

Available in  
others languages:



**Manual  
de usuario**

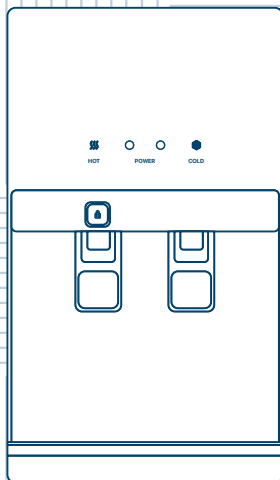
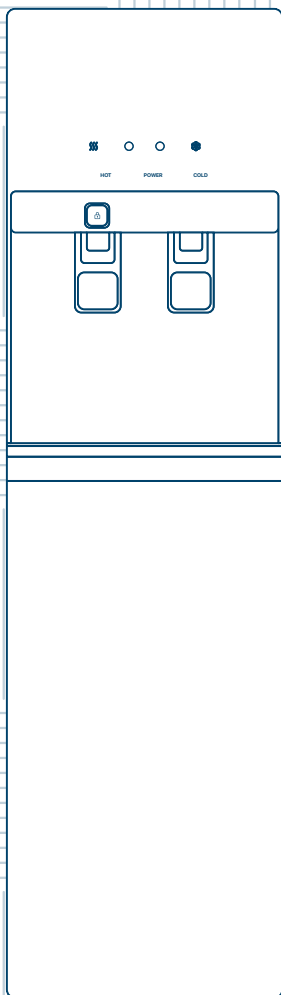
Dispensador  
de agua

**User's  
manual**

Water  
dispenser

**Manuel de  
l'utilisateur**

Distributeur  
d'eau

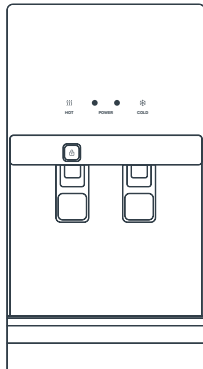


# WATERS DISPENSERS



**Manual de usuario**

· Presentación e introducción   ¿Qué es la ósmosis inversa?   La calidad del agua	2
· La contaminación del agua   Advertencias previas   Datos técnicos del sistema   Partes del sistema	3
· Flujo del tratamiento del agua	4
· Advertencias previas a la instalación   Instalación del sistema de ósmosis Instalación del sistema de filtración	5
· Recambios originales recomendados por su distribuidor oficial	6
Solución de problemas	7
Garantía del equipo	8
Registro de instalación del equipo	9
Control y seguimiento del sistema	10



## DISPENSADOR BLUE STORM

### 1. PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN

Le damos la bienvenida. Gracias por confiar en nuestro producto. Cumpliendo con la avanzada tecnología ósmosis inversa, este modelo es un diseño compacto pensado para una larga duración en toda la gama. Éste sistema se sitúa bajo el fregadero.

No son necesarios productos químicos para producir agua de calidad. El equipo de ósmosis es capaz de eliminar sobre un 95% del total de sólidos disueltos, +99% de todos los restos orgánicos, +99% de todas las bacterias y reduce hasta un 99% el Cloro, mejorando el sabor y la calidad del agua. Éste equipo además elimina materiales dañinos como el plomo, cobre, bario, cromo, mercurio, sodio, radmio, fluoruro, nitrito o selenio, que pueden estar presentes en su agua, proporcionando agua saludable y pura.

**IMPORTANTE: CONSERVE ESTE MANUAL.**

### 2. ¿QUÉ ES LA ÓSMOSIS INVERSA?

La Ósmosis Inversa fue originalmente diseñada para hacer potable el agua del mar para la armada. Es ideal para cualquier persona con una dieta baja en sodio. Una membrana de Ósmosis Inversa tiene un tamaño de poro mucho más pequeño que una bacteria o parásito. Cuando está funcionando correctamente, eliminará todos los microorganismos del agua del grifo produciendo agua estéril.

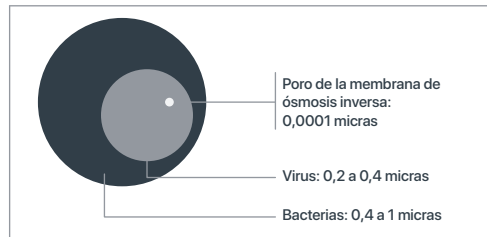


Figura 1

La ósmosis inversa es la inversión del flujo natural de la ósmosis. En el sistema de purificación de agua, el objetivo es diluir la solución de sal pero separando el agua pura de la sal y de otros contaminantes.

Cuando el flujo natural se invierte, el agua de la solución de sal es forzada a pasar a través de la membrana en la dirección opuesta mediante la aplicación de presión (el término de ósmosis inversa). Mediante este proceso somos capaces de producir agua pura eliminando sales y otros contaminantes.

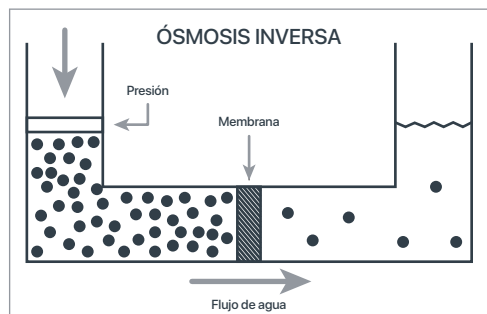


Figura 2

### 3. LA CALIDAD DEL AGUA

En el agua notará una mejora del sabor, al igual que será mejor para su cafetera, para hacer hielo o para realizar zumos. Al cocinar con agua purificada podrá degustar mejor el sabor de los alimentos. Será un agua más saludable para sus hijos y también buena para sus plantas.

Se aconseja este tratamiento de agua para aquellas personas que sufren de hipertensión, ya que es un agua de baja mineralización. Es ideal para planchas de vapor. El agua osmotizada ayudará a prolongar la vida de sus electrodomésticos.

4. LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

El agua ambiental está cada vez más contaminada por desechos de origen doméstico, agrícola e industrial.

Los de origen doméstico (desechos humanos, de lavado o productos químicos de limpieza), que han experimentado un notable incremento debido al aumento de los núcleos de población cercanos a los cauces tradicionales, van a parar en muchos casos a los acuíferos naturales.

Los residuos de origen agrícola, como purines y excrementos, abonos químicos, nitratos, herbicidas y pesticidas, así como los residuos industriales aparecen cada día más en los acuíferos naturales.

Las compañías de abastecimiento filtran el agua y le añaden productos químicos (por ejemplo el cloro) para desinfectarla y así, evitar enfermedades infecciosas como el tífus, la difteria, etc...

Por ese motivo, el agua que recibimos en nuestros hogares podría llevar restos de productos químicos y residuos de la cloración, como trihalometanos, muy perjudiciales para la salud, además del sodio, calcio y otros minerales en cantidades excesivas.

5. ADVERTENCIAS PREVIAS

**Atención:** lea con detenimiento las advertencias descritas en el correspondiente apartado del manual técnico.

**Atención:** estos equipos NO SON POTABILIZADORES de agua. En caso de que el agua a tratar proceda de un abastecimiento público (y por tanto cumpla con la legislación vigente), estos equipos mejorarán sustancialmente la calidad del agua.

**Atención:** Los equipos de tratamiento de agua necesitan un mantenimiento periódico realizado por personal técnico cualificado, con objeto de garantizar la calidad del agua producida y suministrada.

**Atención:** Tras un periodo prolongado (más de un mes) en el que el equipo se ha encontrado sin funcionar o producir agua, póngase en contacto con su distribuidor con objeto de realizar una higienización y mantenimiento adecuados.

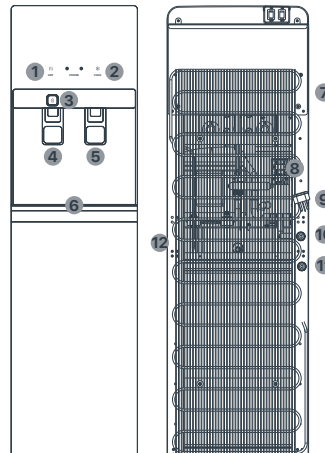
**Atención:** Existen ligeras variaciones en el funcionamiento, según el modelo.

6. DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA:

- Fuente de alimentación: 220~240V~. 50/60 Hz
- Corriente nominal: 0,6A
- Potencia de calentamiento: 450-550W
- Potencia de refrigeración: 100W
- Refrigerante: R-600a ( 19g)
- Depósito agua caliente (FRO1061): 1,5L
- Depósito agua caliente (FRO1062 / FRO1063): 2L
- Depósito agua fría: 3,8L
- Presión de entrada (FRO1061 / FRO1062): 3 - 5 Bar
- Presión de entrada (FRO1063): 3 - 5 Bar
- Agua aplicable: Agua municipal
- Dimensión del producto (FRO1061): 360 x 300 x 520 mm.
- Dimensión del producto (FRO1062 / FRO1063): 360 x 300 x 1.115mm.

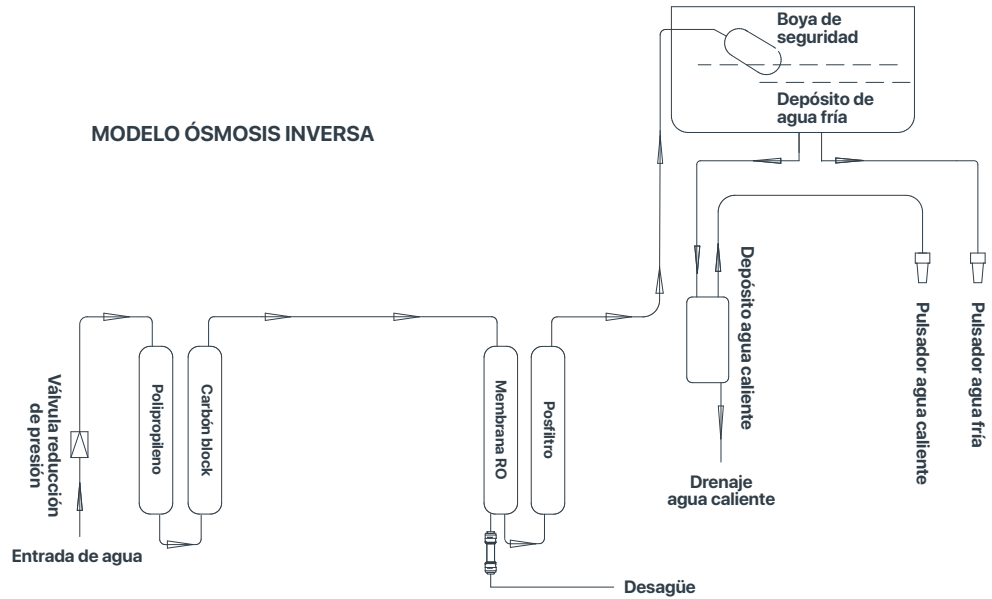
7. PARTES DEL SISTEMA

1. Indicador de luz para agua caliente
2. Indicador de luz para agua fría
3. Bloqueo de seguridad
4. Pulsador de agua caliente
5. Pulsador de agua fría
6. Bandeja de desagüe
7. Termostato
8. Interruptor de calefacción
9. Cable de alimentación
10. Condensador
11. Fusible
12. Válvula de desagüe

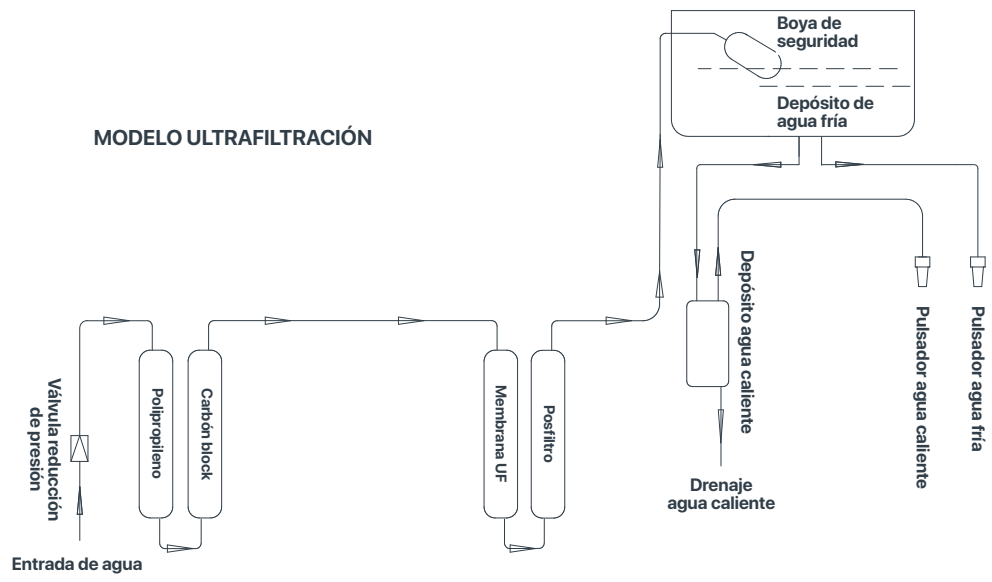


8. FLUJO DEL TRATAMIENTO DE AGUA

MODELO ÓSMOSIS INVERSA



MODELO ULTRAFILTRACIÓN



## 9. ADVERTENCIAS PREVIAS A LA INSTALACIÓN

- !** Durante toda la instalación, la fuente debe estar desconectada eléctricamente.
- !** No conecte el interruptor de agua caliente hasta que se haya realizado el segundo llenado para evitar roturas en la resistencia.
- !** No presione el botón de apagado de agua fría si no es necesario. Cada vez que necesite apagar el equipo, debe esperar al menos 3 minutos para volver a conectarlo. De ese modo conseguirá proteger el compresor de posibles daños.
- !** **Ajuste de la temperatura del agua:**  
La temperatura está configurada a 5 °C. Puede cambiar la temperatura de enfriado desde el regulador de agua fría. Si gira el tornillo hacia la derecha, el agua saldrá más fría.

## 10. INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ÓSMOSIS

1. Si la presión no es de al menos 3 Kg/cm<sup>2</sup>, necesitará una bomba de presión.
2. Asegúrese de instalar la fuente en una entrada de agua potable y a temperatura ambiente.
3. Instale una llave de entrada de agua para poder realizar el mantenimiento.
4. Conecte la llave de entrada con la fuente a través del tubing de ¼". La conexión de entrada está señalada en el equipo.
5. A continuación conecte el desagüe en la salida marcada a través del tubing de ¼".
6. Desconecte la salida de los filtros de carbón activo y la entrada de agua al sistema. Para ello necesitará retirar la tapa frontal. Enchufe la máquina al sistema eléctrico y abra la llave de paso. Lave los filtros de carbón activo con agua de red durante 5 minutos hasta que el agua salga clara.
7. A continuación, conecte de nuevo la toma del filtro de carbón a la entrada del portamembranas. Abra la llave de paso de agua y asegúrese de que no hay fugas y que hay producción de agua osmotizada manteniendo el pulsador de agua fría.
8. Coloque el pulsador en la posición inicial y espere

a que se llenen los depósitos. Una vez hecho, realice un vaciado completo de los depósitos utilizando los pulsadores de agua fría y caliente. También se puede realizar el vaciado a través de la purga del depósito (nº 15). Para ello, retire la tuerca del mismo.

## 11. INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN

1. Asegúrese de instalar la fuente en una entrada de agua potable y a temperatura ambiente.
2. Instale una llave de entrada de agua para poder realizar el mantenimiento.
3. Conecte la llave de entrada con la fuente a través del tubing de ¼". La conexión de entrada está señalada en el equipo.
4. A continuación conecte el desagüe en la salida marcada a través del tubing de ¼".
5. Desconecte la salida de los filtros de carbón activo y la entrada de agua al sistema. Para ello necesitará retirar la tapa frontal. Enchufe la máquina al sistema eléctrico y abra la llave de paso. Lave los filtros de carbón activo con agua de red durante 5 minutos hasta que el agua salga clara.
6. A continuación, conecte de nuevo la toma del filtro de carbón a la entrada del depósito. Abra la llave de paso de agua y asegúrese de que no hay fugas y que hay producción de agua osmotizada manteniendo el pulsador de agua fría.
7. Coloque el pulsador en la posición inicial y espere a que se llenen los depósitos. Una vez hecho, realice un vaciado completo de los depósitos utilizando los pulsadores de agua fría y caliente. También se puede realizar el vaciado a través de la purga del depósito (nº 15). Para ello, retire la tuerca del mismo.

