



PURIFICADOR ÓSMOSIS INVERSA
REVERSE OSMOSIS SYSTEM



V 1.0 27/11/2025

MIPK-PK-EASY-600N-US
REVERSE OSMOSIS WATER PURIFIER

MANUAL DE INSTALACIÓN
INSTALLATION MANUAL

Tabla de contenidos

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	3
2. ALCANCE Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD	3
3. CONSEJOS ÚTILES	3
4. NOTAS	4
5. VISTA DEL PRODUCTO	5
6. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	5
7. MODO DE INSTALACIÓN	6
8. MODO DE USO	10
9. PARÁMETROS TÉCNICOS	13
10. DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGUA	14
11. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉCTRICO	15
12. LISTA DE EMBALAJE	15
13. DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE FALLAS COMUNES	16

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Esta máquina está diseñada para uso doméstico y aplicaciones similares. Utiliza una membrana de ósmosis inversa como componente principal de su sistema de filtración multietapa. Una vez instalada, solo hay que conectarla a la corriente eléctrica para que produzca agua purificada automáticamente.

2. ALCANCE Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD

- Todos los diagramas esquemáticos de este manual son solo para referencia y están sujetos al producto real.
- Todo el contenido de este documento ha sido cuidadosamente verificado. Si hubiera algún error de impresión o malentendido en el contenido, nuestra empresa se reserva el derecho de interpretación.
- Todos los parámetros relacionados con el rendimiento de este producto son resultados de pruebas realizadas en condiciones estándar (25 °C, 34,8 psi) y pueden variar en función de las diferentes condiciones de uso durante su utilización real.
- No instale la máquina por su cuenta, de lo contrario nuestra empresa no se hará responsable de ningún problema de calidad o accidente que pueda producirse.
- Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas del incumplimiento de las «precauciones».
- Si se realizan mejoras técnicas en el producto, estas se incluirán en una nueva versión del manual sin previo aviso.
- Si se produce algún cambio en la apariencia o el color del producto, prevalecerá el producto real.
- No lo utilice con agua que no sea microbiológicamente segura o cuya calidad se desconozca sin una desinfección adecuada antes o después de este sistema.

3. CONSEJOS ÚTILES

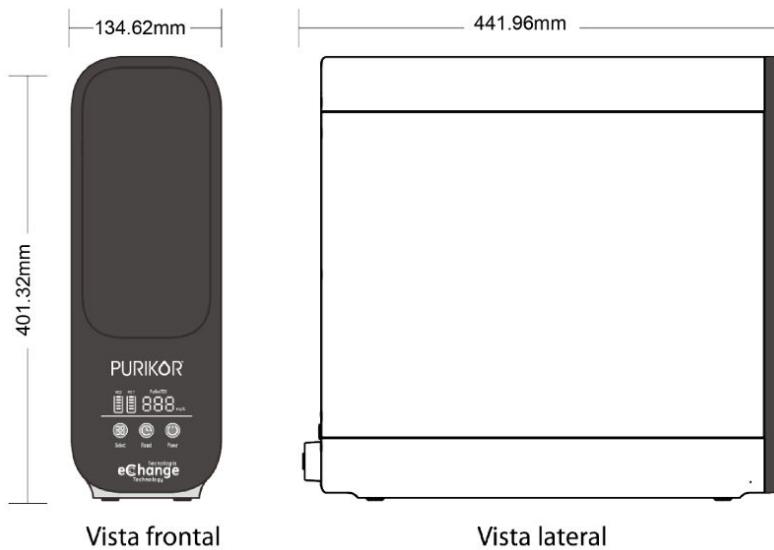
- Por favor, lea atentamente el manual del usuario antes de utilizarlo.
- Por favor, acepte la visita de seguimiento y el servicio de la empresa.
- Cuando no utilice el producto durante un periodo prolongado o no haya nadie en casa, cierre la válvula de entrada de la bola y apague la fuente de alimentación.
- Para garantizar que no se vulneren sus derechos legales y la seguridad del agua, puede obtener servicios a través del sitio y la línea directa de atención al cliente.

4. NOTAS

Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de usar el producto y guárdelo adecuadamente después de su uso, siguiendo las instrucciones, para poder consultarlas en el futuro.

