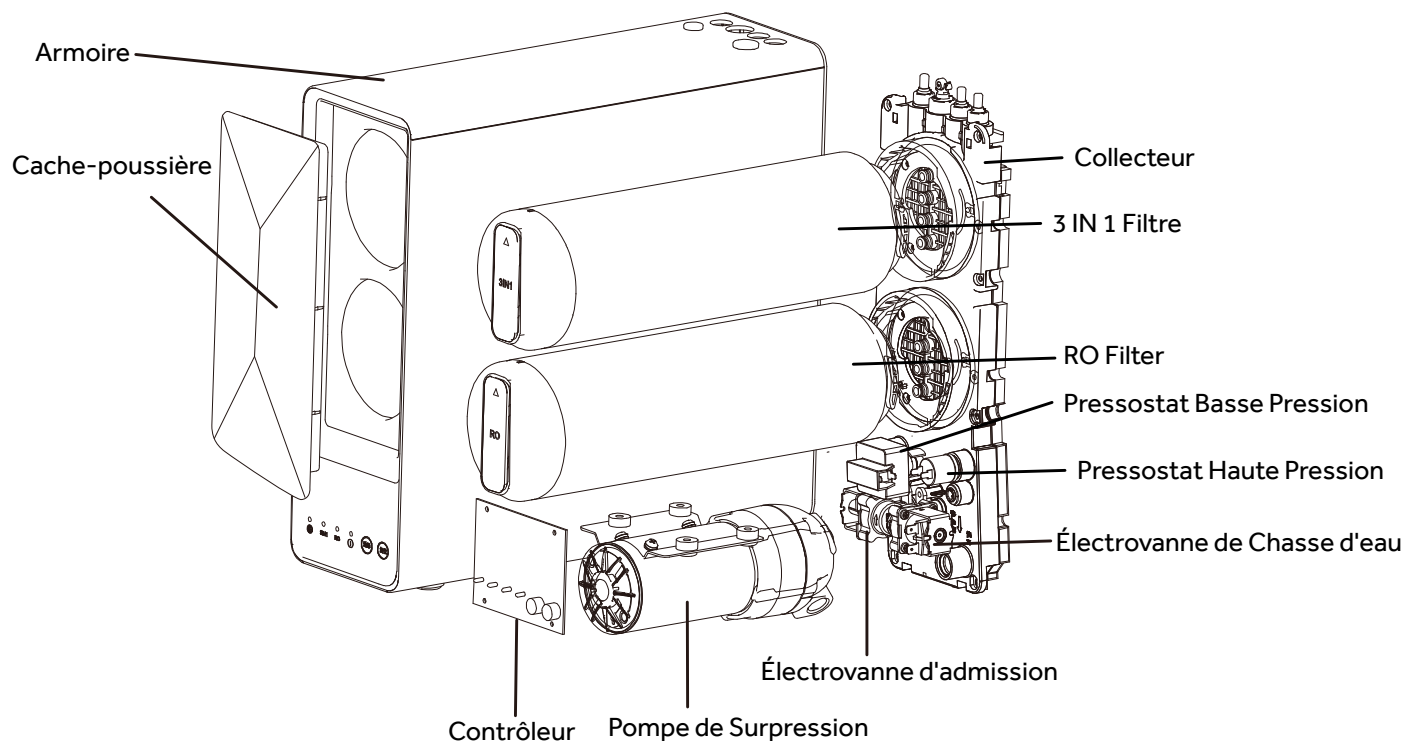
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- Modèle : SYS-APARTMENTSRO-600G
- Alimentation en eau : Eau potable municipale
- Pression d'alimentation : 14.5 à 58 psi
- Température de l'eau d'alimentation : 41 à 100 °F (5 à 38 °C)
- Production nominale : 600 gallons par jour (conditions de laboratoire)
- Débit typique du produit : Jusqu'à 0.4 gallon par minute
- Rejet des sels : 98 pour cent ou plus (conditions NSF/ANSI 58)
- Taux de récupération : Rapport eau/effluent 2:1
- TDS maximal recommandé : 2,000 ppm
- Entrée électrique : 100 à 240 VAC, 50/60 Hz
- Sortie électrique : 24 VDC, 4 A
- Consommation maximale : 96 watts
- Niveau sonore : 55 dB ou moins

NOTE

La capacité de 600 gallons par jour correspond à des conditions de test idéales en laboratoire. Le débit réel varie en fonction de la pression, de la température et de la qualité de l'eau, et ne représente pas un débit continu en conditions réelles.

Model	Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Robinet
SYS-APARTMENTSRO-600G	Sediment Filter	Pre Carbon Block	R.O. Membrane	Post Carbon Block with Mineralizer	RO Faucet
	5 Micron	CTO	600 GPD	CTO	



CONFIGURATION DU SYSTÈME DE FILTRATION

Cartouche 1 : Filtro 3-en-1 / Polisseur: La combinaison filtre 3-en-1/Polisseur:

- Étape 1 : Filtration des sédiments pour éliminer les impuretés, le sable et la rouille
- Étape 2 : Pré-filtration au charbon pour réduire le chlore et les composés organiques
- Étape 4 : Post-filtration au charbon / reminéralisation pour améliorer le goût et l'odeur juste avant la distribution de l'eau au robinet.