Es importante que el mantenimiento de su equipo lo realice un servicio oficial del equipo, que utilizarán recambios originales y le ofrecerá un contrato de mantenimiento y una garantía de servicio. Cualquier manipulación del equipo o utilización de un recambio no original por parte de empresa o persona ajena a nuestros distribuidores invalidará la garantía de su equipo, así como la de su distribución oficial.

Algunos componentes, como los prefiltros, membrana o postfiltro son consumibles y tienen una duración limitada.

La duración dependerá de la calidad del agua local y de aspectos puntuales como la entrada de barro, a turbiedad extrema, las cloraciones altas, el exceso de hierro, etc.

### **12.1. RECAMBIOS ORIGINALES RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR OFICIAL (FRO1061):**

1. FCS-16: Cartucho espiga tipo U de sedimentos 11".
2. FCC-16: Cartucho espiga tipo U de carbón block 11".
3. RO4103: Membrana encapsulada espiga tipo U 100 GPD.
4. FP1011: Cartucho posfiltro espiga tipo U de carbón 11".

### **12.2. RECAMBIOS ORIGINALES RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR OFICIAL (FRO1062):**

1. FS5001: Cartucho espiga tipo I de sedimentos 11".
2. FC5001: Cartucho espiga tipo I de carbón block 11".
3. RO4103: Membrana encapsulada espiga tipo U 100 GPD
4. FP1012: Cartucho posfiltro espiga tipo I de carbón 11".

### **12.2. RECAMBIOS ORIGINALES RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR OFICIAL (FRO1063):**

1. FS5001: Cartucho espiga tipo I de sedimentos 11".
2. FC5001: Cartucho espiga tipo I de carbón block 11".
3. UF1001: Membrana encapsulada espiga tipo U de ultrafiltración.
4. FP1012: Cartucho posfiltro espiga tipo I de carbón 11".

Su distribuidor oficial controlará la duración de estos elementos en función de la calidad de su agua.

Para el cambio de filtros se seguirá un procedimiento similar al de la puesta en marcha. La duración de los

consumibles se ha estudiado en el laboratorio.

Un exceso en los parámetros estudiados, como la presencia de cloro total, turbiedad o dureza, puede acortar la vida de los mismos.

<b>PROBLEMA</b>	<b>POSIBLE CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
<b>Fallo en suministro eléctrico.</b>	¿Está el enchufe correctamente insertado en la toma de corriente?	Por favor, ponga el enchufe en la posición correcta.
	¿Está desconectado el fusible?	Por favor, sustituya o conecte bien el fusible
<b>Fallo del sistema de refrigeración.</b>	¿Está cerca de la luz solar o de cualquier fuente de calor?	Evitar el calor y los rayos directos del sol.
	¿Poca distancia entre el equipo y la pared?	Mantenga una distancia suficiente de al menos 10 cm de la pared.
	¿Mucha cantidad de consumo de agua antes del enfriamiento?	Espere hasta que el equipo complete el proceso de enfriamiento.
<b>Fallo del sistema de calefacción.</b>	¿Interruptor de agua caliente apagado?	Encienda el interruptor de agua caliente por favor.
	¿Mucha cantidad de consumo de agua antes de calentar?	Espere hasta que la unidad complete el proceso de calentamiento.
<b>Fallo del sistema de depuración.</b>	¿El depósito está seco?	Comprobar el servicio de agua de la ficha.
	El cartucho está obstruido.	Cambie el cartucho.
<b>Ruido</b>	¿Lugar de instalación inadecuada?	Coloque el sistema en una superficie sólida y nivelada.
<b>Fugas</b>	¿Tubos desconectados?	Confirmar la conexión de los tubos.

## 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 cumplido 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
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:

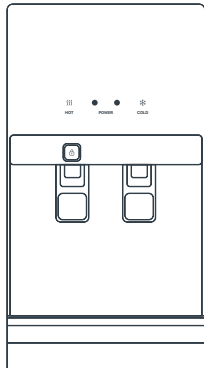
OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:
<input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input type="checkbox"/> Garantía <input type="checkbox"/> Revisión <input type="checkbox"/> Reparación	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nombre: _____ Firmo o sello:

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_



<b>User's manual</b>	
· Presentation e introduction   What is reverse osmosis?   Water quality	14
· Water pollution   Warnings   Technical data system   Parts of the system	15
· Water treatment flow	16
· Pre-installation warnings   Installation system (reverse osmosis)   Installation system (ultrafiltration)	17
· Original spare parts recommended by your official distributor	18
<b>System troubleshooting</b>	19
<b>Warranty system</b>	20
<b>Equipment installation log</b>	21
<b>System control and monitoring</b>	22



**DISPENSER  
BLUE STORM**

**1. PRESENTATION AND INTRODUCTION**

Welcome. Thank you for trusting our product. In complying with the advanced reverse osmosis technology, this model refers to a long-life compact design.

Chemicals are not required to produce quality water. The osmosis equipment is capable of eliminating well over 95% of the total dissolved solids, + 99% of all organic remains, + 99% of all bacteria and up to 99% Chlorine, improving water taste and quality. This equipment also eliminates harmful materials such as lead, copper, barium, chromium, mercury, sodium, radium, fluoride, nitrite or selenium, which may be present in your water, thus providing healthy and pure water.

**IMPORTANT: WE ADVISE YOU TO KEEP THIS MANUAL.**

**2. WHAT IS THE INVERSE OSMOSIS?**

Reverse Osmosis was originally designed to convert seawater drinkable for the navy. It is ideal for anyone with a low sodium diet. A reverse osmosis membrane has a much smaller pore size than a bacterium or parasite. When working properly, it will eliminate all microorganisms from tap water producing sterile water.

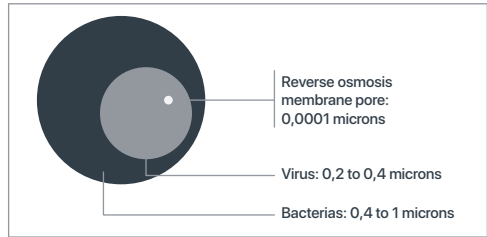


Figure 1

Reverse osmosis refers to the inversion of natural flow of osmosis. In the water purification system, the objective is to dilute the salt solution, by separating pure water from salt and other contaminants.

When natural flow is reversed, the water in the salt solution is forced to pass through the membrane in the opposite direction by applying pressure (hence the term reverse osmosis). This process produces pure water by removing salts and other contaminants.

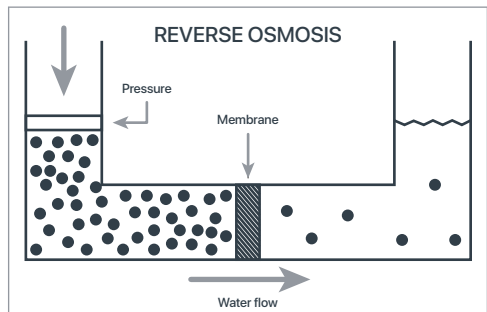


Figure 2

**3. WATER QUALITY**

You will notice an improvement in the flavor of drinking water, and it will be better for your coffee maker or to make ice cubes or juices. When cooking with purified water you will notice that the food will taste better. The water will be healthier for your children and for your plants.

This water treatment is recommended for those suffering from hypertension, since it contains low mineralization. It is ideal for steam irons. Osmotized water will help prolong the life of your appliances.

**4. WATER POLLUTION**

Environmental water is increasingly contaminated by waste from domestic, agricultural, and industrial sources.

Those of domestic origin (human waste, washing or cleaning products), which have experienced a notable increase due to the increase in population centers close to traditional channels, will in many cases end up in natural aquifers.

Agricultural wastes, such as slurry and droppings, chemical fertilizers, nitrates, herbicides and pesticides, as well as industrial waste are now appearing more and more in natural aquifers.