- Si los miembros de la familia salen, cierre la válvula de entrada para evitar fugas en las tuberías debido a la inestabilidad de la presión del agua. Después de detener el suministro de agua o de dejar correr el agua sin utilizarla durante mucho tiempo, cuando vuelva a utilizar el purificador de agua, abra el grifo para drenar las aguas residuales de la tubería, proteger el elemento filtrante y prolongar la vida útil.
- Los productos fabricados por nuestra empresa tienen un código único en la caja de embalaje, el cuerpo, la tarjeta de garantía, etc. Por favor, compruébelo cuidadosamente. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestra línea de atención al cliente.
- Si necesita adquirir accesorios por su cuenta debido a los requisitos de instalación, elija accesorios de alta calidad.
- Este producto debe utilizar el nuevo conjunto de mangueras suministrado con el producto. Evite reutilizar mangueras usadas.
- Dada la particularidad del producto de purificación de agua, todos los componentes y piezas del producto tienen una vida útil determinada. La vida útil recomendada de los componentes y piezas clave se detalla en la tabla periódica de sustitución recomendada de componentes y piezas clave de este manual. Siga estrictamente los requisitos de este «manual» para el funcionamiento, la inspección diaria y el mantenimiento.
- Cuando el producto presente algún defecto, corte rápidamente el suministro de agua y electricidad, y llame a tiempo al número de servicio nacional de la empresa para ponerse en contacto con el servicio posventa oficial.
- El voltaje aplicable del adaptador de corriente es de 127 V / 60 Hz.
- Si el conjunto de la fuente de alimentación está dañado, para evitar peligros, debe ser reemplazado en su totalidad por un profesional de nuestro departamento de servicio técnico o un departamento similar.
- Este producto es apto para agua corriente municipal. Es apto para un rango de presión de agua de 14 a 58 psi, una temperatura aplicable de 41 a 40 °C. y una temperatura ambiente aplicable de 40 °C. Está prohibido utilizarlo fuera de este rango.
- Este producto solo es apto para su instalación en interiores. Debe haber un desagüe fiable en el piso a menos de 1,5 m alrededor de la instalación para evitar pérdidas causadas por fugas de agua debido a un drenaje deficiente.
- Cuando no utilice el producto durante más de tres días o nadie se encargue de su cuidado, corte el suministro eléctrico y de agua para evitar que el producto se dañe o se produzcan fugas debido al golpe de ariete causado por la presión inestable del agua. Cuando vuelva a utilizar el producto, se recomienda descargar el agua potable directa producida durante los primeros minutos. De lo contrario, el sabor se verá afectado.
- Evite instalarlo bajo la luz solar directa o en lugares al aire libre. La exposición acelerará el envejecimiento de la carcasa de la máquina y afectará a la seguridad de la misma.
- No instale el producto ni lo exponga a temperaturas inferiores a 0 °C para evitar que las tuberías internas se agrieten debido a la expansión del hielo.
- Está prohibido almacenar artículos inflamables, explosivos o deformables cerca de la máquina para evitar peligros.
- Utilice los filtros y accesorios originales proporcionados por la empresa para garantizar el uso normal de los productos; de lo contrario, la empresa no se hará responsable de la garantía.

5. VISTA DEL PRODUCTO



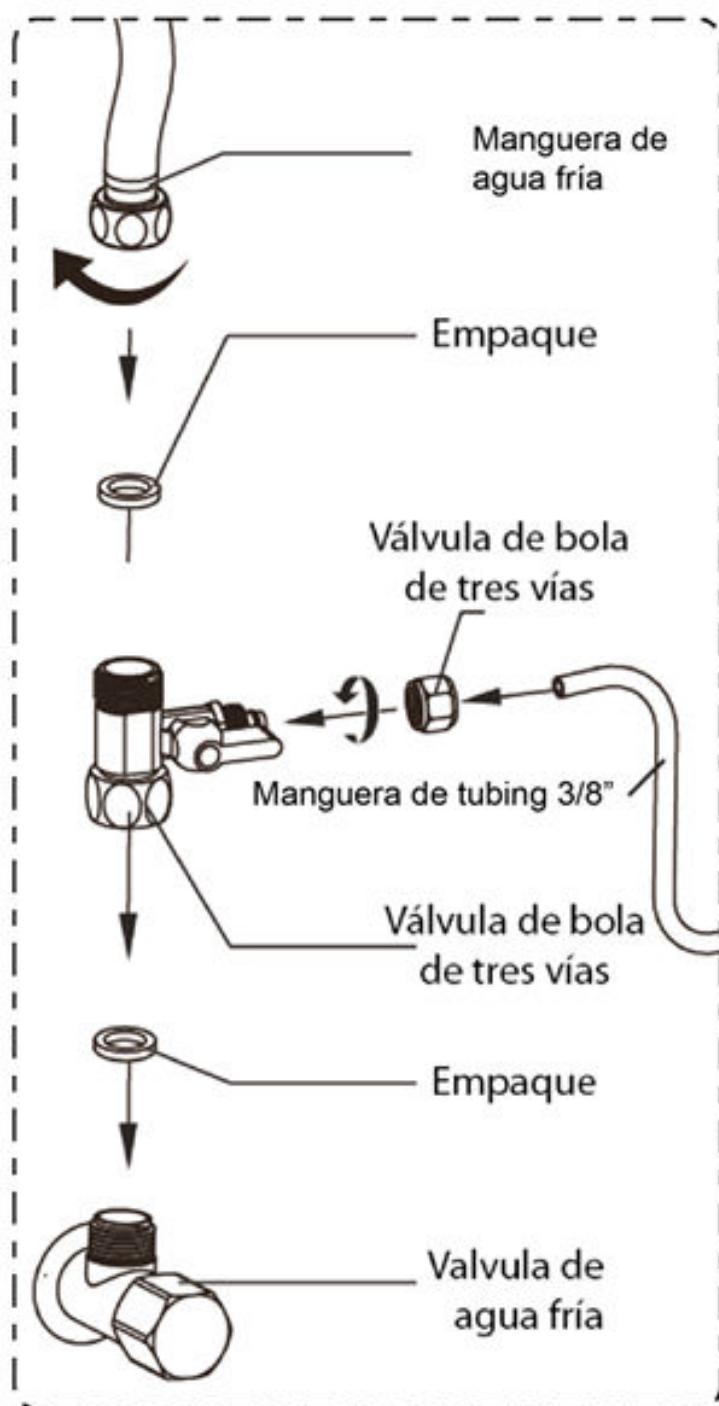
6. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Este producto debe ser instalado por un plomero calificado o un técnico de servicio autorizado. No se recomienda la autoinstalación por parte de los usuarios.
- Por favor, facilite los detalles del lugar de instalación (como el material, la distribución del agua y la electricidad, etc.) antes de la instalación.
- La instalación debe cumplir con todas las leyes, reglamentos y códigos estatales y locales.