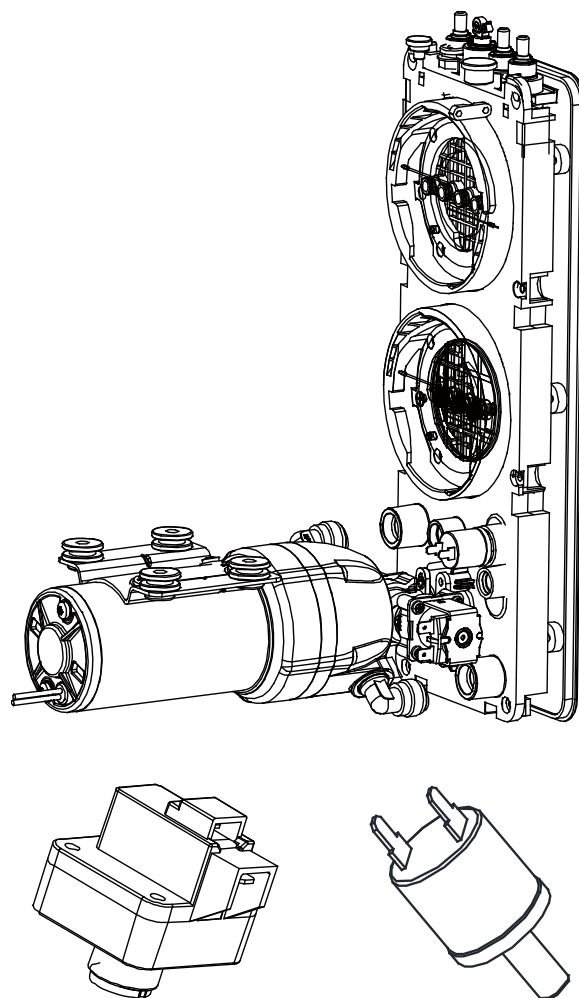
Ce filtre protège la membrane d'osmose inverse et améliore les performances globales du système.

Cartouche 2 : Membrane d'osmose inverse

Étape 3 : La membrane d'osmose inverse élimine de l'eau les sels dissous, les métaux et les contaminants microscopiques. Elle offre une capacité allant jusqu'à 600 gallons par jour dans des conditions de laboratoire et est sensible à l'exposition au chlore.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Collecteur RO
- Pompe de surpression
- Électrovanne d'entrée
- Électrovanne de rinçage
- Pressostat basse pression
- Pressostat haute pression
- Contrôleur électronique



PRÉSENTATION DE L'INSTALLATION

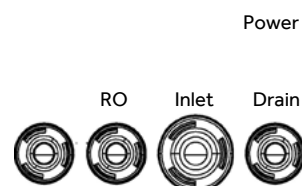
L'installation doit être effectuée par un installateur qualifié.

Liste de vérification avant installation

- Confirmer que la pression de l'eau est comprise entre 14.5 et 58 psi
- Installer un régulateur de pression si la pression dépasse 58 psi
- Vérifier l'accès à une connexion de vidange
- Confirmer la disponibilité d'une prise électrique correctement mise à la terre
- Prévoir un dégagement suffisant pour l'entretien et le remplacement des filtres
- S'assurer que la surface de montage est propre, plane et structurellement solide

Étapes générales d'installation

1. Sélectionner l'emplacement d'installation
2. Installer le robinet
3. Installer la vanne d'entrée à 3 voies
4. Raccorder la ligne de vidange
5. Installer les cartouches de filtre



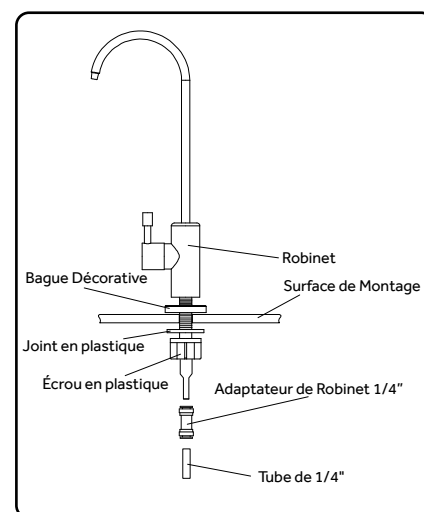
INSTALLATION DU ROBINET

Le robinet en acier inoxydable peut être installé sur l'évier, le plan de travail ou une ouverture existante du pulvérisateur.

- Diamètre requis du trou de montage : 0.87 pouce
- Positionner le robinet afin de distribuer l'eau directement dans l'évier

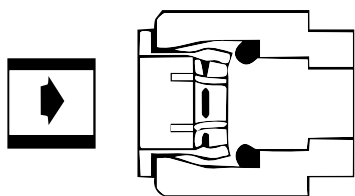
Étapes :

1. Percer le trou si nécessaire
2. Installer le robinet avec le joint et le matériel de fixation
3. Serrer l'écrou de fixation fermement à la main
4. Insérer l'adaptateur du robinet dans la partie inférieure
5. Raccorder la tubulure 1/4 pouce au port identifié « RO Water »
6. S'assurer que la tubulure est complètement insérée et sécurisée avec les clips de verrouillage bleus

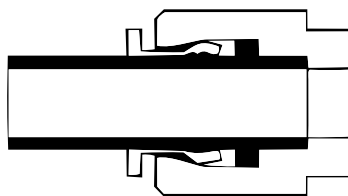


DIRECTIVES DE CONNEXION DES TUBULURES

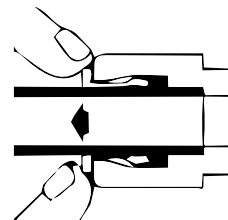
- Couper la tubulure bien droite avec une lame tranchante
- Ne pas écraser ni déformer la tubulure
- Insérer la tubulure complètement au-delà du joint torique
- Pour déconnecter, appuyer sur la bague puis retirer la tubulure



1. Simply push in tube to attach.



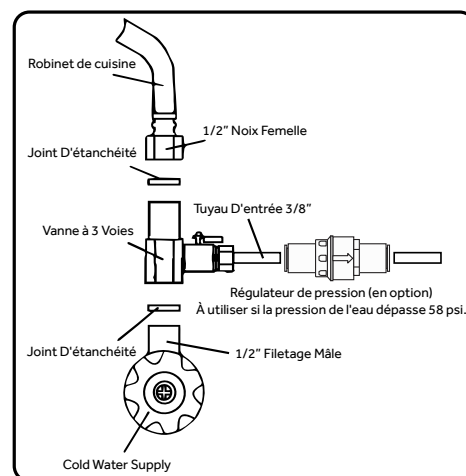
2. Tube is securely in position.