Supply companies filter water and add chemicals (such as chlorine) to differentiate it and thus avoid infectious diseases such as typhus, diphtheria, etc...

Therefore, the water we receive in our homes could carry traces of chemicals and chlorination residues, such as trihalomethanes, which are very harmful to health, in addition to sodium, calcium, and other minerals in excessive amounts.

**5. WARNINGS**

**!** **Attention:** carefully read the warnings described in the corresponding section of the technical manual.

**!** **Attention:** this equipment IS NOT FOR WATER TREATMENT. If the water to be treated comes from a public source (and therefore complies with current legislation), these equipment will substantially improve water quality.

**!** Water treatment equipment requires periodic maintenance by a qualified technical personnel, in order to guarantee the quality of the water.

**!** **Attention:** After a prolonged period of time (more than one month) in which the equipment is out of operation or not producing water, please contact your dealer for proper cleaning and maintenance.

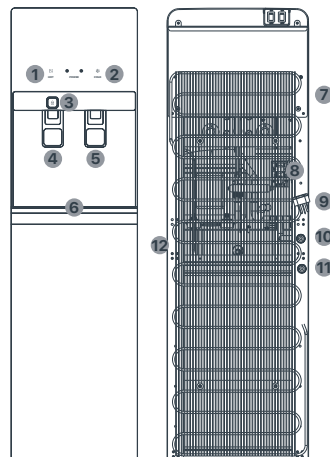
**!** **Attention:** There are slight variations in operation, depending on the model.

**6. SYSTEM TECHNICAL DATA:**

- **Power supply:** 220~240V~. 50/60 Hz
- **Rated current:** 0,6A
- **Heating power:** 450-550W
- **Cooling power:** 100W
- **Coolant:** R-600a ( 19g)
- **Hot water tank (FRO1061):** 1,5L
- **Hot water tank (FRO1062 / FRO1063):** 2L
- **Cold water tank:** 3,8L
- **Inlet pressure (FRO1061 / FRO1062):** 3 - 5 Bar
- **Inlet pressure (FRO1063):** 3 - 5 Bar
- **Applicable water:** Municipal water
- **Product dimension (FRO1061):**  
360 x 300 x 520 mm.
- **Product dimension (FRO1062 / FRO1063):**  
360 x 300 x 1.115mm.

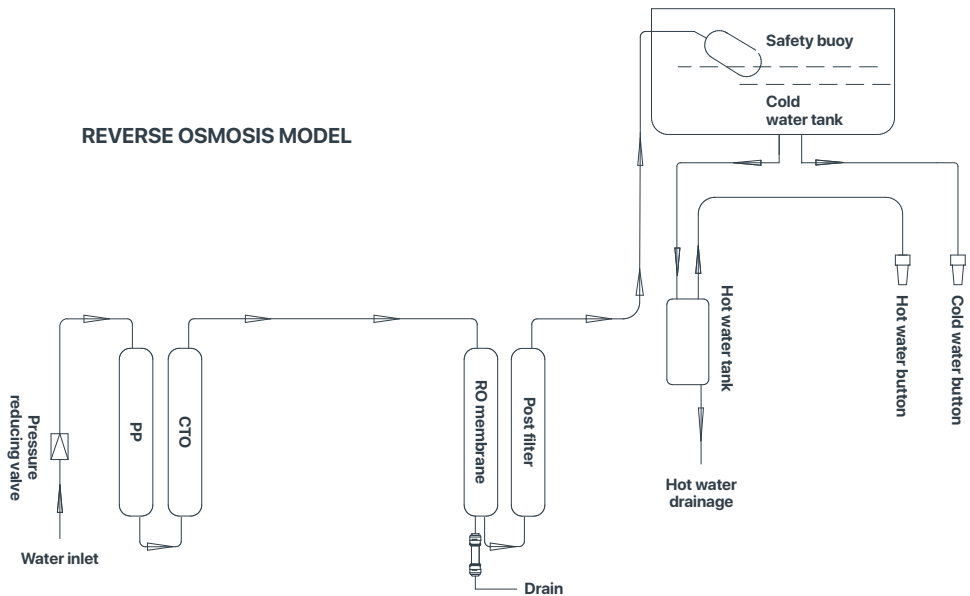
**7. PARTS OF THE SYSTEM**

1. Light indicator for hot water
2. Light indicator for cold water
3. Safety lock
4. Hot water button
5. Cold water button
6. Drain tray
7. Thermostat
8. Heating switch
9. Power cable
10. Capacitor
11. Fuse
12. Drain valve

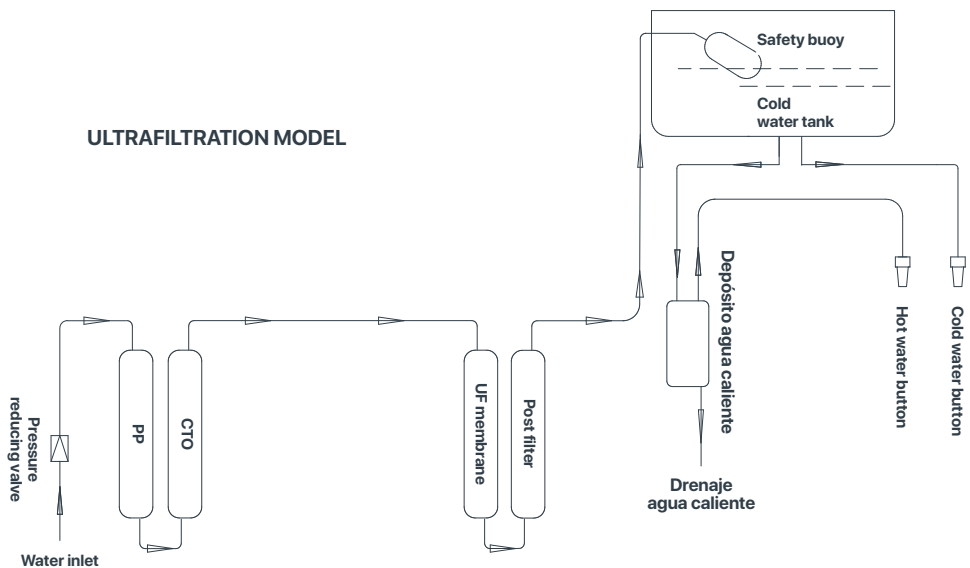


**8. WATER TREATMENT FLOW**

**REVERSE OSMOSIS MODEL**



**ULTRAFILTRATION MODEL**



## 9. PRE-INSTALLATION WARNINGS

- !** The water source must be disconnected electrically during the entire installation.
- !** DO NOT turn on the hot water switch until the second filling is done to avoid breakage in the resistor.
- !** DO NOT turn on the cold water switch if not needed. Every time you need to turn off the equipment, please wait at least 3 minutes to reconnect it. That way you can protect the compressor from any possible damage.
- !** **Water temperature setting:**  
The temperature is set at 5 ° C. You can change the cooling temperature from the cold water regulator. If you turn the screw clockwise, the water will get cooler.

## 10. INSTALLATION SYSTEM (REVERSE OSMOSIS)

1. You will need a pressure pump if the pressure is not at least 3 Kg / cm<sup>2</sup>.
2. Please make sure to install the device in a drinking water inlet and at room temperature.
3. Install a water inlet tap to perform maintenance.
4. Connect the input key to the source through the ¼" tubing. The input connection is indicated on the device.
5. Now connect the drain to the outlet marked through the ¼" tubing.
6. Disconnect the output of the activated carbon filters and the water inlet to the system. To do this you will need to remove the front cover. Plug the machine into the electrical system and open the stopcock. Wash the activated carbon filters with tap water for 5 minutes until the water is clear.
7. Now, reconnect the carbon filter socket to the membrane holder inlet. Open the water stopcock and ensure that there are no leaks and that there is osmotic water production while pressing the cold water button.
8. Place the button in the initial position and wait for the tanks to fill. Once completed, empty the tanks

completely using the cold and hot water buttons. Once can also empty the tank through the purge of the tank (n° 15). To do so, please remove the screw.