7. MODO DE INSTALACIÓN

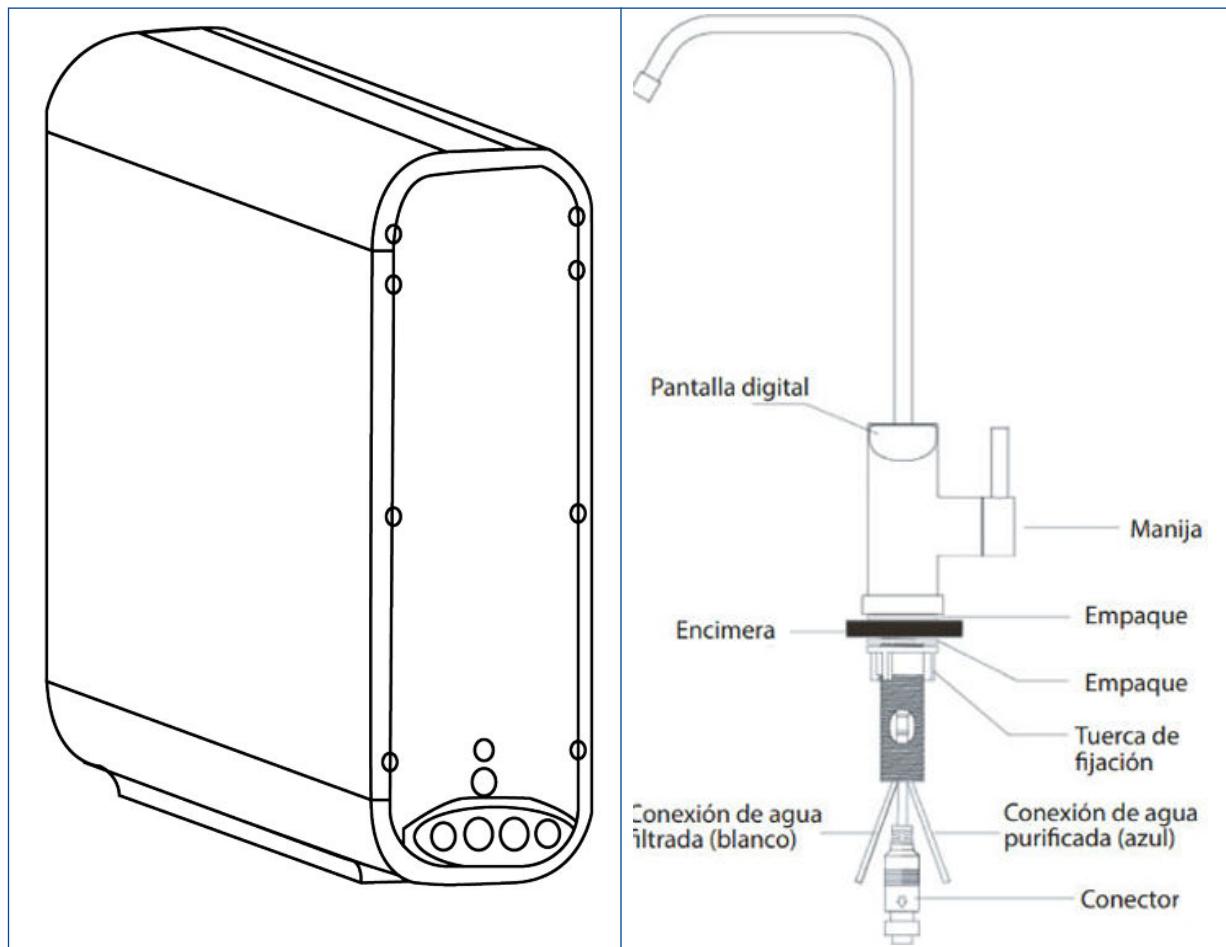
1. Instale la válvula de bola de tres vías.

- Cierre la válvula de agua fría y desenrosque la manguera de agua fría de la válvula de agua fría.
- Instale la válvula de bola de tres vías en la válvula de agua fría (no omita el empaque de la válvula de tres vías durante la instalación).
- Instale la manguera de agua fría en la válvula de bola de tres vías (no omita el empaque en la manguera de agua fría durante la instalación).



2. Instalar el grifo inteligente.

- Elija la posición de instalación adecuada y la posición de instalación en el fregadero o la mesa. El diámetro interior es de 1,7 pulgadas, taladre un agujero de aproximadamente 1 pulgada de diámetro.
- (Si el lavabo ya tiene un orificio de montaje adecuado, omitálo. Instálelo según la figura).



3. Instale el purificador de agua.

- Coloque el purificador de agua en el suelo en la posición adecuada.

- **Conecte el tubo de entrada de agua (Inlet Port – 3/8"):**

Corte un extremo de un tubo PE blanco de 3/8" con la longitud adecuada e insértelo en el inlet port del purificador. Instale un conector de conexión rápida en la ranura correspondiente y conecte el otro extremo a la válvula de bola de tres vías.

- **Conecte el tubo de agua filtrada (Filtered Port – 1/4"):**

Corte un trozo de tubo PE blanco de 1/4" con la longitud adecuada e insértelo en el filtered port del purificador. Instale un conector de conexión rápida y conecte el otro extremo al puerto de agua filtrada del grifo (utilizado junto con un conector recto de 1/4").