3. Push in collet from both sides to release tubing.

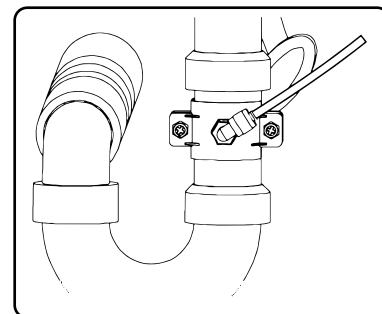
INSTALLATION DE LA VANNE D'ENTRÉE À 3 VOIES

1. Fermer l'alimentation en eau froide.
2. Déconnecter la conduite d'eau froide du robinet de cuisine
3. Installer la vanne d'entrée à 3 voies entre l'alimentation en eau froide et le robinet.
4. Raccorder la tubulure 3/8 pouce du robinet d'entrée au port identifié « Inlet ». Si la pression de l'eau dépasse 58 psi, installez le régulateur de pression d'eau fourni en option.
5. Vérifier que toutes les connexions sont correctement serrées et entièrement engagées.



RACCORDEMENT DE LA VIDANGE

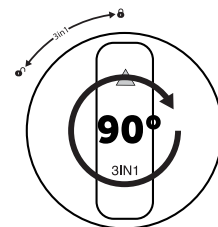
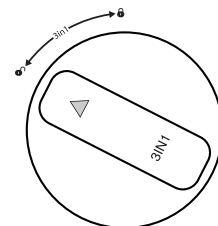
1. Installer le collier de vidange sur une section verticale du tuyau de vidange située au-dessus du siphon
2. Percer le trou de vidange selon les besoins
3. Raccorder la tubulure 1/4 pouce du système au port identifié « Drain »
4. S'assurer que la tubulure est complètement insérée et qu'elle n'est pas pincée



Important : Un écoulement de vidange approprié est essentiel. Un drain obstrué ou un limiteur de débit bloqué peut entraîner de mauvaises performances ou un dysfonctionnement du système.

INSTALLATION DES CARTOUCHES DE FILTRE

1. Retirer les cartouches de filtre de leur emballage
2. Insérer le filtre 3-en-1 dans l'emplacement supérieur
3. Aligner l'indicateur triangulaire et tourner la cartouche de 90 degrés dans le sens horaire jusqu'à verrouillage
4. Insérer la cartouche de membrane RO dans l'emplacement inférieur en utilisant la même méthode



PROCÉDURE DE DÉMARRAGE

1. Vérifier que toutes les connexions de tubulure sont correctement sécurisées
2. Ouvrir l'alimentation en eau et vérifier l'absence de fuites
3. Brancher l'alimentation électrique
4. Laisser le système effectuer son cycle automatique de rinçage
5. Ouvrir le robinet et jeter les dix premières minutes d'eau produite

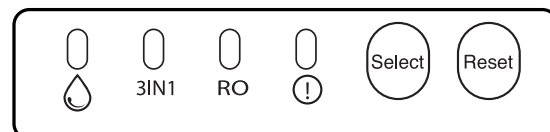
! PRUDENCE:

Ne buvez pas d'eau avant la fin de la procédure.

FONCTIONNEMENT ET LOGIQUE D'AFFICHAGE

Lors de la mise sous tension, le système effectue une auto-vérification et un cycle de rinçage automatique.

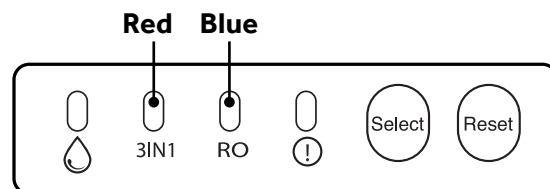
- Voyant bleu : fonctionnement normal
- Voyant rouge : remplacement du filtre requis



La durée de vie du filtre est surveillée électroniquement en fonction du temps et de l'utilisation, et non par des capteurs de qualité de l'eau.

Procédure de Réinitialisation du Filtre 3-EN-1

1. Tournez le filtre 3-en-1 de 90° dans le sens antihoraire pour le retirer.
2. Insérez le nouveau filtre jusqu'à ce que vous entendiez deux signaux sonores de confirmation.



Procédure de Réinitialisation de la Membrane RO

1. Tourner la membrane RO de 90° dans le sens antihoraire pour la retirer. La remplacer par une membrane neuve et l'installer correctement en place.
2. Après l'installation, appuyer sur le bouton Reset et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode de réinitialisation. Le voyant du filtre commencera à clignoter.
3. Appuyer de nouveau sur le bouton Reset et le maintenir enfoncé pendant 3 secondes, jusqu'à ce que deux signaux sonores de confirmation soient émis.

MODES DE RINÇAGE AUTOMATIQUE

- Rinçage à la mise sous tension : 30 secondes
- Rinçage forcé : maintenir les boutons Select et Reset pendant 3 secondes
- Rinçage après production prolongée d'eau
- Rinçage en veille après 24 heures d'inactivité

INTERVALLES DE REMPLACEMENT RECOMMANDÉS DES FILTRES

- Filtre 3-en-1 : tous les 6 à 12 mois (PCF-APARTMENTSRO-600G-3IN1)
- Membrane RO : tous les 12 à 24 mois (MEM-APARTMENTSRO-600G)

La durée de vie réelle dépend de la qualité de l'eau d'alimentation et de l'utilisation.

