

osmofilter

ALKASIX



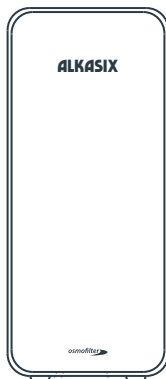
**Manual
de usuario**

ES

**User's
manual**

EN

MANUAL DE USO	
• ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	
INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO INSTALACIÓN	02
• INSTALACIÓN DE LOS CARTUCHOS	03
• INSTALACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA INSTRUCCIONES DE	
USO GENERALES	04
• CARTUCHOS Y TIEMPO DE REEMPLAZO	05
• MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA DIAGRAMA ELÉCTRICO	06
• TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	07
GARANTÍA DEL SISTEMA	08
REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA	09
CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA	10



PURIFICADOR DE FLUJO DIRECTO

1. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Referencia: RO1215
- Fuente de alimentación: 100-240V / 50/60 Hz
- Potencial nominal: 85W
- Presión del agua: 0.1 Mpa - 0.4 Mpa
- Producción de agua potable: hasta 1,80 L/min
- Condiciones aplicables:
 - Temperatura: 4 °C - 40 °C
 - Humedad ambiental inferior al 90%
- Entrada de agua: agua potable
- Medidas del equipo: 150 x 461 x 374 mm
- Peso del equipo:
 - Neto: 12,00 kg
 - Bruto: 13,50 kg

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No utilice otros accesorios que no estén permitidos por el fabricante para evitar cualquier daño a la máquina.
- Por favor, revise la máquina y todos los accesorios antes de la instalación.
- Los niños solo pueden realizar el mantenimiento de la máquina bajo la supervisión de un adulto.

- Si se producen fallos de funcionamiento, desconecte la alimentación, cierre inmediatamente la válvula de entrada de agua y no mantenga la máquina en funcionamiento.
- Estas máquinas solo podrán ser reparadas por personal autorizado y cualificado.
- La capacidad de producción de agua pura depende de la calidad del agua de alimentación, presión y temperatura. Los valores fuera de lo normal darán como resultado un caudal menor.
- Evite la luz solar directa.
- No lo coloque en condiciones inferiores a 4 °C.
- No lo coloque cerca de materiales inflamables ni explosivos.
- En caso de avería, corte inmediatamente el suministro eléctrico y de agua.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No desmonte la máquina sin la guía de personal profesional para evitar fugas o daños en la máquina.
- Utilizar el equipo en condiciones de 4 °C - 40 °C.
- Si no va a utilizar el aparato durante más de 24 horas, corte el suministro de agua y de electricidad.
- Utilice únicamente accesorios y cartuchos del fabricante original para garantizar el buen funcionamiento de la máquina.
- Solo personal profesional puede reparar y mantener la máquina.

3. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

ETAPA 1: Cartucho CP

Elimina la suciedad, la corrosión, los sedimentos, los microorganismos visibles, la arena y otras partículas físicas para proteger la membrana de ósmosis inversa.

ETAPA 2: Membrana RO

Membrana de ósmosis inversa con filtración con una precisión de 0,0001 µm. Elimina bacterias, virus, antibióticos y otras sustancias nocivas, metales pesados y residuos de pesticidas del agua.

ETAPA 3: Cartucho CB+pH

Absorbe mejor los olores y mejora el sabor. El postfiltro alcalino aumenta el pH en aguas de baja mineralización, ideal para alcalinizar agua de ósmosis inversa, con carbón activado de coco.

4. INSTALACIÓN

Estas máquinas solo deben ser instaladas por personal autorizado y cualificado. Por favor, compruebe todos los accesorios antes de la instalación.

Requisitos para las condiciones de instalación:

1. La máquina está equipada con una bomba de refuerzo y debe utilizarse con grifo solo agua.
2. Utilice el adaptador correcto para un voltaje de 100V a 240V.
3. Asegúrese de que el lugar de instalación esté limpio y no cerca de fuentes de luz directa, luz solar, alta humedad, materiales inflamables, explosivos o instalaciones eléctricas inseguras.

Atención: Preste atención a la seguridad al perforar y asegúrese de que no haya tuberías de agua, cables eléctricos ni tuberías de gas ocultas.

Instalación del conector rápido:

La máquina incorpora conectores rápidos en la entrada y la salida. Un conector rápido es un puerto que permite una conexión rápida y segura sin necesidad de herramientas.

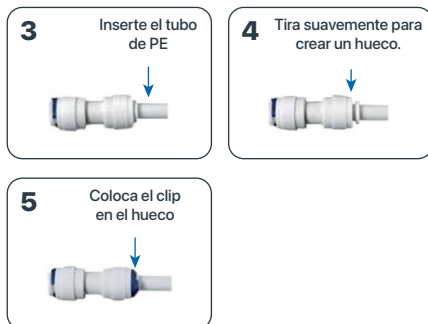
1. En primer lugar, retire el clip de seguridad tipo Omega del puerto. Presione el anillo de plástico hacia el interior del conector para liberar el mecanismo interno.
2. Inserte el tubo de PE hasta el fondo del conector. A continuación, tire ligeramente del tubo para comprobar que ha quedado correctamente fijado. Finalmente, vuelva a colocar el clip tipo Omega en su posición para asegurar la conexión.
3. Para retirar el tubo de PE del conector rápido, retire primero el clip tipo Omega. Presione el anillo de plástico hacia el interior del conector y, manteniéndolo presionado, extraiga el tubo.