- **Conecte el tubo de agua purificada (Purified Port – 1/4"):**

Corte un trozo de tubo PE azul de 1/4" con la longitud adecuada e insértelo en el purified port del purificador. Instale un conector de conexión rápida y conecte el otro extremo al puerto de agua pura del grifo (utilizado junto con un conector recto de 1/4").

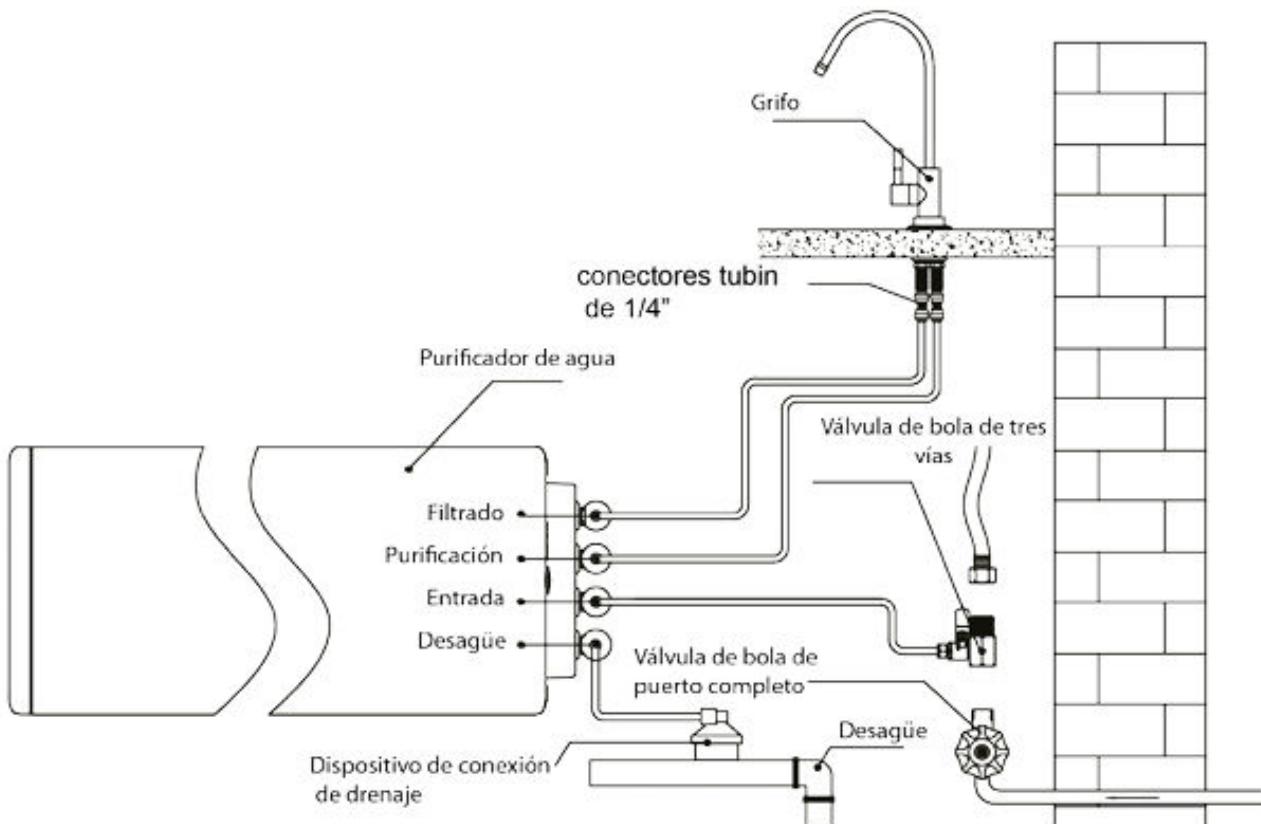
- **Conecte la tubería de drenaje (Drain Port – 1/4"):**

Corte un tubo PE negro de 1/4" con la longitud adecuada e insértelo en el drain port del purificador. Instale la pieza de bloqueo del conector rápido y conecte el otro extremo a la tubería de desagüe. Asegúrese de fijar la tubería para evitar que la alta presión durante el enjuague provoque desbordamientos.



NOTA

Las conexiones de tuberías anteriores se pueden ver en la figura siguiente. Durante la instalación real, se pueden utilizar codos en forma de L correspondientes según las condiciones del espacio de instalación (codo en forma de L de 3/8" para la entrada de agua y codo en forma de L de 1/4" para la salida de agua pura/salida de agua limpia/salida de agua concentrada).



NOTA

Dispositivo de conexión de drenaje (Opcional)