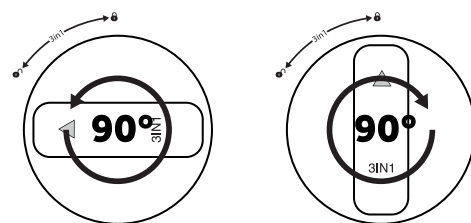
Remplacez les filtres lorsque:

- Le goût ou l'odeur de l'eau se dégrade
- La production d'eau diminue de manière significative
- Les filtres sont fortement obstrués

Cartouches filtrantes de rechange : Pour garantir des performances optimales, le maintien de la garantie et la conformité continue de votre système aux normes NSF/ANSI, vous devez remplacer la cartouche 3 en 1 chaque année ou lors de l'arrêt du système, selon la première de ces éventualités. Une fois le système arrêté, il ne pourra pas être remis en marche tant qu'une nouvelle cartouche 3 en 1 n'y aura pas été installée.

PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DES FILTRES

1. Fermer la vanne d'entrée à 3 voies
2. Ouvrir le robinet afin de relâcher la pression
3. Couper l'alimentation électrique
4. Tourner la cartouche de 90 degrés dans le sens antihoraire et la retirer
5. Insérer la nouvelle cartouche et tourner de 90 degrés dans le sens horaire jusqu'à verrouillage
6. Rétablir l'alimentation en eau et l'alimentation électrique
7. Réinitialiser la durée de vie du filtre
8. Rincer le système pendant 5 à 10 minutes



DÉPANNAGE

Les problèmes courants comprennent un débit faible, un fonctionnement cyclique de la pompe, un TDS élevé ou des fuites.

- Vérifier la pression de l'eau et l'écoulement de la vidange
- Confirmer que les filtres ne sont pas expirés ou obstrués
- Vérifier que la tubulure est correctement acheminée et complètement insérée
- Réinitialiser le système en débranchant puis en rebranchant l'alimentation si nécessaire
- Pour les problèmes persistants, contacter le support technique agréé.

NOTE

Apartments RO is designed for household use, do not install the system with high water usage demand.

GARANTIE

Waterworld USA garantit le système d'osmose inverse Apartments RO contre tout défaut de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation résidentielle normale pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat originale.

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial et n'est pas transférable.

La garantie ne couvre pas :

- Les cartouches de filtre ou les membranes
- Les coûts de main-d'œuvre, de retrait ou de réinstallation
- Les dommages causés par une mauvaise utilisation, le gel, une inondation ou une installation incorrecte
- Toute utilisation en dehors des spécifications publiées

L'obligation de Waterworld USA se limite à la réparation ou au remplacement des composants défectueux, à sa discrétion. Une preuve d'achat est requise pour toute demande de service sous garantie.







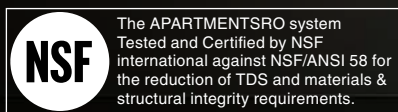
APARTMENTS

ARO

PREMIUM WATER FOR PREMIUM LIVING

Sistema de Água Potável por Osmose Reversa

Manual do Proprietário



Conteúdo

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA – LEIA PRIMEIRO.....	3
VISÃO GERAL DO SISTEMA	4
ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA.....	5
CONFIGURAÇÃO DOS FILTROS	6
COMPONENTES DO SISTEMA.....	6
VISÃO GERAL DA INSTALAÇÃO	7
INSTALAÇÃO DA TORNEIRA.....	7
DIRECTRIZES PARA CONEXÃO DE TABULAÇÃO	8
INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE ENTRADA DE 3 VIAS	8
CONEXÃO DE DRENAGEM.....	8
INSTALAÇÃO DOS CARTUCHOS DE FILTRO	9
PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO	9
OPERAÇÃO E LÓGICA DO INDICADOR	9
MODOS DE ENXAGÚE AUTOMÁTICO.....	10
INTERVALOS RECOMENDADOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS.....	10
PROCEDIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS	10
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	10
GARANTIA	11

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA – LEIA PRIMEIRO

Leia e compreenda este manual antes de instalar ou operar este sistema. O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos materiais, ferimentos pessoais ou falha do sistema.

- Uso residencial interno apenas com água potável municipal.
- Não utilizar com água não potável ou de qualidade desconhecida.
- Operar somente dentro dos limites especificados de pressão, temperatura e qualidade da água.
- Proteger o sistema contra congelamento, luz solar direta e calor excessivo.
- A instalação deve estar em conformidade com todos os códigos locais de encanamento e eletricidade aplicáveis.
- Utilizar tomada elétrica devidamente aterrada. Recomenda-se fortemente o uso de tomada GFCI.
- Não exceder a pressão máxima de operação do sistema. Instalar um regulador de pressão se a pressão de entrada exceder 58 psi.
- A desmontagem do sistema sob pressão pode causar alagamentos.
- Desconectar a unidade antes de remover a tampa ou acessar componentes internos.



Este sistema de osmose reversa para água potável foi projectado e fabricado para atender à norma NSF/ANSI 58. A certificação é válida somente quando o sistema é instalado, operado e mantido de acordo com este manual e utilizando cartuchos e membranas de reposição aprovados.

O desempenho do sistema pode variar conforme a qualidade, pressão e temperatura da água de alimentação.

INSTALAÇÃO NOTAS E MENSAGENS DE SEGURANÇA

Esteja atento às
seguintes mensagens
deste manual:

NOTA

O Apartments RO foi concebido para uso doméstico; não instale o sistema em locais com elevada procura de consumo de água.



CUIDADO

A desmontagem sob pressão pode resultar em inundações.