## 11. INSTALLATION SYSTEM (ULTRAFILTRATION)

1. Be sure to install the fountain in a potable water inlet at room temperature.
2. Install a water inlet tap to allow for maintenance.
3. Connect the inlet tap to the fountain through the ¼" tubing. The inlet connection is marked on the unit.
4. Then connect the drain to the marked outlet through the ¼" tubing.
5. Disconnect the outlet of the activated carbon filters and the water inlet to the system. To do this you will need to remove the front cover. Plug the machine into the electrical system and open the stopcock. Flush the activated carbon filters with mains water for 5 minutes until the water runs clear.
6. Then reconnect the charcoal filter socket to the tank inlet. Open the water stopcock and make sure that there are no leaks and that there is osmosis water production by holding the cold water button.
7. Set the push button to the home position and wait for the tanks to fill. Once this is done, perform a complete emptying of the tanks using the hot and cold water buttons. The tanks can also be emptied using the tank drain (no. 15). To do this, remove the tank nut.

It is very important to have an official equipment service agent to conduct all maintenance work, whom will use original spare parts and will offer you a maintenance contract and service guarantee. Any equipment manipulation or use of a non-original replacement part by a company or person outside our distributors will invalidate the warranty of your equipment, as well as that of its official distribution.

Some components, such as prefilters, membrane or postfilter are consumable and have a limited duration.

The duration will depend on the quality of the local water and on specific aspects such as the entry of mud, extreme turbidity, high chlorination, high iron concentration, etc.

An excess in the studied parameters, such as the presence of total chlorine, turbidity or hardness, may shorten its lifespan.

#### **12.1. ORIGINAL SPARE PARTS RECOMMENDED BY YOUR OFFICIAL DISTRIBUTOR (FRO1061):**

1. FCS-16: Sediments type U stem cartridge 11".
2. FCC-16: Block carbon type U stem cartridge 11".
3. RO4103: Encapsulated membrane type U stem 100 GPD.
4. FP1011: Postcarbon type U stem cartridge 11".

#### **12.2. ORIGINAL SPARE PARTS RECOMMENDED BY YOUR OFFICIAL DISTRIBUTOR (FRO1062):**

1. FS5001: Sediments type I stem cartridge 11".
2. FC5001: Block carbon type I stem cartridge 11".
3. RO4103: Encapsulated membrane type U stem 100 GPD.
4. FP1012: Postcarbon type I stem cartridge 11".

#### **12.3. ORIGINAL SPARE PARTS RECOMMENDED BY YOUR OFFICIAL DISTRIBUTOR (FRO1063):**

1. FS5001: Sediments type I stem cartridge 11".
2. FC5001: Block carbon type I stem cartridge 11".
3. UF1001: Encapsulated ultrafiltration membrane type U stem.
4. FP1012: Postcarbon type I stem cartridge 11".

Your official distributor will control the duration of these elements based on the water quality.

A similar procedure to that of the start-up procedure will be followed to change the filters. The duration of consumables has been studied in the laboratory.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Power failure.	Is the plug correctly inserted into the socket?	Please put the plug in the correct position.
	Is the fuse disconnected?	Please replace or connect the fuse properly.
Failure of the cooling system.	Is it near sunlight or any heat source?	Avoid heat and direct sunlight.
	Short distance between the equipment and the wall?	Keep a sufficient distance of at least 10 cm from the wall.
	Too much water consumption before cooling?	Wait until the equipment completes the cooling process.
Failure of the heating system.	Hot water switch off?	Please turn on the hot water switch.
	Too much water consumption before heating?	Wait until the unit completes the heating process.
Failure of the debugging system.	Is the tank dry?	Check the water service of the token.
	The cartridge is clogged.	Replace the cartridge.
Noise	Unsuitable installation site?	Place the system on a solid, level surface.
Leaks	Disconnected pipes?	Confirm the connection of the pipes.

## 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: \_\_\_\_\_

<b>NOTIFICATION</b>	<b>DATE</b>	<b>TECHNICAL DATA</b>
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:

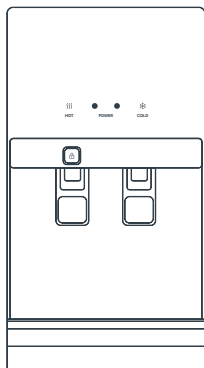
OBSERVATIONS: \_\_\_\_\_

NOTIFICATION	DATE	TECHNICAL DATA
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Warranty <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Repair	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Name: _____ Signature or stamp:

OBSERVATIONS: \_\_\_\_\_



<b>Manuel de l'utilisateur</b>	
· Présentation et introduction   Qu'est-ce que l'osmose inverse ?   Qualité de l'eau	26
· Pollution de l'eau   Composants principaux   Données techniques du système   Les parties du système	27
· Flux de traitement de l'eau	28
· Avis de pré installation   Système d'installation (osmose inverse)   Système d'installation (ultrafiltration)	29
· Pièces de rechange d'origine recommandées par votre distributeur officiel	30
<b>Résolution des problèmes du système</b>	<b>31</b>
<b>Garantie du matériel</b>	<b>32</b>
<b>Journal d'installation de l'équipement</b>	<b>33</b>
<b>Contrôle et surveillance du système</b>	<b>34</b>



## DISTRIBUTEUR BLUE STORM

### 1. PRESENTATION ET INTRODUCTION

Nous vous souhaitons la bienvenue. Merci de faire confiance à notre produit. Conforme à la technologie avancée d'osmose inverse, ce modèle est une conception en 5 étapes conçue pour une longue durée de vie dans toutes les familles. Ce système est caché sous l'évier.

Aucun produit chimique ou électricité n'est nécessaire pour produire une eau de qualité. L'équipement est capable d'éliminer plus de 95% du total des solides dissous, + 99 % de tous les restes organiques, + 99 % de toutes les bactéries et réduit le chlore jusqu'à 99 %, améliorant le goût et la qualité de l'eau. Cet équipement élimine également les matériaux nocifs tels que le plomb, le cuivre, le baryum, le chrome, le mercure, le sodium, le radmium, le fluorure, le nitrite ou le sélénium, qui peuvent être présents dans votre eau, fournissant une eau saine et pure.

IMPORTANT : CONSERVEZ CE MANUEL.

### 2. QU'EST-CE QUE L'OSMOSE INVERSE ?

L'osmose inverse a été initialement conçue pour rendre l'eau de mer potable pour la marine. Il est idéal pour toute personne suivant un régime pauvre en sodium. Une membrane d'osmose inverse a une taille de pores beaucoup plus petite qu'une bactérie ou un parasite. Lorsqu'il fonctionne correctement, il élimine tous les micro-organismes de l'eau du robinet, produisant de l'eau stérile.

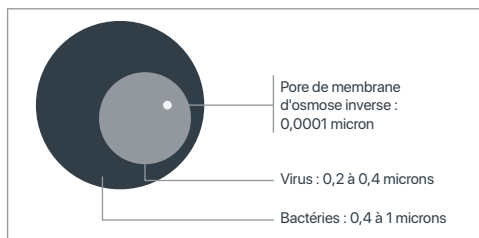


Figure 1

L'osmose inverse est l'inversion du flux naturel de l'osmose. Dans le système de purification de l'eau, l'objectif est de diluer la solution saline mais de séparer l'eau pure du sel et des autres contaminants.

Lorsque le flux naturel est inversé, l'eau dans la solution saline est forcée à travers la membrane dans la direction opposée par l'application d'une pression (le terme pour l'osmose inverse). Grâce à ce processus, nous sommes en mesure de produire de l'eau pure en éliminant les sels et autres contaminants.

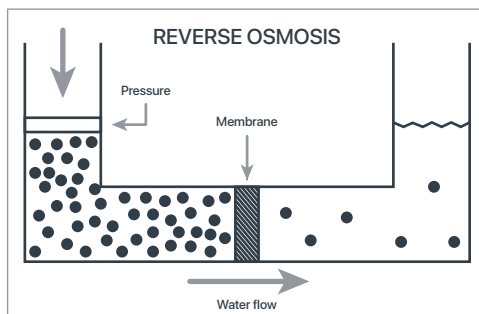


Figure 2

### 3. QUALITÉ DE L'EAU

En buvant de l'eau vous remarquerez une amélioration du goût, tout comme elle sera meilleure pour votre cafetière, pour faire des glaçons ou pour faire des jus. En cuisinant avec de l'eau purifiée, vous pourrez mieux goûter la saveur des aliments. Ce sera une eau plus saine pour vos enfants et aussi bonne pour vos plantes.