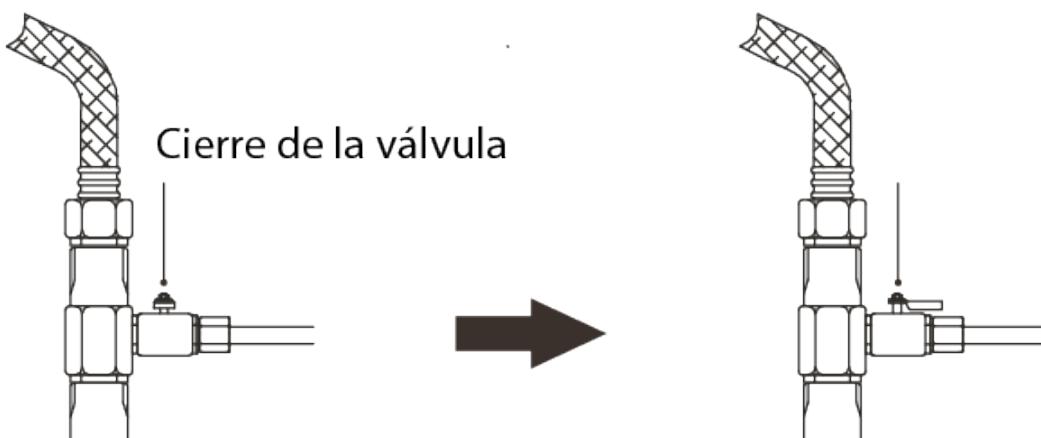
El dispositivo de conexión de drenaje evita que el agua contaminada entre en el sistema de agua potable. Funciona mediante un espacio de aire, que es un espacio físico entre el extremo de la tubería de descarga y el drenaje receptor.

Requisitos

- El espacio de aire debe ser al menos dos veces el diámetro de la tubería o 25 mm (1 pulgada), lo que sea mayor.
- El espacio debe permanecer libre y sin obstrucciones en todo momento.
- El dispositivo debe garantizar que el agua descargada no entre en contacto con las aguas residuales.

4. Instalación y puesta en marcha

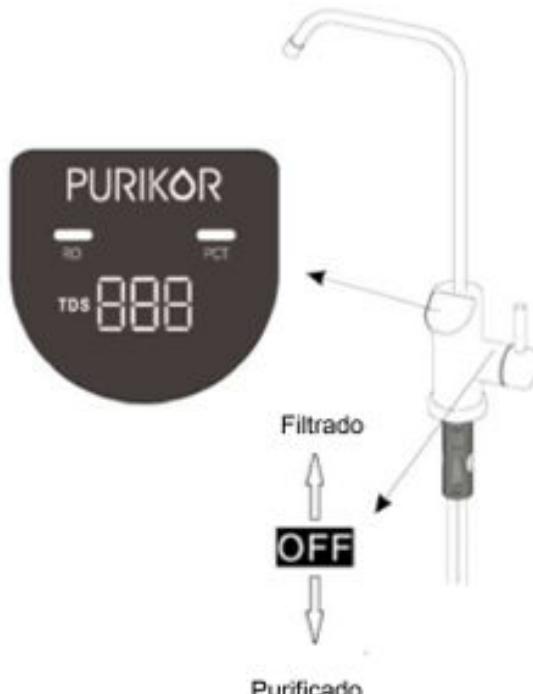
Después de confirmar que la conexión es correcta, también debe confirmar que hay suministro de agua y electricidad, y luego comenzar la depuración.



1. Abra la válvula de bola de entrada de agua en el grifo y la válvula de bola de tres vías del purificador. Conecte la fuente de alimentación y permita que el elemento filtrante se llene de agua hasta que el grifo del purificador comience a dispensar agua pura.
2. Una vez que el purificador funcione de manera estable, cierre el grifo y verifique que todas las conexiones estén firmes y sin fugas.
3. Con el grifo cerrado durante 3 a 5 segundos, compruebe si la bomba de refuerzo se activa. Luego, abra nuevamente el grifo para confirmar que fluye agua pura. Si no hay flujo, revise si el interruptor de alta presión se ha reiniciado correctamente o si la presión del agua de entrada es insuficiente.
4. Después de completar todas las comprobaciones, mantenga presionado el botón «Select» durante 3 segundos para enjuagar la máquina. Posteriormente abra el grifo de cuello de ganso y enjuague durante 5-10 minutos y cierre el grifo nuevamente.
5. Habiendo seguido estos pasos el purificador estará listo para usarse de forma segura.

8. MODO DE USO

Componente/botón/interfaz/descripción



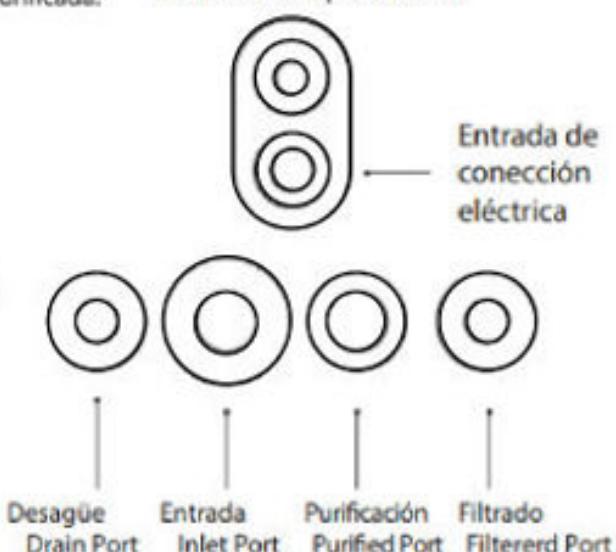
Botones e indicadores al frente del producto

Indicador del estado de vida del filtro de ósmosis inversa

Indicador del estado de vida del filtro de carbón compuesto.

*TDS *Total de Sólidos Disueltos, medido en el agua purificada.