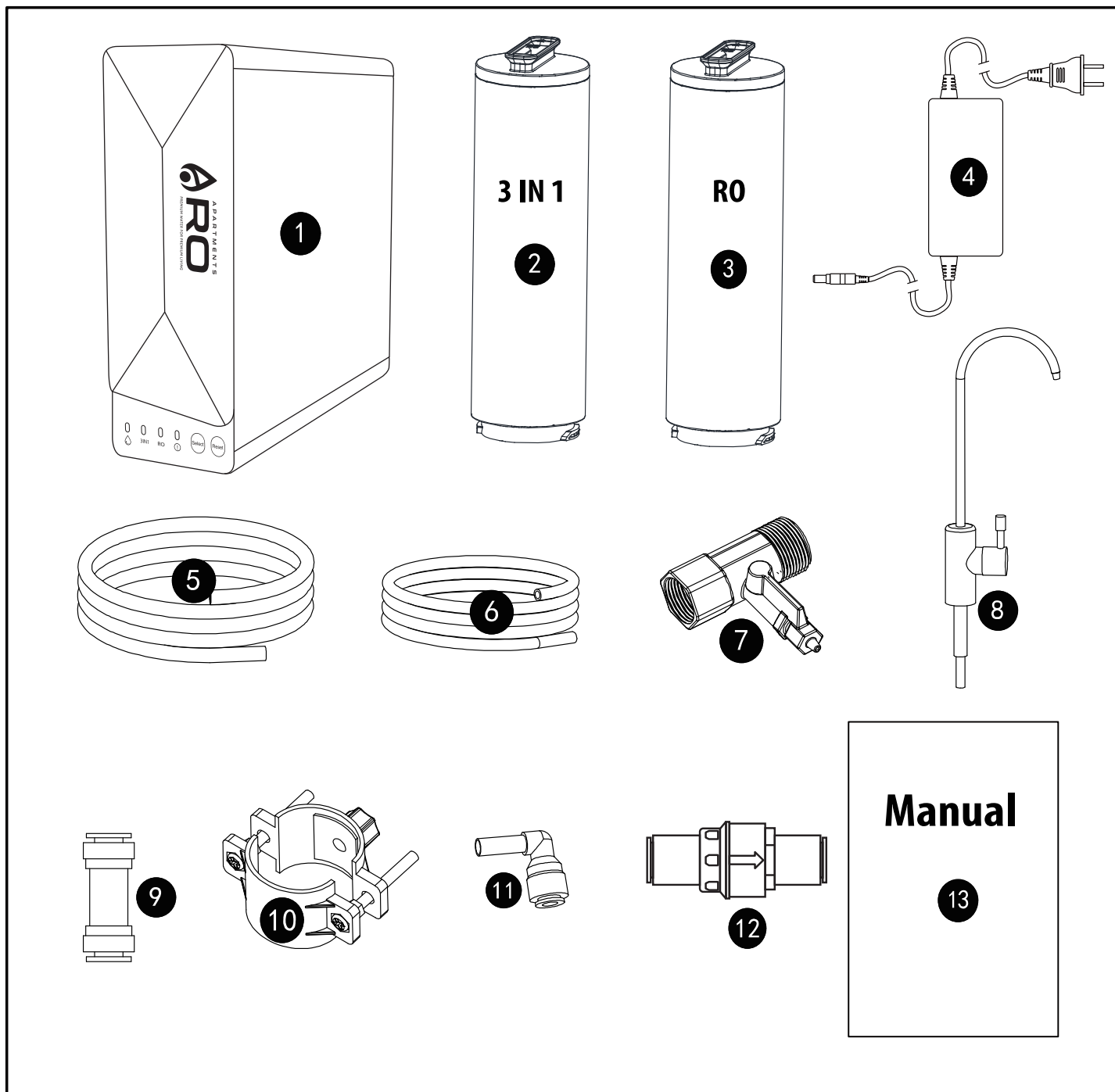
AVISO

Perigo de choque elétrico! Desligue o aparelho da tomada antes de retirar a tampa ou aceder a qualquer componente interno do painel de controlo.

VISÃO GERAL DO SISTEMA

O Apartments RO é um sistema compacto de osmose reversa para instalação sob a pia. Utiliza filtragem em múltiplos estágios, uma membrana de osmose reversa e uma bomba de reforço integrada com controles eletrônicos para fornecer água limpa e de excelente sabor sob uma ampla variedade de condições de abastecimento.

COMPONENTES INCLUÍDOS



1. Conjunto do módulo RO
2. Cartucho de filtro 3-em-1 (PCF-QCRO-PRO-600G-3IN1)
3. Cartucho de membrana RO (RO (MEM-QCRO-PRO-600G)
4. Transformador de energia
5. Tubulação de 3/8 polegada
6. Tubulação de 1/4 polegada
7. Válvula de entrada de 3 vias (1/2 polegada)

8. Torneira RO
9. Adaptador de conexão rápida da torneira (1/4 ")
10. Abraçadeira de drenagem
11. Conector da abraçadeira de drenagem (1/4 ")
12. Regulador de pressão opcional
13. Manual do proprietário