Ce traitement de l'eau est recommandé pour ceux qui souffrent d'hypertension, car il s'agit d'une eau peu minéralisée. Il est idéal pour les fers à vapeur. L'eau osmosée contribuera à prolonger la durée de vie de vos appareils.

## 4. POLLUTION DE L'EAU

L'eau de l'environnement est de plus en plus polluée par les déchets provenant de sources domestiques, agricoles et industrielles.

Ceux d'origine domestique (déchets humains, lessive ou produits chimiques de nettoyage), qui ont connu une augmentation notable en raison de l'augmentation des centres de population à proximité des lits traditionnels des rivières, finissent dans de nombreux cas dans les aquifères naturels.

Les déchets agricoles, tels que le fumier et les excréments, les engrais chimiques, les nitrates, les herbicides et les pesticides, ainsi que les déchets industriels apparaissent de plus en plus dans les aquifères naturels.

Les sociétés de distribution filtrent l'eau et y ajoutent des produits chimiques (par exemple du chlore) pour la désinfecter et éviter ainsi les maladies infectieuses comme le typhus, la diphtérie, etc...

Pour cette raison, l'eau que nous recevons dans nos maisons pourrait contenir des traces de produits chimiques et des résidus de chloration, tels que les trihalométhanes, très nocifs pour la santé, en plus du sodium, du calcium et d'autres minéraux en quantité excessive.

## 5. COMPOSANTS PRINCIPAUX

**1ère étape** : filtre en ligne 5 microns PP :  
Il peut éliminer efficacement la rouille du filtre, le sable, d'autres particules plus grosses et les impuretés solides dans l'eau.

**2ème étape** : Filtre GAC en ligne :  
Il peut adsorber efficacement le chlore, l'humus, la désinfection, les sous-produits, les odeurs, les couleurs et d'autres matériaux.

**3ème étape** : filtre en ligne PP 5 microns ou filtre en ligne CTO : il peut éliminer efficacement la rouille du filtre, le sable, d'autres particules plus grosses et les impuretés solides dans l'eau.  
Il peut adsorber efficacement le chlore, l'humus, la désinfection, les sous-produits, les odeurs, les couleurs et d'autres matériaux.

**4ème étape** : Membrane d'osmose inverse :  
L'ouverture est de 0,0001 microns (0,1 nm), elle

peut éliminer efficacement les bactéries, les virus, les métaux lourds, les résidus de pesticides et autres substances nocives de l'eau.

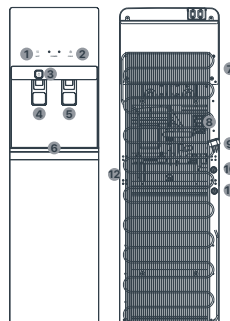
**5ème étape** : post-filtre à charbon T33 :  
Régule le goût de l'eau, garde l'eau fraîche.

## 6. DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME

- Alimentation électrique : 220~240V~. 50/60 Hz
- Courant nominal : 0,6A
- Puissance de chauffage : 450-550W
- Puissance de refroidissement : 100W
- Liquide de refroidissement : R-600a ( 19g)
- Réservoir d'eau chaude (FRO1061) : 1,5L
- Réservoir d'eau chaude (FRO1062 / FRO1063) : 2L
- Réservoir d'eau froide : 3,8L
- Pression à l'entrée (FRO1061 / FRO1062) : 3 - 5 Bar
- Pression à l'entrée (FRO1063) : 3 - 5 Bar
- Eau applicable : Eau municipale
- Dimension du produit (FRO1061) :  
360 x 300 x 520 mm.
- Dimension du produit (FRO1062 / FRO1063) :  
360 x 300 x 1.115mm.

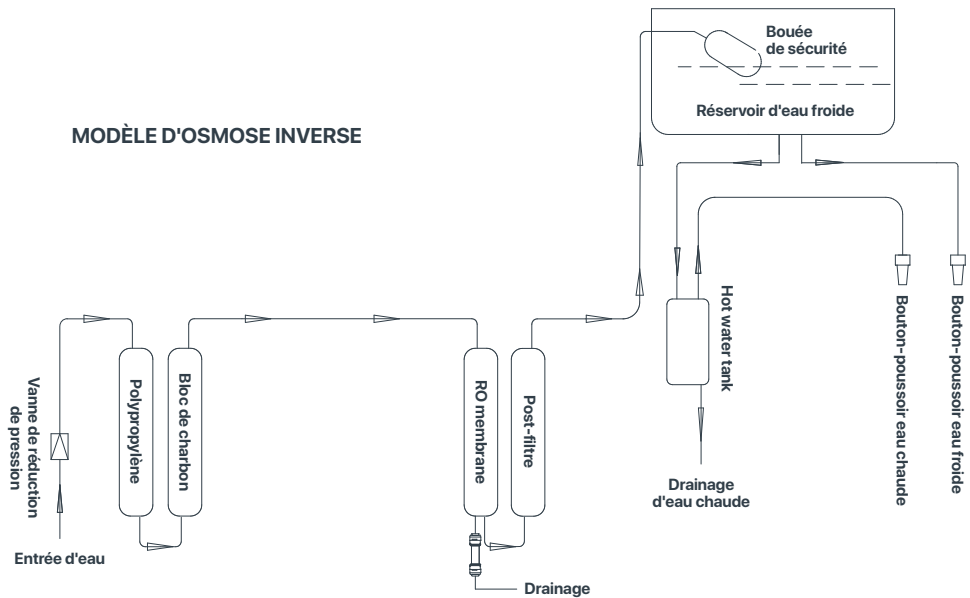
## 7. LES PARTIES DU SYSTÈME

1. Indicateur lumineux pour l'eau chaude
2. Témoin lumineux pour l'eau froide
3. Verrouillage de sécurité
4. Bouton d'eau chaude
5. Bouton d'eau froide
6. Plateau de vidange
7. Thermostat
8. Interrupteur de chauffage
9. Câble d'alimentation
10. Condensateur
11. Fusible
12. Vanne de vidange

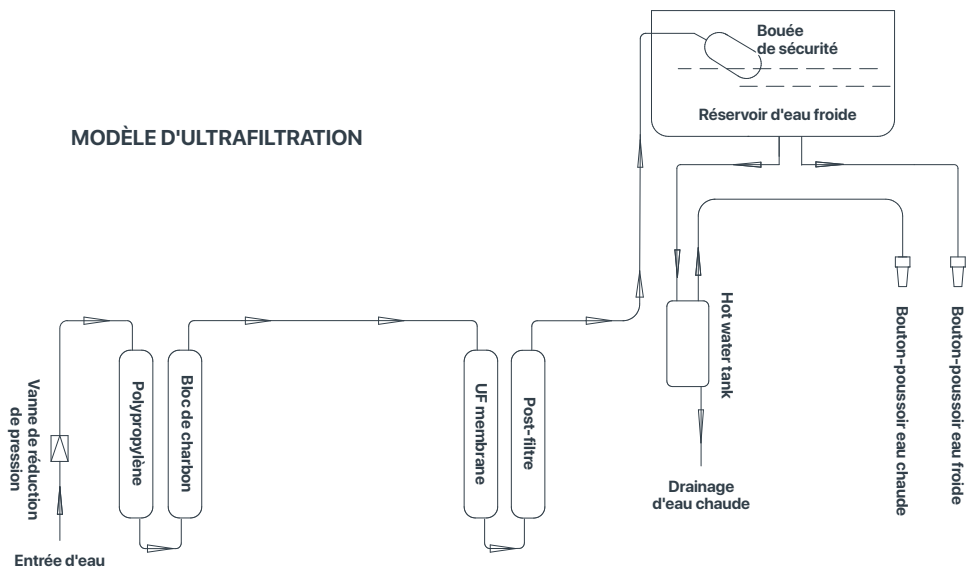


8. FLUX DE TRAITEMENT DE L'EAU

MODÈLE D'OSMOSE INVERSE



MODÈLE D'ULTRAFILTRATION



## 9. AVIS DE PRÉ INSTALLATION

**!** Pendant toute l'installation, la source doit être déconnectée électriquement.

**!** N'activez PAS l'interrupteur d'eau chaude tant que le deuxième remplissage n'est pas terminé pour éviter la rupture de la résistance.