Corte y conexión del tubo de PE al conector rápido:

Retire el clip tipo Omega, corte el tubo de PE asegurando un extremo limpio y recto, e introdúzcalo en el conector rápido.

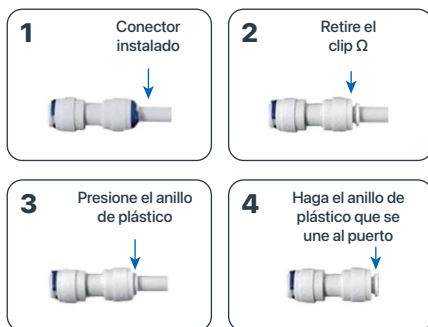
A continuación, tire ligeramente del tubo para comprobar que ha quedado correctamente sellado por la junta tórica interna del conector.

Por último, vuelva a colocar el clip para fijarlo en su posición



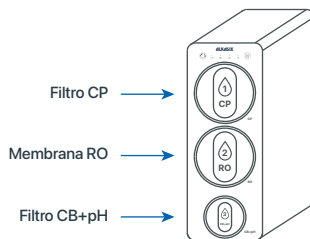
Para desconectar

Retire el clip tipo Q. Haga que el anillo de plástico esté unido al puerto. Tire hacia afuera la tubería de PE.



5. INSTALACIÓN DE LOS CARTUCHOS

1. Saque el cartucho de la caja. Retire el embalaje exterior de plástico.
2. Inserte el cartucho en su alojamiento y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede correctamente conectado.
3. Instale el cartucho en la máquina según las instrucciones de la imagen.



6. INSTALACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA

Lugar de instalación

Coloque la máquina sobre una superficie plana y estable.

6.1. Instalación de la válvula en entrada de agua:

Limpie el área de instalación. A continuación, instale la válvula de entrada de agua, desmonte el grifo o la válvula angular y coloque la válvula en T. Por último, vuelva a conectar el grifo o la válvula angular original.

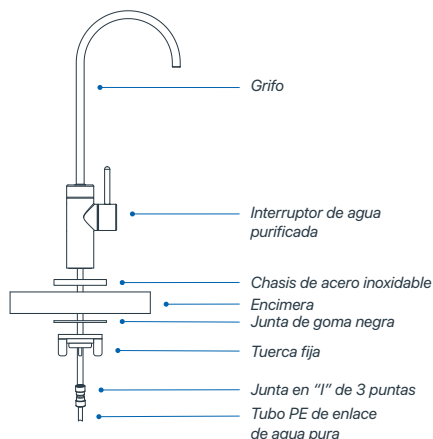
Atención: La conexión de la rosca del tornillo debe sellarse con cinta o junta tórica para evitar fugas.

6.2. Conexión del puerto de entrada de agua:

Conecte un extremo del tubo de PE a la válvula de entrada de agua y el otro extremo a la entrada del puerto de agua en la máquina.

6.3. Instalación del grifo:

Según la ubicación requerida para el grifo, taladre un orificio de 0,12 mm en el acero inoxidable del fregadero de acero. A continuación, fije el grifo.



6.4. Conexión del puerto de agua potable:

Conectar directamente con la varilla de conexión del grifo, cortar el tubo de PE de 1/4" a una longitud

adecuada. Un extremo se inserta en el conector rápido y el otro extremo se conecta al puerto de agua potable en la máquina.

6.5. Conexión del puerto de drenaje de agua:

Tome un tramo adecuado de tubería de PE de 1/4" para conectar con el puerto de drenaje de agua en la máquina y conecte el otro lado a la línea de drenaje. Fije el tubo de PE para evitar que se caiga.

6.6. Enjuague el cartucho:

Instale todos los cartuchos antes de enjuagar.

Purga del cartucho de ósmosis inversa. Después de toda la instalación, abra el suministro de agua potable. Deje correr el agua durante unos 10-20 minutos hasta que salga agua limpia.

Atención: Si no sale agua del grifo, compruebe el suministro eléctrico. Enjuague los cartuchos de filtro según las instrucciones antes del primer uso.

7. INSTRUCCIONES GENERALES DE USO

Cuando lo utilice por primera vez, Deje correr el agua durante 30 minutos y compruebe lo siguiente:

Fugas: Si no hay fugas, puede usar la máquina normalmente. En modo de uso normal, mantenga la alimentación conectada, abra y cierre el grifo.

Cuando utilice la máquina después de un largo periodo de inactividad, abra el grifo y enjuague los cartuchos según las instrucciones.

Uso:

Cada vez que se enciende la máquina, suena el zumbador una vez y la máquina realiza una autocomprobación de 3 segundos. Después de que todas las luces se enciendan una vez, vuelve a la pantalla de funcionamiento normal del programa.