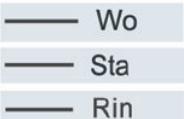
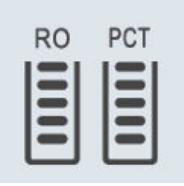
Orificio de conexión al reverso del producto



Uso de los botones

 Power	<p>Presione suavemente el botón «Encendido». Todas las interfaces de la pantalla se iluminarán y la luz de encendido permanecerá encendida.</p> <p>Nota: el botón «Encendido» únicamente activa la pantalla.</p>
 Select	<p style="text-align: center;">  Reset </p> <ul style="list-style-type: none"> Reset de los filtros Cuando la pantalla del purificador de agua esté encendida, mantenga presionado el botón «Reset» durante 3 segundos para acceder al programa de reinicio del filtro. Una vez habilitado, toque el botón «Select» para elegir el filtro que desea restablecer. El ícono del filtro seleccionado parpadeará en la pantalla (acompañado de una alarma). Finalmente, presione el botón «Reset» durante 3 segundos para completar el restablecimiento de la vida útil del filtro. Si no se realiza ninguna acción en 10 segundos, el sistema saldrá automáticamente del programa de reinicio. Mantenga presionado el botón «Seleccionar» durante 3 segundos para entrar automáticamente en modo enjuague que dura 15 segundos.

Estado del indicador

	<p>Cuando está funcionando, «—» La tira de luces se desplaza de izquierda a derecha para iluminar. En modo de espera, «—» La tira de luces permanece encendida constantemente para mostrar:</p> <ol style="list-style-type: none"> Producción de agua acumulada durante más de 30 minutos, sin enjuague, enjuague automático con agua completa durante 18 segundos. Encienda toda la máquina y enjuague automáticamente durante 30 segundos. Presione el botón «Seleccionar» durante 3 segundos para que se encienda automáticamente durante 30 segundos; cuando se encienda, la tira de luces parpadeará en modo. En espera continua durante 6 horas, descarga automática durante 18 segundos sin enjuague.
	<p>La máquina produce agua de manera continua durante 1 hora, se apaga, el código de 8 caracteres muestra «E1» y suena una alarma 5 veces cada media hora. Al volver a encenderla, se puede salir del estado de mantenimiento y restablecer el modo normal.</p>
	<p>El elemento filtrante «PCT» correspondiente a la luz indicadora es el primer y tercer elemento filtrante, mientras que el «RO» corresponde al segundo elemento filtrante. El elemento filtrante siempre es blanco durante su ciclo de uso. Cada pequeña celda representa el 20 % de la vida útil, que se consume y se apaga una por una. Cuando queda el último 20 % del elemento filtrante, se muestra en amarillo. Cuando se alcanza el valor de vida útil acumulada, todas las pequeñas celdas se apagan. Al mismo tiempo, el nombre debajo del elemento filtrante y el marco exterior de la barra de vida útil entran en modo de apagado, y la alarma sonora suena.</p>

Purified TDS 888 mg/L	El valor TDS del agua pura se muestra en tiempo real y se actualiza cada 10 segundos en el estado de producción de agua. El valor TDS no se actualiza cuando el equipo no esté dispensando agua.
------------------------------------	--

Uso del elemento filtrante

NÚMERO DE SERIE	NOMBRE	FUNCIÓN	VIDA ÚTIL
1	PCT Elemento filtrante compuesto integrado	Puede reducir eficazmente las impurezas de materia en suspensión, sedimentos, óxido de tuberías, gusanos rojos, coloides y otras partículas grandes en el agua del grifo. Absorbe diferentes colores y olores, y mejora el sabor.	Entre 6 y 12 meses
2	RO Elemento de membrana de ósmosis inversa	Interceptar materia orgánica (triclorometano, tetracloruro de carbono), metales pesados (arsénico, plomo, cadmio), etc.	Entre 12 y 24 meses.



NOTA

- La vida útil real del elemento filtrante viene determinada por la calidad del agua local, la frecuencia de uso del agua y el consumo de agua. Los datos de la tabla son solo orientativos.
- La vida útil del elemento filtrante se estima considerando una temperatura del agua municipal de 25 °C, un valor de TDS inferior a 300 ppm y un uso diario aproximado de 8 a 10 litros. Bajo estas condiciones, el elemento puede alcanzar la vida útil indicada.
 - Filtro PCT: Vida útil aproximada de 12 meses.
 - Filtro RO: Vida útil aproximada de 12 a 24 meses, dependiendo de la calidad del agua y el uso.

Modo de funcionamiento del elemento filtrante

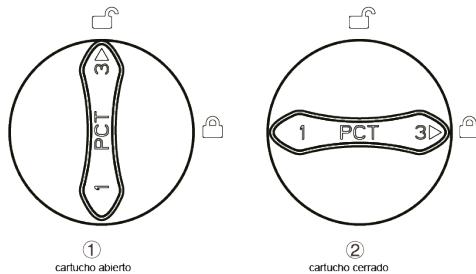
Cuando el purificador de agua se encuentre en las siguientes situaciones durante su uso, se debe considerar la posibilidad de reemplazar el elemento filtrante:

- Cuando la calidad es mala y el sabor cambia.
- El caudal de agua disminuye significativamente, compruebe si el elemento filtrante o la membrana se han obstruido (asegúrese de que no se debe a una caída de la temperatura del agua).
- El elemento filtrante está muy obstruido, lo que impide que el purificador de agua produzca agua o que el agua purificada salga.

Recordatorio: Antes de reemplazar el elemento filtrante, corte el suministro de agua, abra el grifo para liberar la presión, deje funcionar toda la máquina durante 3-5 minutos y, a continuación, corte el suministro eléctrico. Al reemplazar el elemento filtrante, saldrá una pequeña cantidad de agua residual.