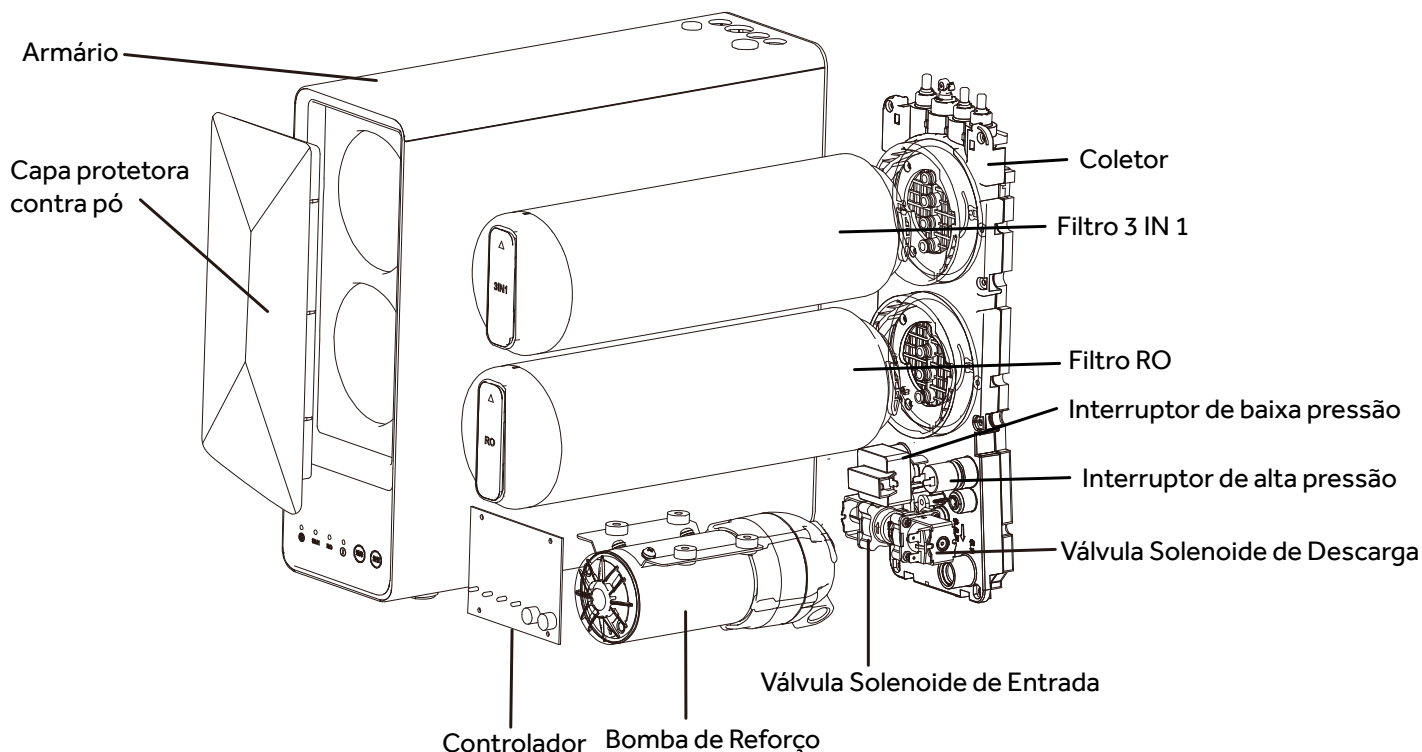
ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

- Modelo: SYS-APARTMENTSRO-600G
- Abastecimento de água: Água potável municipal
- Pressão de alimentação: 14.5 a 58 psi
- Temperatura da água de alimentação: 41 a 100 °F (5 a 38 °C)
- Produção nominal: 600 galões por dia (condições de laboratório)
- Vazão típica do produto: Até 0.4 galão por minuto
- Rejeição de sais: 98 por cento ou mais (condições NSF/ANSI 58)
- Taxa de recuperação: Proporção de água pura para água drenada de 2:1
- TDS máximo recomendado: 2.000 ppm
- Entrada elétrica: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz
- Saída elétrica: 24 VDC, 4 A
- Consumo máximo de energia: 96 watts
- Nível de ruído: 55 dB ou menos

NOTA

A classificação de 600 GPD reflete condições ideais de laboratório. A produção real varia conforme pressão, temperatura e qualidade da água e não representa fluxo contínuo em uso real.

Model	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Torneiro
SYS-APARTMENTSRO-600G	Sediment Filter	Pre Carbon Block	R.O. Membrane	Post Carbon Block with Mineralizer	Torneiro
	5 Micron	CTO	600 GPD	CTO	



CONFIGURAÇÃO DO FILTRO

Cartucho 1: Filtro 3-em-1 / Pulidor: El filtro 3-em-1/Pulidor combinado:

- Estágio 1: Filtragem de sedimentos para remover sujeira, areia e ferrugem
- Estágio 2: Pré-filtragem de carbono para reduzir o cloro e os compostos orgânicos
- Estágio 4: Pós-filtragem de carbono/polimento mineral para melhorar o sabor e o odor imediatamente antes da água chegar à torneira.

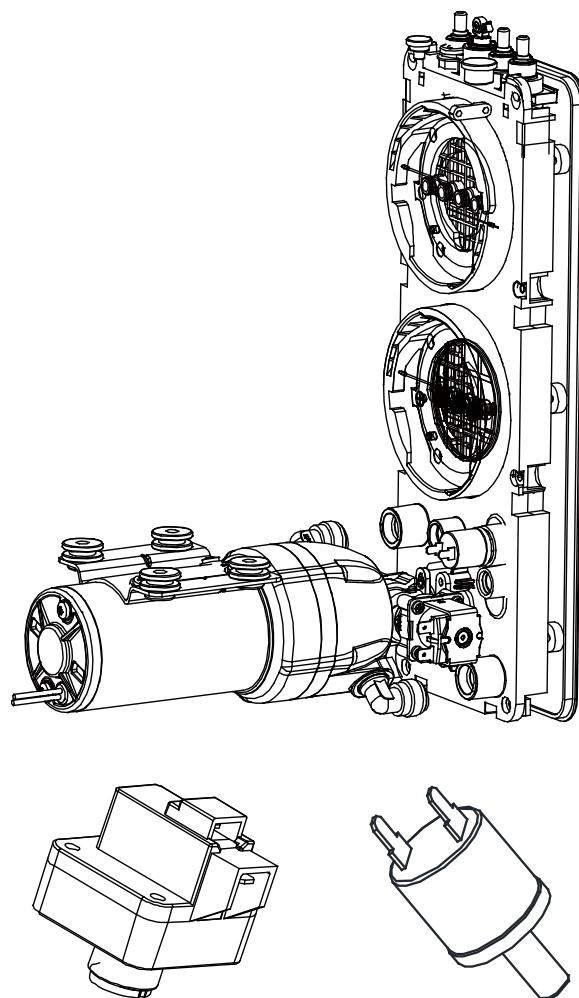
Este filtro protege a membrana de osmose inversa e melhora o desempenho global do sistema.

Cartucho 2: Membrana de Osmose Inversa

- Estágio 3: A membrana de osmose inversa remove sais dissolvidos, metais e contaminantes microscópicos da água. Está classificada para até 600 galões por dia em condições laboratoriais e é sensível à exposição ao cloro.