7.1. Enjuage (Flush)

1. La máquina realiza un enjuague automático de 18 segundos cada vez que se enciende.
2. Si se pulsa el botón "Flush" una vez, la máquina realizará un enjuague de 30 segundos.
3. Tras 5 minutos de producción de agua, la máquina realiza automáticamente un enjuague de 6

segundos cuando entra en modo de espera. Si se solicita agua durante el proceso de enjuague, la máquina interrumpe el enjuague y prioriza la producción de agua.

- Tras 6 horas en modo de espera, la máquina realiza automáticamente un enjuague de 18 segundos.

7.2. Purificar:

Abra el grifo del agua y comience el filtrado. La electroválvula de entrada de agua y la bomba de refuerzo comenzarán a funcionar, lo cual se indica en el panel frontal.

7.3. Fallo:

Cuando se realiza un filtrado o enjuague continuo durante 30 minutos, la luz de avería se vuelve naranja y emite un zumbido durante 10 segundos hasta que se solucionan los problemas y se vuelve a conectar la alimentación.

7.4. Vida útil del cartucho:

La vida útil del cartucho se indica en el panel frontal. Con el tiempo y el uso, las barras irán disminuyendo.

- Cuando la vida útil de cualquier etapa del elemento filtrante sea superior al 5%, el indicador luminoso correspondiente permanecerá encendido en color azul.
- Cuando la vida útil de cualquier etapa del elemento filtrante sea $\leq 5\%$, el indicador luminoso correspondiente parpadeará en color rojo.
- Cuando finalice la vida útil de cualquier etapa del elemento filtrante, el indicador luminoso correspondiente permanecerá encendido en color rojo.

Cuando finalice la vida útil de cualquier filtro, la alarma emitirá 10 pitidos, uno por segundo.

Aunque haya expirado la vida útil de cualquier elemento filtrante, la máquina podrá seguir produciendo agua de forma normal hasta que el filtro sea sustituido, pero cada vez que el equipo produzca agua, la alarma volverá a sonar emitiendo 10 pitidos (uno por segundo).

7.5. Reemplace el cartucho:

- Mantenga presionado el botón "reset" durante 3 segundos hasta que escuche un sonido. Está en modo de reemplazo. Modo activado. Para cambiar

de cartucho, pulse "reset" una vez. Seleccione el cartucho que desea cambiar y mantenga pulsado el botón "reset" durante 3 segundos hasta que oiga un sonido.

- Si no se realiza ninguna operación durante 10 segundos, la función de reinicio del elemento de filtro se desactiva automáticamente.

8. CARTUCHOS Y TIEMPO DE REEMPLAZO

Cartucho	Período de reemplazo recomendado
Cartucho CP	12 meses
RO membrane	24 meses
Cartucho CB+pH	12 meses

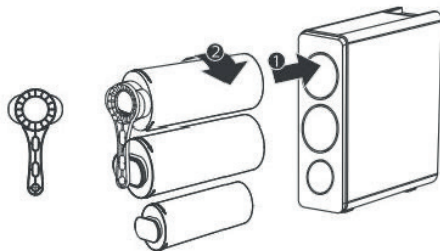
Atención:

- Dependiendo de la calidad del agua de entrada, cambie el cartucho de la primera etapa respectivamente.
- Si el nivel de TDS en el agua potable aumenta rápidamente, la membrana de ósmosis inversa es necesario cambiarla pronto.

Sustitución de los cartuchos.

Cambie los cartuchos periódicamente para mantener una filtración eficaz y eficiente.

- Cierre la entrada de agua, corte el suministro eléctrico y abra el grifo hasta que salga agua deje de funcionar.
- Retire la tapa y déjela a un lado. Retire e instale los cartuchos como se describe.

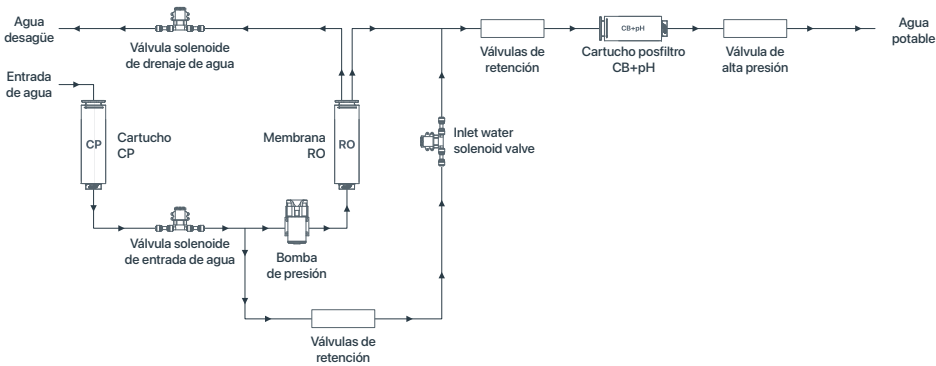


Atención: Sustituya el cartucho uno por uno y asegúrese de que esté en la posición correcta. La duración del cartucho varía según la zona, la calidad del agua, la estación del año y el tiempo de uso. Cámbielos según su uso real.

9. MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

Al limpiar la máquina, no utilice jabón, detergente ni disolventes volátiles fuertes como diluyente, gasolina o alcohol, ya que pueden provocar grietas y cambios de color. No lave la máquina directamente con agua.

10. DIAGRAMA ELÉCTRICO



11. TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE RAZÓN	SOLUCIÓN
Muy poco o nada flujo de agua	El tubo de PE está doblado.	Enderezar la tubería.
	La válvula en T de entrada de agua está cerrada.	Espere a que llegue el suministro de agua.
	El suministro de agua está cerrado. abajo.	Espere a que llegue el suministro de agua.
	El cartucho CP está obstruido.	Reemplace el cartucho.
	La presión del agua es baja.	Añadir tratamiento de aumento de presión.
	La temperatura del agua de alimentación es inferior al requerido.	Aumentar la temperatura del agua de alimentación.
La máquina no funciona.	Fallo eléctrico.	Compruebe la fuente de alimentación.
	El adaptador pierde eficiencia.	Reemplazar el adaptador.
	La máquina se quedó sin agua.	Compruebe el agua de alimentación. Si el agua de alimentación está bien, vuelva a conectar la fuente de alimentación.
El sabor del agua es anormal.	No lo uso desde hace mucho tiempo.	Enjuague el cartucho (flush) durante 5 minutos. Si esto no resuelve el problema, reemplace los cartuchos.
	Mala calidad del agua de alimentación.	Compruebe la calidad del agua de alimentación.
	Los cartuchos no se han cambiado durante mucho tiempo.	Reemplace los cartuchos.
Ruidos durante la operación.	Potencia y voltaje no coinciden.	Llama a un profesional para comprobar y reparar.
	Flujo de agua de alimentación demasiado bajo.	Aumentar el caudal de agua de alimentación.
	El adaptador está dañado.	Llama a un profesional para comprobar y reparar.
	Fallo causado en bomba de agua.	Llama a un profesional para comprobar y reparar.

DATOS DEL CLIENTE:

Sr./Sra: _____
Dirección: _____
C.P. y Población: _____
Teléfono: _____
Email: _____

DATOS DEL VENDEDOR:

Fecha de venta del equipo: _____
Razón social: _____
Dirección: _____
C.P. y Población: _____
Teléfono: _____
FAX: _____
Email: _____

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL CLIENTE FINAL:

Todos nuestros productos gozan de una garantía de dos años según lo establecido por ley desde la compra del mismo. Si se procediera a cualquier reparación, ésta tendría una garantía de 3 meses, siendo independiente a la garantía general. Para la cobertura de dicha garantía se ha de acreditar la fecha de adquisición del producto.

La empresa se compromete a garantizar las piezas cuya **fabricación sea defectuosa**, siempre y cuando nos sean remitidas para su examen en **nuestras instalaciones** por cuenta del cliente.

Para hacer valer la garantía, es necesario que la pieza defectuosa venga acompañada del presente bono de garantía, debidamente cumplimentado y sellado por el vendedor. La garantía siempre se dará en nuestros almacenes.

En todos los casos nuestra responsabilidad es **exclusivamente la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos** no atendiendo a indemnizaciones ni otros gastos.

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos los 15 días de su recepción. En caso de acuerdo dentro de este plazo, el material deberá sernos remitido perfectamente embalado y **DIRIGIDO A PORTES PAGADOS A NUESTROS ALMACENES.**

LA GARANTÍA NO ES EXTENSIVA PARA:

- 1. La sustitución, reparación de piezas u órganos ocasionados por el desgaste, debido al uso normal del equipo, como resinas, polifosfatos, cartuchos de sedimentos, etc... según viene indicado en el manual de instrucciones del equipo.
- 2. Los desperfectos provocados por el mal empleo del aparato y los ocasionados por el transporte.
- 3. Manipulación, modificaciones o reparaciones realizadas por terceros.
- 4. Las averías o el mal funcionamiento que sean consecuencia de una mala instalación, ajena al servicio técnico, o si no se han seguido correctamente las instrucciones de montaje.
- 5. Uso inadecuado del equipo o que las condiciones de trabajo no son las indicadas por el fabricante.
- 6. La utilización de recambios no originales de la empresa.

DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD:

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el sistema purificador de agua para la filtración del agua de consumo humano se adapta a las normas o documentos normativos:

**"EN-12100-1, EN12100-2,
EN-55014-1:2000/A1:2001,
EN-61000-3-2:2000/2001,
EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6".**

Y es conforme a los requisitos esenciales de las directivas: **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.**

SELLO DEL VENDEDOR AUTORIZADO

Nº DEL PEDIDO

CÓDIGO PRODUCTO

Nº DE SERIE

AVISO: Lea atentamente el presente manual. Ante cualquier duda, póngase en contacto con el servicio de atención técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con (*) deben ir sellados por el instalador y transcribirlos él mismo a la empresa.