1. Cambio del elemento filtrante antiguo.

- Paso 1: Corten el suministro de agua y electricidad siguiendo las instrucciones de seguridad.
- Paso 2: Primero, retire la placa de cubierta. Seleccione el elemento filtrante que debe reemplazarse y gírelo con la mano en sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando la etiqueta del elemento filtrante « » se alinee con la posición de desbloqueo (representada por el símbolo del candado abierto), retire el elemento filtrante.
- Paso 3: Retire el elemento filtrante y utilice una toalla limpia para limpiar el agua restante dentro del cartucho del filtro del marco.



2. Cambie por un nuevo elemento filtrante.

Paso 1: Alinee la etiqueta del nuevo elemento filtrante « » con la posición desbloqueada (representada por un símbolo de candado abierto) y gire el elemento filtrante en sentido horario. Cuando la etiqueta del elemento filtrante « » se alinee con la posición bloqueada (representada por un símbolo de candado cerrado), el elemento filtrante estará instalado de forma segura.

Paso 2: Cubra la placa de cubierta.

Paso 3: Vuelva a conectar las fuentes de alimentación y agua. De acuerdo con la operación de desbloqueo del reinicio del filtro, complete el reinicio del filtro.

Paso 4: Mantenga presionado el botón «Seleccionar» durante 3 segundos para enjuagar la máquina. Abra el grifo de cuello de cisne y enjuague durante 5-10 minutos. Cierre el grifo y compruebe que no haya fugas de agua en toda la máquina.

9. PARÁMETROS TÉCNICOS

Nombre del producto	Purificador de agua por ósmosis inversa
Modelo	PK-EASY-600N-US
Tensión/frecuencia nominal	127 V / 60Hz
Potencia nominal	96W
Presión de agua aplicable	14 a 58 psi
Tasa de flujo de agua pura	1.41 L/min
Tasa de producción diaria	2035LPD / 537GP
Recuperación promedio	57.2%
Volumen neto total nominal de agua	4000L
Entorno de aplicación	Temperatura ambiente: 4 °C~40 °C, humedad relativa 90 % (interior)
Temperatura del agua aplicable	41°C ~ 100°F
Tamaño del producto	40.1 x 13.7 x 45.0 cm

Calidad del agua aplicable	
Total de sólidos disueltos (TDS)	0-1000 ppm (0-1000 mg/L)
pH	5-10
Cloro	0-3 ppm (0-3 mg/L)
Cloramina	0-3 ppm (0-3 mg/L)
Turbidez	0-10 NTU
Dureza	0-10 gpg
Hierro	0-1 ppm (0-1 mg/L)
Calidad bacteriana	Potable

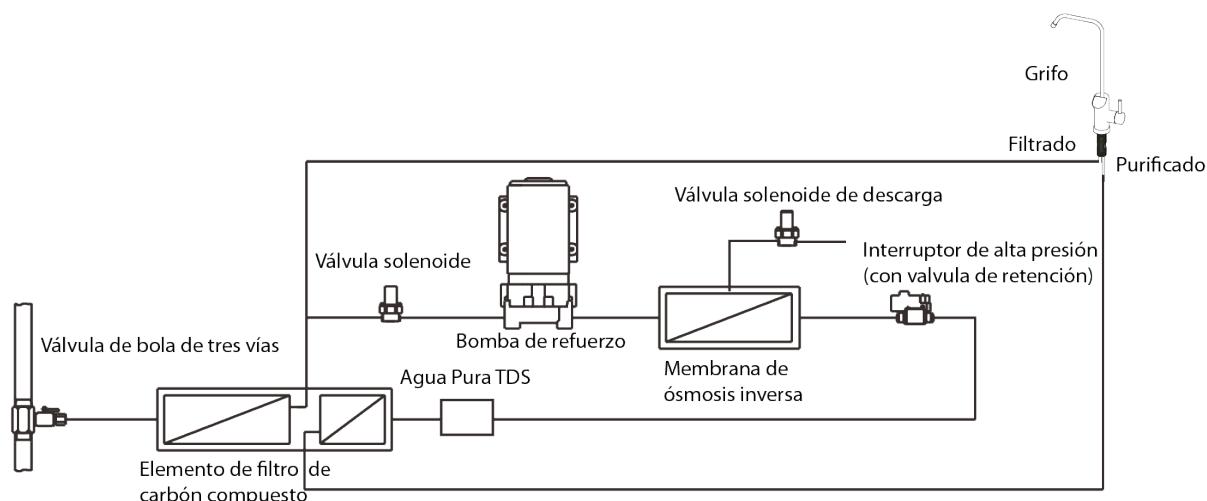
Sustancia	Concentración de afluente (mg/L)	Contenido máximo permitido de agua en el producto (mg/L)	Reducción media del TDS en %
TDS	750 ± 40	187	84.2