COMPONENTES DO SISTEMA

- Coletor RO
- Bomba de reforço
- Válvula solenoide de entrada
- Válvula solenoide de enxágue
- Interruptor de baixa pressão
- Interruptor de alta pressão
- Controlador eletrônico



VISÃO GERAL DA INSTALAÇÃO

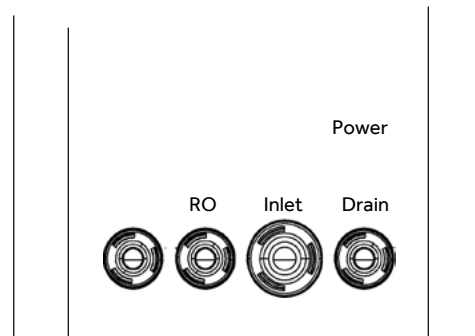
A instalação deve ser realizada por um instalador qualificado.

Lista de verificação pré-instalação

- Confirmar que a pressão da água esteja entre 14.5 e 58 psi
- Instalar regulador de pressão se a pressão exceder 58 psi
- Garantir acesso a uma conexão de drenagem
- Confirmar disponibilidade de tomada elétrica aterrada
- Garantir espaço adequado para manutenção e troca de filtros
- Assegurar que a superfície de montagem esteja limpa, nivelada e estruturalmente sólida

Etapas gerais de instalação

1. Selecionar o local de instalação
2. Instalar a torneira
3. Instalar a válvula de entrada de 3 vias
4. Conectar a linha de drenagem
5. Instalar os cartuchos de filtro



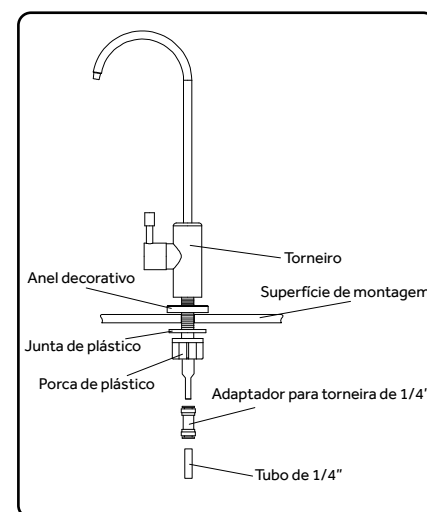
INSTALAÇÃO DA TORNEIRA

A Torneira RO pode ser instalada na pia, bancada ou em uma abertura existente.

- Diâmetro necessário do furo: 0.87 polegada
- Posicionar a torneira para dispensar água diretamente na pia

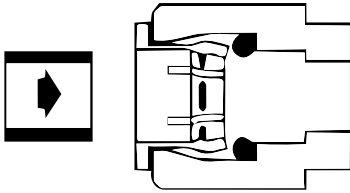
Etapas:

1. Perfurar o furo se necessário
2. Instalar a torneira com a vedação e ferragens
3. Apertar a porca de fixação manualmente
4. Inserir o adaptador da torneira
5. Conectar a tubulação de 1/4 polegada à porta "RO Water"
6. Fixar com os cliques de travamento azuis

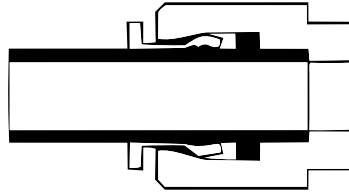


DIRETRIZES PARA CONEXÃO DE TUBULAÇÃO

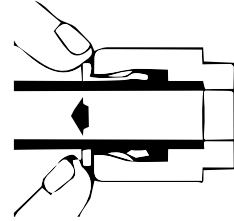
- Cortar a tubulação de forma reta
- Não esmagar nem deformar a tubulação
- Inserir totalmente além do anel de vedação
- Para desconectar, pressionar o colar e puxar a tubulação



1. Simply push in tube to attach.



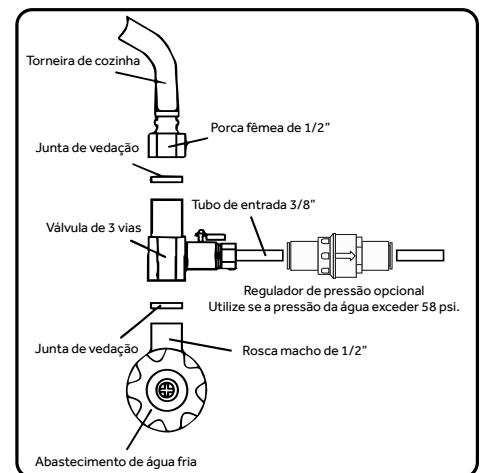
2. Tube is securely in position.



3. Push in collet from both sides to release tubing.

INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE ENTRADA DE 3 VIAS

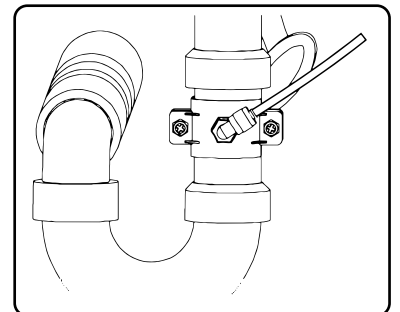
1. Fechar o abastecimento de água fria.
2. Desconectar a linha de água fria da torneira.
3. Instalar a válvula de entrada entre o abastecimento e a torneira.
4. Conectar a tubulação de 3/8 polegada à porta "Inlet". Se a pressão da água exceder 58 psi, instale o regulador de pressão de água opcional incluído
5. Verificar se todas as conexões estão firmes



CONEXÃO DE DRENAGEM

1. Instalar a abraçadeira de drenagem em uma seção vertical do tubo acima do sifão
2. Perfurar o furo de drenagem conforme necessário
3. Conectar a tubulação de 1/4 polegada à porta "Drain"
4. Garantir que a tubulação não esteja dobrada

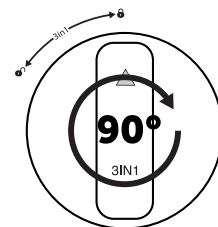
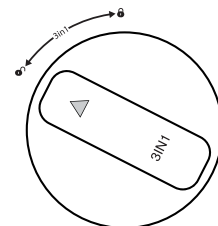
Importante: Um dreno obstruído ou restrição de fluxo pode causar mau funcionamento do sistema.