Nº DEL PEDIDO

CÓDIGO PRODUCTO

Nº DE SERIE

DATOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

- ☐ Red de abastecimiento público.
- ☐ Otras: _____
- _____
- _____

Hay tratamiento previo? _____

Dureza del agua de entrada: _____ °F

Nivel de TDS en la entrada: _____ ppm

Presión de entrada al equipo: _____ Bar

Concentración de cloro en la entrada: _____ ppm

CONTROL DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN:

- ☐ Lavado de prefiltros de carbón.
- ☐ Lavado de postfiltro de carbón.
- ☐ Montaje de la membrana.
- ☐ Higienización según el protocolo descrito.
- ☐ Concentración de cloro en grifo tras enjuague: _____
- _____
- ☐ Comprobación restrictor caudal.
- ☐ Tarado del presostato de máxima.
- ☐ Revisión y racorería.
- ☐ Estanqueidad sistema presurizado.
- ☐ *TDS agua producida (grifo encimera): _____
- _____ ppm

- ☐ Informar claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar un correcto funcionamiento del mismo y la calidad de agua producida. Dada la importancia de un correcto mantenimiento del equipo que tiene para garantizar la calidad del agua producida, al propietario se le deberá ofrecer un contrato de mantenimiento realizado por técnicos capacitados para ello.

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

La compañía se hará cargo única y exclusivamente de las sustituciones de las piezas en caso de falta de conformidad. La reparación del equipo y los gastos que conlleve la misma (mano de obra, gastos de envío, desplazamientos, etc...) no será por cuenta de la empresa, ya que las garantías del fabricante y/o distribuidor son en sus instalaciones.

COMENTARIOS:

*Resultado de la instalación y puesta en marcha:

- ☐ Correcto (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).
- ☐ Otras: _____
- _____
- _____

INSTALADOR AUTORIZADO:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

El cliente propietario ha sido informado sobre el mantenimiento del equipo e informado sobre cómo contactar con el servicio de asistencia técnica.

Comentarios: _____

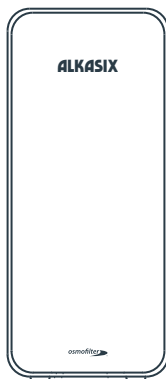
AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:

OBSERVACIONES: _____

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: _____ Firmo o sello:

OBSERVACIONES: _____

USER MANUAL	
• PRODUCT SPECIFICATIONS SAFETY INSTRUCTIONS PRODUCT OVERVIEW INSTALLATION	14
• CARTRIDGE INSTALLATION	15
• WATER INLET AND OUTLET INSTALLATION GENERAL OPERATING INSTRUCTIONS	16
• CARTRIDGES AND REPLACEMENT INTERVALS MACHINE MAINTENANCE	17
• ELECTRICAL DIAGRAM TROUBLESHOOTING TABLE	18
SYSTEM WARRANTY	19
SYSTEM INSTALLATION RECORD	20
SYSTEM CONTROL AND MONITORING	21



DIRECT FLOW REVERSE OSMOSIS

1. PRODUCT SPECIFICATIONS

- Reference: RO1215
- Power supply: 100-240V / 50/60 Hz
- Rated power: 85W
- Water pressure: 0.1 Mpa - 0.4 Mpa
- Drinking water production: up to 1.80 L/min
- Applicable conditions:
 - Temperature: 4 °C - 40 °C
 - Ambient humidity below 90%
- Water inlet: potable water
- Unit dimensions: 150 x 461 x 374 mm
- Unit weight:
 - Net: 12,00 kg
 - Gross: 13,50 kg

2. SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not use accessories that are not approved by the manufacturer in order to avoid damage to the machine.
- Please inspect the machine and all accessories before installation.
- Children may only carry out maintenance on the machine under adult supervision.
- In the event of malfunction, disconnect the power supply immediately, close the water inlet valve and do not keep the machine operating.

- These machines may only be repaired by authorised and qualified personnel.
- Pure water production capacity depends on the quality, pressure and temperature of the feed water. Values outside the normal range will result in lower flow performance.
- Avoid direct sunlight.
- Do not place the machine in environments below 4 °C.
- Do not place the machine near flammable or explosive materials.
- In the event of failure, immediately disconnect the electrical and water supply.
- Keep out of reach of children.
- Do not disassemble the machine without the guidance of qualified personnel in order to avoid leaks or damage to the machine.
- Operate the equipment under conditions between 4 °C and 40 °C.
- If the appliance will not be used for more than 24 hours, disconnect both the water and power supply.
- Use only original manufacturer accessories and cartridges to ensure proper machine operation.
- Only qualified personnel may repair and maintain the machine.

3. PRODUCT OVERVIEW

STAGE 1: CP Cartridge

Removes dirt, corrosion, sediments, visible microorganisms, sand and other physical particles in order to protect the reverse osmosis membrane.

STAGE 2: RO Membrane

Reverse osmosis membrane with a filtration accuracy of 0.0001 µm. Removes bacteria, viruses, antibiotics and other harmful substances, heavy metals and pesticide residues from the water.

STAGE 3: CB+pH Cartridge

Provides better odour absorption and improves taste. The alkaline post-filter increases pH levels in low-mineralised water, making it ideal for alkalinising reverse osmosis water, with coconut shell activated carbon.

4. INSTALLATION

These machines must only be installed by authorised and qualified personnel. Please check all accessories before installation.