**!** NE PAS mettre en marche l'interrupteur d'eau froide si ce n'est pas nécessaire. Chaque fois que vous éteignez l'appareil, vous devez attendre au moins 3 minutes pour le rallumer. Cela protégera le compresseur contre les dommages.

**!** **Réglage de la température de l'eau:**  
La température est réglée à 5°C. Vous pouvez modifier la température de refroidissement à partir du régulateur d'eau froide. Si vous tournez la vis vers la droite, l'eau sortira plus froide.

## 10. SYSTÈME D'INSTALLATION (OSMOSE INVERSE)

1. Vous aurez besoin d'une pompe à pression si la pression n'est pas d'au moins 3 Kg/cm<sup>2</sup>.
2. Veillez à installer l'appareil dans une arrivée d'eau potable et à température ambiante.
3. Installez un robinet d'entrée d'eau pour effectuer la maintenance.
4. Connectez la clé d'entrée à la source par le biais du tube ¼". La connexion d'entrée est indiquée sur l'appareil.
5. Raccordez maintenant la vidange à la sortie indiquée à travers le tube ¼".
6. Déconnectez la sortie des filtres à charbon actif et l'entrée d'eau du système. Pour ce faire, vous devrez retirer le couvercle avant. Branchez la machine sur l'installation électrique et ouvrez le robinet d'arrêt. Lavez les filtres à charbon actif avec de l'eau du robinet pendant 5 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire.
7. Maintenant, rebranchez la prise du filtre à charbon à l'entrée du porte-membrane. Ouvrez le robinet d'eau et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite et qu'il y a une production d'eau osmotique en appuyant sur le bouton d'eau froide.

8. Placez le bouton en position initiale et attendez que les réservoirs se remplissent. Une fois le remplissage terminé, videz complètement les réservoirs à l'aide des boutons eau froide et eau chaude. Il est également possible de vider le réservoir par la purge du réservoir (n° 15). Pour ce faire, veuillez retirer la vis.

## 11. SYSTÈME D'INSTALLATION (ULTRAFILTRATION)

1. Veillez à installer la fontaine dans une arrivée d'eau potable à température ambiante.
2. Installez un robinet d'entrée d'eau pour permettre l'entretien.
3. Raccordez le robinet d'entrée à la fontaine par le biais du tuyau de ¼". Le raccord d'entrée est marqué sur l'appareil.
4. Raccordez ensuite la vidange à la sortie marquée à travers le tube ¼".
5. Débranchez la sortie des filtres à charbon actif et l'entrée d'eau du système. Pour ce faire, vous devrez retirer le couvercle avant. Branchez la machine sur l'installation électrique et ouvrez le robinet d'arrêt. Rincez les filtres à charbon actif avec l'eau du réseau pendant 5 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire.
6. Rebranchez ensuite la prise du filtre à charbon actif à l'entrée du réservoir. Ouvrez le robinet d'arrêt d'eau et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites et qu'il y a une production d'eau osmosée en maintenant le bouton d'eau froide.
7. Mettez le bouton poussoir en position initiale et attendez que les réservoirs se remplissent. Une fois que c'est fait, effectuez une vidange complète des réservoirs à l'aide des boutons eau chaude et eau froide. Les réservoirs peuvent également être vidés à l'aide de la vidange du réservoir (n° 15). Pour ce faire, retirez l'écrou du réservoir.

Il est important que l'entretien de votre équipement soit effectué par un service officiel qui utilisera des pièces de rechange d'origine et vous offrira un contrat d'entretien et une garantie de service. Toute manipulation de l'équipement ou utilisation d'une pièce de rechange non d'origine par une entreprise ou une personne.

En dehors de nos distributeurs invalidera la garantie de votre équipement, ainsi que celle de sa distribution officielle.

Certains composants, tels que les préfiltres, les membranes ou les post-filtres, sont consommables et ont une durée de vie limitée. La durée dépendra de la qualité de l'eau locale et d'aspects spécifiques tels que l'entrée de boue, une turbidité extrême, une chloration élevée, un excès de fer, etc.

Lors du remplacement des filtres, suivez une procédure similaire à celle de la mise en service. La durée des consommables a été étudiée en laboratoire.

Un excès dans les paramètres étudiés, comme la présence de chlore total, la turbidité ou la dureté, peut raccourcir leur durée de vie.

## **12.1. PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE RECOMMANDÉES PAR VOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL (FRO1061):**

1. FCS-16: Sédiments type U spigot cartouche 11".
2. FCC-16: Bloc carbone type U spigot cartouche 11".
3. RO4103: Membrane encapsulée type U spigot 100 GPD.
4. FP1011: Cartouche type U spigot postcarbon 11".

## **12.2. PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE RECOMMANDÉES PAR VOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL (FRO1062):**

1. FS5001: Sédiments type I spigot cartouche 11".
2. FC5001: Bloc carbone type I spigot cartouche 11".
3. RO4103: Membrane encapsulée type U spigot 100 GPD.
4. FP1012: Cartouche type I spigot postcarbon 11".

## **12.3. PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE RECOMMANDÉES PAR VOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL (FRO1063):**

1. FS5001: Sédiments type I spigot cartouche 11".
2. FC5001: Bloc carbone type I spigot cartouche 11".
3. UF1001: Membrane d'ultrafiltration encapsulée type U spigot
4. FP1012: Cartouche type I spigot postcarbon 11".

Votre distributeur officiel contrôlera la durée de ces éléments en fonction de la qualité de votre eau.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Panne de courant.	La fiche est-elle correctement insérée dans la prise ?	Veillez mettre la fiche dans la bonne position.
	Le fusible est-il débranché ?	Veillez remplacer ou connecter le fusible correctement.
Défaillance du système de refroidissement.	Est-elle proche de la lumière du soleil ou d'une source de chaleur ?	Évitez la chaleur et les rayons directs du soleil.
	La distance entre l'équipement et le mur est courte ?	Gardez une distance suffisante d'au moins 10 cm par rapport au mur.
	Consommation d'eau trop importante avant le refroidissement ?	Attendez que l'équipement termine le processus de refroidissement.
Défaillance du système de chauffage.	L'eau chaude est coupée ?	Veillez allumer l'interrupteur d'eau chaude.
	Consommation d'eau trop importante avant le chauffage ?	Attendez que l'appareil termine le processus de chauffage.
Défaillance du système de débogage.	Le réservoir est-il sec ?	Vérifiez le service d'eau du jeton.
	La cartouche est bouchée.	Remplacez la cartouche.
Bruit	Site d'installation inadapté ?	Placez le système sur une surface solide et plane.
Fuites	Des tuyaux débranchés ?	Confirmez le raccordement des tuyaux.

## DONNÉES DU CLIENT :

Mr/Mme : \_\_\_\_\_  
 Domicile : \_\_\_\_\_  
 C.P. et ville : \_\_\_\_\_  
 Téléphone de contacter : \_\_\_\_\_  
 E-mail de contact : \_\_\_\_\_

## DONNÉES DU VENDEUR :

Date de vente de l'équipement : \_\_\_\_\_  
 Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_  
 Adress : \_\_\_\_\_  
 C.P. et ville : \_\_\_\_\_  
 Téléphone : \_\_\_\_\_  
 E-mail de contact : \_\_\_\_\_

## GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU CLIENT FINAL :

Tous nos produits bénéficient d'une garantie de deux ans, conformément à la loi, au moment de l'achat. Si une réparation devait être effectuée, elle aurait une garantie de 3 mois, indépendamment de la garantie générale. Afin de couvrir cette garantie, la date d'achat du produit doit être vérifiée.

La société s'engage à garantir les pièces dont la **fabrication est défectueuse**, à condition qu'elles nous soient envoyées pour examen dans **nos installations** aux frais du client.

Pour faire valoir la garantie, il est nécessaire que la pièce défectueuse soit accompagnée de ce bon de garantie, dûment complété et tamponné par le vendeur. La garantie sera toujours accordée dans nos entrepôts.