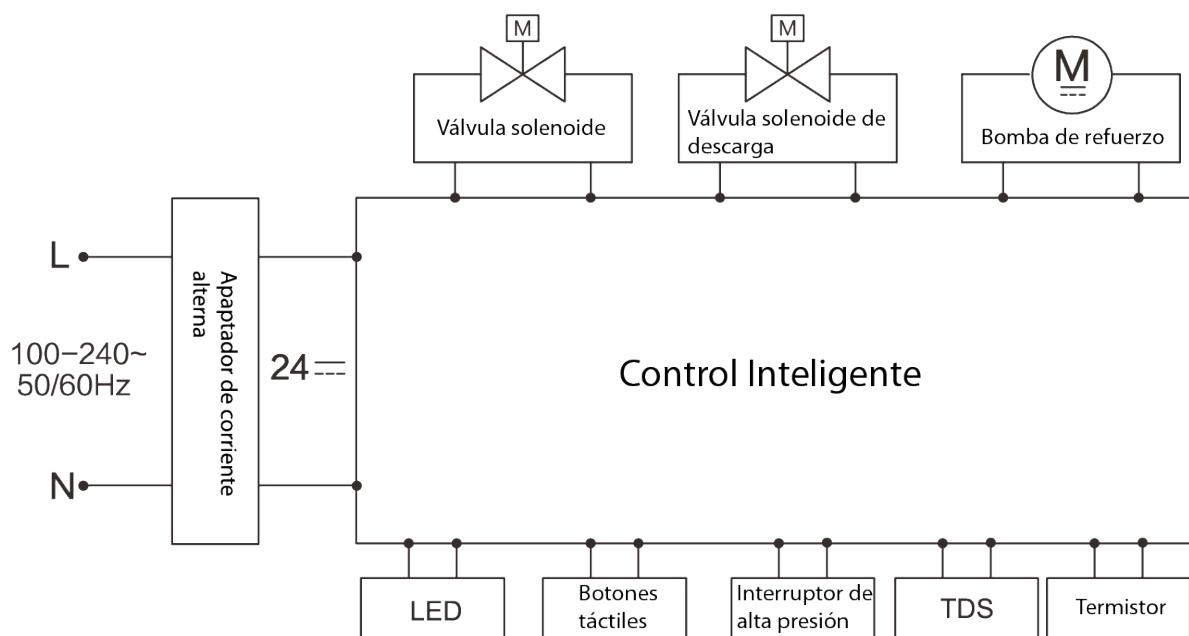
NOTA

- Todos los parámetros relacionados con el rendimiento de este producto son resultados de pruebas realizadas en condiciones estándar (temperatura del agua de 25 °C, presión de entrada de 34,81 psi) y pueden variar en función de las diferentes condiciones de uso durante su utilización real.
- La tasa de producción de agua de los purificadores de agua por ósmosis inversa está directamente relacionada con la temperatura. Es normal que el rendimiento del agua disminuya cuando la temperatura del agua es baja en invierno.

10. DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGUA



11. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELÉCTRICO



12. LISTA DE EMBALAJE

Purificador de agua (incluido el elemento filtrante)	1 unidad	Tapón en forma de L de 1/4"	3 piezas
		Tapón en forma de L de 3/8"	1 pieza
Instrucciones de uso	1 pieza	Tubo PE negro de 1/4"	1,5 m
Válvula de bola de tres vías	1 pieza	Tubo PE blanco de 3/8"	1,5 m
Cinta de teflón	1 pieza	1/4" White PE pipe	1,5 m
Adaptador de CA	1 pieza	Tubo PE azul de 1/4"	1,5 m
Conexión rápida directa	2 piezas	Tarjeta azul de 1/4"	12 piezas
Grifo	1 pieza	Tarjeta azul de 3/8"	3 piezas
Abrazadera para aguas residuales de 1/4"	1 pieza	/	/

13. DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE FALLAS COMUNES

Fenómeno de falla	Análisis de causas	Solución de problemas
La máquina no arranca.	<p>La fuente de alimentación no está conectada.</p> <p>Baja presión del agua del grifo o corte del suministro.</p> <p>Placa de control dañada.</p> <p>El interruptor de alto voltaje no se puede restablecer.</p> <p>El adaptador de corriente se ha quemado.</p>	<p>Compruebe si hay un corte de energía o si el enchufe está bien conectado.</p> <p>Compruebe la presión del agua del grifo (presión 0,1 MPa).</p> <p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar una consulta.</p>
La bomba de refuerzo funciona con normalidad, pero no produce agua.	<p>Pérdida de presión en la bomba de refuerzo</p> <p>La válvula de entrada de agua no se puede abrir y no se puede llenar con agua.</p> <p>El filtro PCT está obstruido y sin agua.</p> <p>Fallo de la válvula de control de alta presión.</p> <p>La válvula solenoide de aguas residuales ha fallado y no se puede cerrar eficazmente para el enjuague.</p> <p>Filtro de ósmosis inversa obstruido.</p>	<p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar una consulta.</p>
La máquina se detiene, pero el agua concentrada no se detiene.	<p>La válvula de entrada no funciona correctamente y no puede cortar el agua de manera eficaz.</p> <p>Alivio de la válvula unidireccional (bajo flujo de agua potable).</p>	<p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar una consulta.</p>
Encender repetidamente la máquina después del modo de espera.	<p>Hay alivio de presión en el sistema.</p> <p>La válvula de retención tiene alivio de presión.</p> <p>Fallo en el interruptor de alto voltaje.</p>	<p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar una consulta.</p>
El agua potable sabe mal y tiene un olor extraño.	<p>Membrana de ósmosis inversa dañada.</p> <p>Fallo del elemento filtrante de la varilla de carbono trasera PCT.</p>	<p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar cualquier consulta.</p>
La máquina no se detiene.	<p>Fuga de agua en el elemento filtrante PCT.</p> <p>Fallo del interruptor de alto voltaje, compruebe la válvula de alivio de presión.</p>	<p>Reemplace el elemento filtrante PCT.</p> <p>Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para realizar cualquier consulta.</p>