Installation requirements:

1. The machine is equipped with a booster pump and must be used with a drinking water tap only.
2. Use the correct adapter for a voltage range of 100V to 240V.
3. Ensure that the installation area is clean and not located near direct light sources, sunlight, high humidity, flammable or explosive materials, or unsafe electrical installations.

Warning: Pay attention to safety when drilling and make sure there are no hidden water pipes, electrical cables or gas pipes.

Quick connector installation:

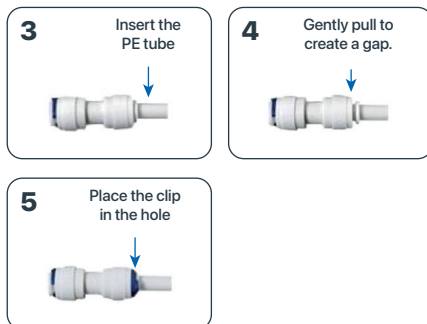
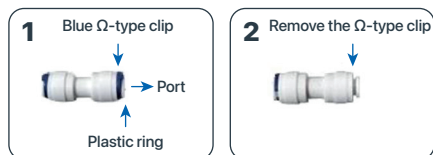
The machine incorporates quick connectors at both the inlet and outlet. A quick connector is a fitting that allows a fast and secure connection without the need for tools.

1. First, remove the Omega safety clip from the port. Press the plastic ring inward to release the internal locking mechanism.
2. Insert the PE tube fully into the connector. Then, gently pull the tube to ensure it is properly secured. Finally, reinstall the Omega clip into its position to secure the connection.
3. To remove the PE tube from the quick connector, first remove the Omega clip. Press the plastic ring inward and, while keeping it pressed, pull the tube out.

Cutting and connecting the PE tube to the quick connector:

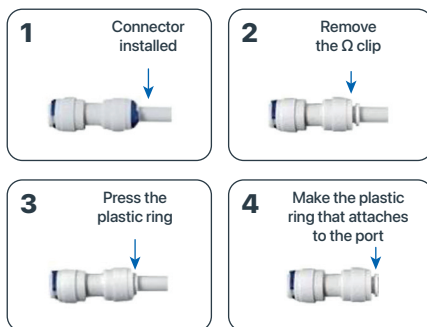
Remove the Omega clip, cut the PE tube ensuring a clean and straight end, and insert it into the quick connector.

Then, gently pull the tube to verify that it has been properly sealed by the connector's internal O-ring. Finally, reinstall the clip to secure it in place.



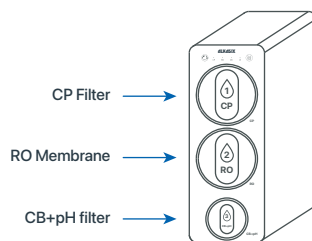
To disconnect

Remove the Q-type clip. Attach the plastic ring to the port. Pull the PE tubing out.



5. CARTRIDGE INSTALLATION

1. Remove the cartridge from the box. Remove the outer plastic packaging.
2. Insert the cartridge into its slot and turn it clockwise until it is securely connected.
3. Install the cartridge in the machine according to the instructions in the image.



6. WATER INLET AND OUTLET INSTALLATION

Installation location

Place the machine on a flat and stable surface.

6.1. Water inlet valve installation:

Clean the installation area. Then install the water inlet valve, remove the tap or angle valve and install the T-valve. Finally, reconnect the original tap or angle valve.

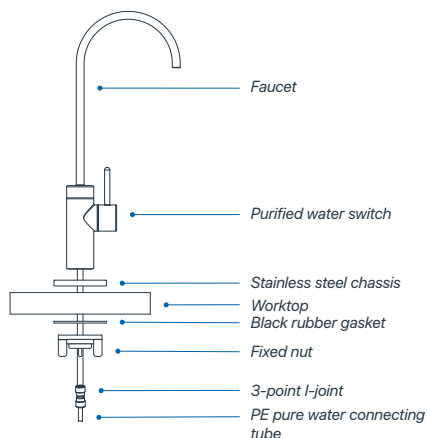
Warning: The threaded connection must be sealed with thread sealing tape or an O-ring in order to prevent leaks.

6.2. Water inlet port connection:

Connect one end of the PE tube to the water inlet valve and the other end to the water inlet port on the machine.

6.3. Faucet installation:

According to the required faucet location, drill a 0.12 mm hole in the stainless steel sink surface. Then secure the faucet.



6.4. Drinking water port connection:

Connect directly to the faucet connection stem and cut the 1/4" PE tube to a suitable length. One end is

inserted into the quick connector and the other end is connected to the drinking water port on the machine.

6.5. Drain water port connection:

Take a suitable length of 1/4" PE tubing to connect to the drain water port on the machine and connect the other end to the drain line. Secure the PE tube to prevent it from coming loose.

6.6. Cartridge flushing:

Install all cartridges before flushing.

Reverse osmosis cartridge purging. After completing the installation, open the potable water supply. Let the water run for approximately 10-20 minutes until clean water flows out.

Warning: If no water comes out of the faucet, check the power supply. Flush the filter cartridges according to the instructions before first use.