INSTALAÇÃO DOS CARTUCHOS DE FILTRO

1. Remover os cartuchos de filtro da embalagem
2. Inserir o filtro 3-em-1 no encaixe superior
3. Alinhar o indicador triangular e girar o cartucho 90 graus no sentido horário até travar

Inserir o cartucho da membrana RO no encaixe inferior usando o mesmo método



PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO

1. Verificar se todas as conexões de tubulação estão firmes
2. Abrir o abastecimento de água e verificar se há vazamentos
3. Conectar a fonte de alimentação
4. Permitir que o sistema conclua o ciclo automático de enxágue
5. Abrir a torneira e descartar os primeiros 10 minutos de água produzida

⚠ CUIDADO:

Não consumir a água até que o procedimento de inicialização esteja totalmente concluído.

OPERAÇÃO E LÓGICA DO INDICADOR

Ao ser energizado, o sistema executa uma auto verificação e um ciclo automático de enxágue.

- Luz azul: operação normal
- Luz vermelha: substituição do filtro necessária

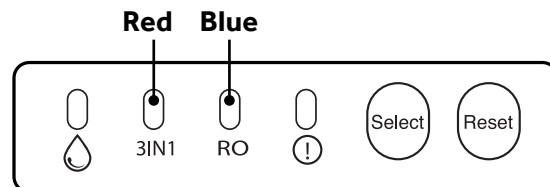
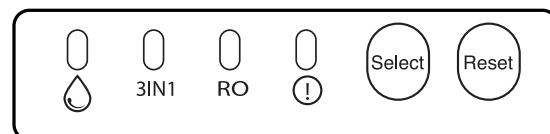
A vida útil do filtro é monitorada electronicamente com base no tempo e no uso, não por sensores de qualidade da água.

Procedimento de Reset do Filtro 3-EM-1

1. Gire o filtro 3-em-1 90° no sentido anti-horário para removê-lo.
2. Insira o novo filtro até ouvir dois sinais sonoros de confirmação.

Procedimento de Reset da Membrana RO

1. Girar a membrana RO 90° no sentido anti-horário para removê-la. Substituí-la por uma membrana nova e instalá-la firmemente no lugar.
2. Após a instalação, pressionar e manter o botão Reset por 3 segundos para entrar no modo de reset. A luz indicadora do filtro começará a piscar.
3. Pressionar e manter novamente o botão Reset por 3 segundos, até ouvir dois sinais sonoros de confirmação.



MODOS DE ENXAGÜE AUTOMÁTICO

- Enxagúe ao ligar: 30 segundos
- Enxagúe forçado: manter Select e Reset pressionados por 3 segundos
- Enxagúe pós-produção: após produção prolongada de água
- Enxagúe em espera: após 24 horas de inatividade

INTERVALOS RECOMENDADOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS

- Filtro 3-em-1: a cada 6 a 12 meses (PCF-APARTMENTSRO-600G-3IN1)
- Membrana RO: a cada 12 a 24 meses (MEM-APARTMENTSRO-600G)

A vida útil real depende da qualidade da água de alimentação e do uso.

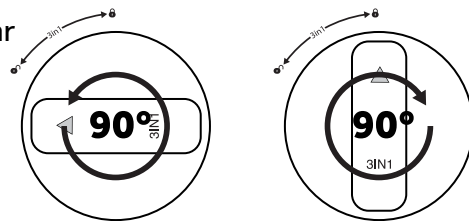
Substitua os filtros quando::

- O sabor ou odor da água piorar
- A produção de água reduzir significativamente
- Os filtros estiverem excessivamente obstruídos

Cartuchos de filtro de substituição: Para garantir um desempenho ideal, a continuidade da cobertura da garantia e que o seu sistema continua em conformidade com as normas NSF/ANSI, deve substituir o cartucho 3 em 1 anualmente ou após o sistema ter sido desligado, consoante o que ocorrer primeiro. Se o sistema for desligado, não poderá ser ligado até que seja adicionado um novo cartucho 3 em 1.

PROCEDIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS

1. Fechar a válvula de entrada de 3 vias
2. Abrir a torneira para aliviar a pressão
3. Desligar a fonte de alimentação
4. Girar o cartucho 90 graus no sentido anti-horário e remover
5. Inserir o novo cartucho e girar 90 graus no sentido horário até travar
6. Restabelecer o abastecimento de água e a energia
7. Resetar a vida útil do filtro
8. Enxaguar o sistema por 5 a 10 minutos



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas comuns incluem baixa vazão, ciclo frequente da bomba, TDS elevado ou vazamentos.

- Verificar a pressão da água e o fluxo de drenagem
- Confirmar que os filtros não estejam vencidos ou obstruídos
- Garantir que a tubulação esteja corretamente roteada e totalmente encaixada
- Resetar o sistema desconectando e reconectando a energia, se necessário

Para problemas persistentes, entrar em contato com o suporte técnico autorizado.

NOTA

O Apartments RO foi concebido para uso doméstico; não instale o sistema em locais com elevada procura de consumo de água.

GARANTIA

A Waterworld USA garante que o sistema de osmose reversa Apartments RO estará livre de defeitos de materiais e de fabricação sob uso residencial normal por um período de um ano a partir da data original de compra.

Esta garantia aplica-se exclusivamente ao comprador original e não é transferível.

A garantia não cobre:

- Cartuchos de filtro ou membranas
- Custos de mão de obra, remoção ou reinstalação
- Danos causados por uso inadequado, congelamento, inundação ou instalação incorreta
- Uso fora das especificações publicadas

A obrigação da Waterworld USA limita-se ao reparo ou substituição de componentes defeituosos, a seu critério. Comprovante de compra é exigido para atendimento em garantia.