Dans tous les cas, notre responsabilité consiste **exclusivement à remplacer ou à réparer les matériaux défectueux** et non à verser des indemnités ou autres frais.

Aucun retour ou réclamation de matériel ne sera admis après 15 jours de sa réception. En cas d'accord dans ce délai, le matériel devra nous être envoyé parfaitement emballé et en port payé **DIRECTEMENT A NOTRE ENTREPÔT.**

## LA GARANTIE NE S'ÉTEND PAS À :

1. Remplacement, réparation des pièces causées par l'usure, due à l'utilisation normale de l'équipement, telles que les résines, les polyphosphates, les cartouches de sédiments, etc... comme indiqué dans le manuel d'instructions de l'équipement.
2. Les dommages causés par une mauvaise utilisation de l'appareil et ceux causés par le transport.
3. Les manipulations, modifications ou réparations effectuées par des tiers.
4. Les dysfonctionnements dus à une mauvaise installation, en dehors du service technique, ou si les instructions de montage n'ont pas été suivies correctement.
5. L'utilisation incorrecte de l'équipement ou que les conditions de travail ne sont pas celles indiquées par le fabricant.
6. L'utilisation de pièces non originales de l'entreprise.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ "CE" :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le système de purification d'eau pour la filtration de l'eau destinée à la consommation humaine est adapté selon les normes ou documents normatifs suivants :

**"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"**

Et il est conforme aux exigences essentielles des directives : **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.**

## CACHET DU VENDEUR AGRÉÉ

NUMÉRO DE  
COMMANDE

PRODUIT  
CODE

NUMÉRO  
DE SÉRIE

**AVIS :** Lisez attentivement ce manuel. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service d'assistance technique (T.S.S.) de votre distributeur. Les données marquées d'un (\*) doivent être tamponnées par l'installateur et transcrites par lui à l'entreprise.

	NUMÉRO DE COMMANDE
--	--------------------

	PRODUIT CODE
--	--------------

	NUMÉRO DE SÉRIE
--	-----------------

## INFORMATIONS AVANT L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT :

Origine de l'eau à traiter :

- Réseau public d'approvisionnement.
- Autre: \_\_\_\_\_

Traitement précédent ? \_\_\_\_\_  
 Dureté de l'eau d'entrée : \_\_\_\_\_ °F  
 TDS à l'entrée : \_\_\_\_\_ ppm  
 Pression à l'entrée : \_\_\_\_\_ Bar  
 Concentration de chlore à l'entrée : \_\_\_\_\_ ppm

## CONTRÔLE DES ÉTAPES DE L'INSTALLATION :

- Lavage des préfiltres à charbon.
- Lavage des post-filtres à charbon.
- Assemblage des membranes.
- Assainissement selon le protocole décrit.
- Concentration de chlore dans le robinet après le rinçage : \_\_\_\_\_
- Vérification du limiteur de débit.
- Réglage du pressostat maximum.
- Inspection et raccords.
- Etanchéité du système sous pression.
- Eau produite \* TDS (robinet de comptoir) : \_\_\_\_\_ ppm

- Informer clairement sur l'utilisation, la manipulation et l'entretien requis par l'équipement pour assurer le bon fonctionnement de l'eau. Compte tenu de l'importance d'un bon entretien de l'équipement pour garantir une eau de qualité, le propriétaire doit se voir délivrer un contrat d'entretien réalisé par des techniciens formés.

## GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU DISTRIBUTEUR :

La société vendeuse sera responsable uniquement et exclusivement du remplacement des pièces en cas de défaut de conformité. La réparation du matériel et les frais associés (main d'œuvre, transport, déplacement, etc.) ne seront pas pris en charge par la société vendeuse, puisque le fabricant et/ou le distributeur garantissent qu'elle est effectuée dans leurs installations.

## COMMENTAIRES:

\*Résultat de l'installation et de la mise en service :

- Correct (équipement installé et fonctionnant correctement. L'eau produite est adaptée à l'application).
- Autre: \_\_\_\_\_

## INSTALLATEUR AGRÉÉ

## LA CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT:

Le client propriétaire a été informé de l'entretien de l'équipement et de la manière de contacter le service d'assistance technique.

Comments: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

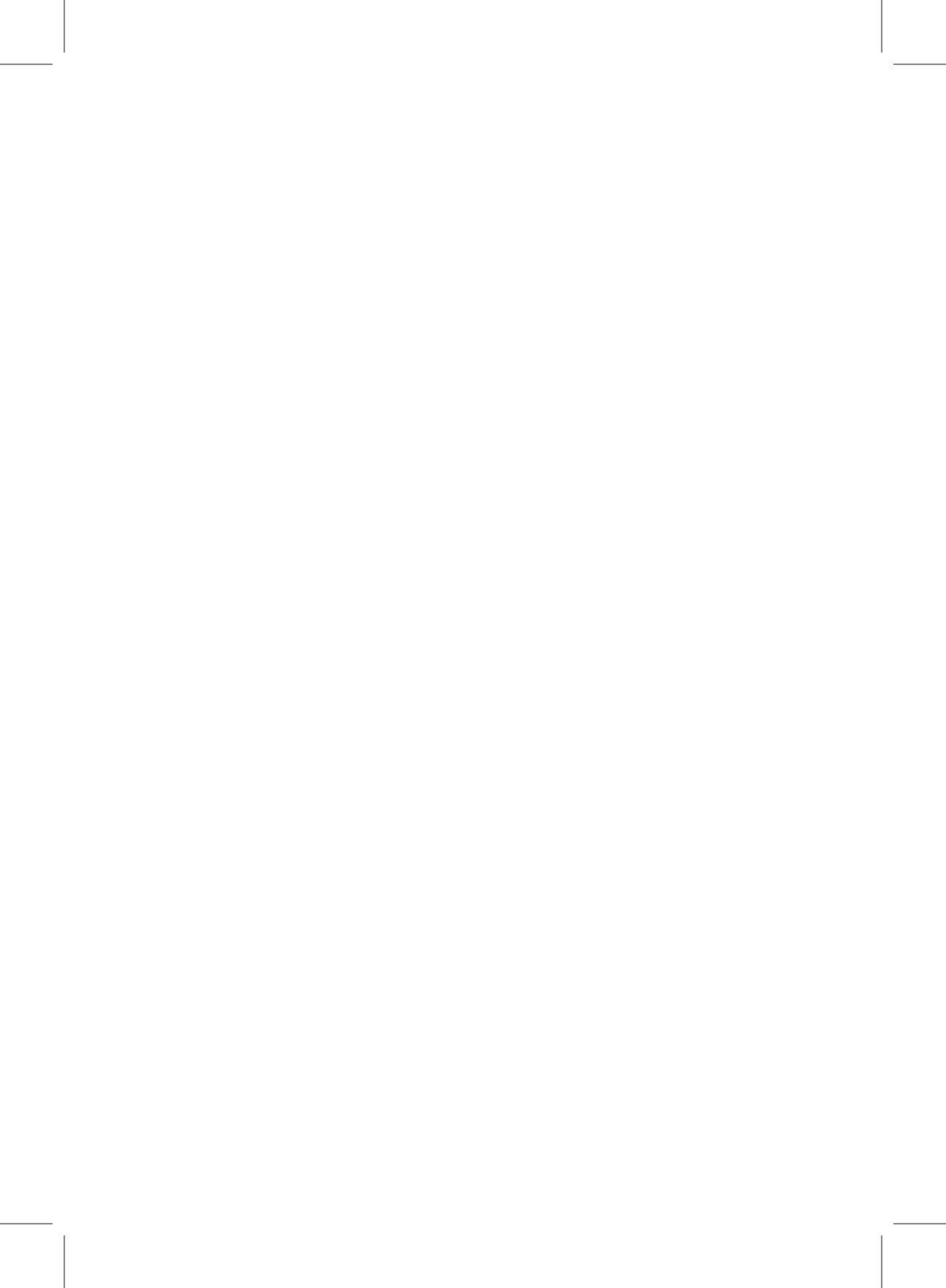
OBSERVATIONS: \_\_\_\_\_

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: \_\_\_\_\_

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: \_\_\_\_\_





# **WATER DISPENSERS**