7. GENERAL OPERATING INSTRUCTIONS

When using the machine for the first time, let the water run for 30 minutes and check the following:

Leaks: If there are no leaks, the machine can be used normally. During normal operation, keep the power supply connected and open and close the faucet as required.

When using the machine after a long period of inactivity, open the faucet and flush the cartridges according to the instructions.

Operation:

Each time the machine is switched on, the buzzer sounds once and the machine performs a 3-second self-check. After all indicator lights illuminate once, the display returns to the normal operating mode screen.

7.1. Flush

1. The machine performs an automatic 18-second flush every time it is powered on.
2. If the "Flush" button is pressed once, the machine will perform a 30-second flush.
3. After 5 minutes of water production, the machine automatically performs a 6-second flush. If water

is requested during the flushing process, the machine interrupts the flush and prioritises water production.

4. After 6 hours in standby mode, the machine automatically performs an 18-second flush.

7.2. Purification:

Open the water faucet to start filtration. The water inlet solenoid valve and booster pump will start operating, which will be indicated on the front panel.

7.3. Fault:

When continuous filtration or flushing is carried out for 30 minutes, the fault indicator light turns orange and the buzzer sounds for 10 seconds until the issue is resolved and the power supply is reconnected.

7.4. Cartridge lifespan:

The cartridge lifespan is indicated on the front panel. Over time and with usage, the bars will gradually decrease.

- When the lifespan of any filter stage is above 5%, the corresponding indicator light remains blue.
- When the lifespan of any filter stage reaches ≤5%, the corresponding indicator light flashes red.
- When the lifespan of any filter stage has ended, the corresponding indicator light remains red.

When the lifespan of any filter has expired, the alarm will sound 10 beeps, one per second.

Even if the lifespan of any filter element has expired, the machine will continue producing water normally until the filter is replaced. However, each time the equipment produces water, the alarm will sound again with 10 beeps (one per second).

7.5. Replace the cartridge:

- Press and hold the "Reset" button for 3 seconds until you hear a sound. The replacement mode is activated. To switch between cartridges, press "Reset" once. Select the cartridge you wish to replace and press and hold the "Reset" button for 3 seconds until you hear a sound.
- If no operation is performed for 10 seconds, the filter element reset function is automatically deactivated.

8. CARTRIDGES AND REPLACEMENT INTERVALS

Cartridge	Recommended replacement period
CP cartridge	12 months
RO membrane	24 months
CB+pH cartridge	12 months

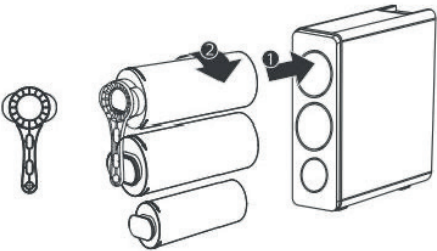
Warning:

- Depending on the quality of the inlet water, replace the first-stage cartridge accordingly.
- If the TDS level in the drinking water increases rapidly, the reverse osmosis membrane must be replaced soon.

Cartridge replacement

Replace the cartridges periodically to maintain effective and efficient filtration.

1. Close the water inlet, disconnect the power supply and open the faucet until the water stops flowing.
2. Remove the cover and place it aside. Remove and install the cartridges as described.



Warning: Replace the cartridges one by one and ensure they are installed in the correct position. Cartridge lifespan varies depending on the area, water quality, season and usage time. Replace them according to actual usage conditions.

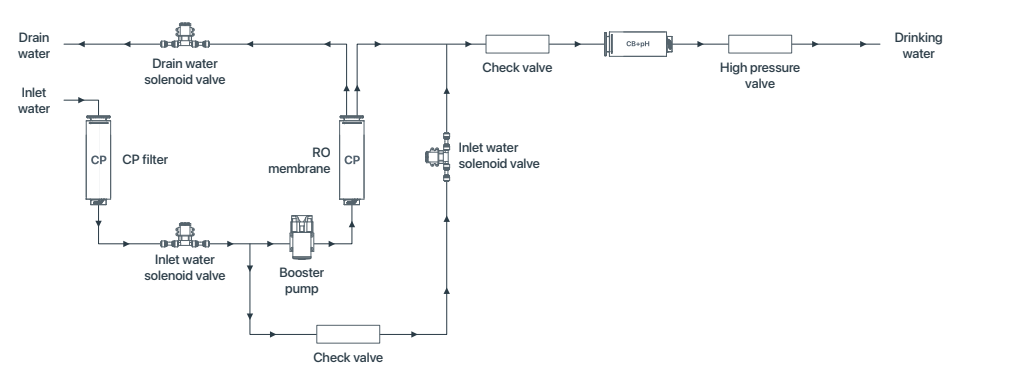
9. MACHINE MAINTENANCE

When cleaning the machine, do not use soap, detergent or strong volatile solvents such as thinner, petrol or alcohol, as they may cause cracking and discoloration. Do not wash the machine directly with water.

11. TROUBLESHOOTING TABLE

PROBLEM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Very little or no water flow	The PE tube is bent.	Straighten the pipe.
	The water inlet T-valve is closed.	Wait for the water supply to arrive.
	The water supply is shut off.	Wait for the water supply to arrive.
	The CP cartridge is clogged.	Replace the cartridge.
	The water pressure is low.	Add treatment for increased blood pressure.
	The temperature of the feed water is lower than required.	Increase the temperature of the feed water.
The machine is not working.	Electrical failure.	Check the power supply.
	The adapter loses efficiency.	Replace the adapter.
	The machine ran out of water.	Check the water supply. If the water supply is fine, reconnect the power supply.
The water has an abnormal taste.	I haven't used it for a long time.	Flush the cartridge for 5 minutes. If this does not solve the problem, replace the cartridges.
	Poor quality of feed water.	Check the quality of the feed water.
	The cartridges haven't been changed for a long time.	Replace the cartridges.
Noises during operation.	Power and voltage do not match.	Call a professional to check and repair.
	Feed water flow too low.	Increase the flow rate of the feed water.
	The adapter is damaged.	Call a professional to check and repair.
	Failure caused by water pump.	Call a professional to check and repair.

10. ELECTRICAL DIAGRAM



CUSTOMER INFORMATION

Mr. Mrs.: _____

Address: _____

ZIP Code and location: _____

Phone number: _____

Email: _____

SELLER'S DETAILS:

Business name: _____

Address: _____

ZIP Code and location: _____

Phone: _____

FAX: _____

Email: _____

EQUIPMENT GUARANTEE DIRECTED TO THE END CUSTOMER:

All of our products have a two-year warranty as established by law upon purchase. If any repairs were to be made, it would have a 3 month warranty, regardless of the general warranty. In order to cover this guarantee, the product purchase date must be verified

The company undertakes to guarantee the **parts that are defective**, provided that they are not sent for examination at **our facilities** on behalf of the customer.

To make the warranty effective, the defective part must be accompanied by this warranty voucher, duly fulfilled and sealed by the seller.

All warranties will be given in our warehouses. In all cases our responsibility is **limited to replacing or repairing defective materials** without paying any compensation or other expenses.

No refunds or claims of material will be accepted after 15 days of receipt. If within this period, the material must be sent to us packaged and **DIRECTED TO PAID PORTS TO OUR WAREHOUSES**.

THE GUARANTEE DOES NOT EXTEND TO:

1. Replacement, repair of parts caused by wear, due to normal equipment use, such as resins, polyphos-

phates, sediment cartridges, etc. as indicated in the instruction manual of the equipment.

2. Damages caused by bad use of the device and those caused by transportation.
3. Handling, modifications or repairs made by third parties.
4. Malfunctions due to bad installation, outside the technical service, or if the assembly instructions have not been followed correctly.
5. Improper use of the equipment or that the working conditions are not those indicated by the manufacturer.
6. The use of non-original company parts.

"CE" DECLARATION OF CONFORMITY:

We declare under our sole responsibility that the water purification system for water filtration for human consumption is adapted per the following norms or normative documents:

"EN-12100-1, EN12100-2, EN-55014-1:2000/A1:2001, EN-61000-3-2:2000/2001, EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6".

And it is in conformity with the essential requirements of the directives: **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE**.

STAMP OF THE AUTHORISED SELLER

ORDER NO

PRODUCT CODE

SERIAL NUMBER

NOTICE: Read this manual carefully. If you have any questions, please contact the technical support service (T.S.S.) of your distributor. The data marked with (*) must be stamped by the installer and transcribed by him to the company.

ORDER NO

PRODUCT CODE

SERIAL NUMBER

INFORMATION PRIOR TO EQUIPMENT INSTALLATION:

Origin of the water to be treated:

Public supply network.

Other: _____

Previous treatment? _____

Hardness inlet water: _____ °F

Inlet TDS: _____ ppm

Inlet pressure: _____ Bar

Chlorine concentration at the inlet: _____ ppm

CONTROL OF INSTALLATION STEPS:

Washing of carbon prefilters.

Carbon post filter wash.

Membrane assembly.

Sanitation according to the described protocol.

Chlorine concentration in tap after rinsing: _____

Flow restrictor check

Maximum pressure switch setting.

Inspection and fittings

Pressurized system tightness.

* TDS produced water (countertop tap): _____ ppm

☐ Clearly inform about the use, handling and maintenance required by the equipment to ensure proper operation of water. Given the importance of proper equipment maintenance to guarantee quality water, the owner must be issued a maintenance contract made by trained technicians.

EQUIPMENT GUARANTEE DIRECTED TO THE DISTRIBUTOR:

The selling company will be responsible solely and exclusively for the replacement of parts in the event of lack of conformity. Equipment repair and associated expenses (labor, shipping, travel, etc.) will not be borne by the selling company, since the manufacturer and / or distributor guarantees it is done at their facilities.

COMMENTS:

*Result of installation and service commissioning:

CORRECT (equipment installed and operating correctly. Water produced is suitable for the application).

Otras: _____

AUTHORIZED INSTALLER:

CONFORMITY OF THE OWNER OF THE EQUIPMENT:

The client owner has been informed about the maintenance of the equipment and how to contact the technical assistance service.

Comments: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:
☐ Installation ☐ Maintenance ☐ Warranty ☐ Inspection ☐ Repair		Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: _____

ALKASIX

osmofilter 