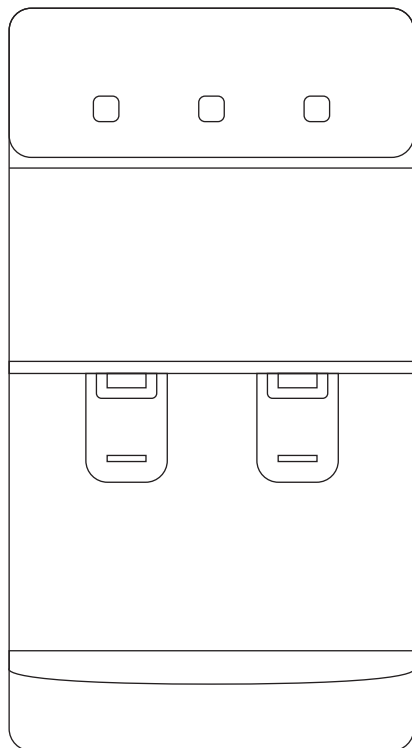




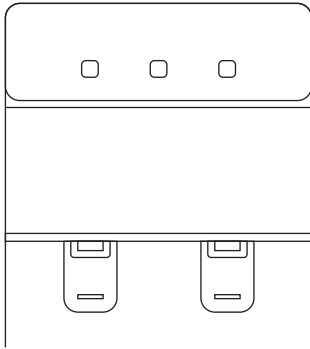
blue Iceberg

dispensador de agua



**Manual
de usuario**
Sistema
dispensador de agua

| | |
|---|-----------|
| MANUAL DE USUARIO | |
| · PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN ¿QUÉ ES LA ÓSMOSIS INVERSA? | |
| LA CALIDAD DEL AGUA | 2 |
| · LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA ADVERTENCIAS PREVIAS | 3 |
| · DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA DETALLES DE LA LISTA DE ACCESORIOS | |
| PARTES DEL SISTEMA | 4 |
| · DIAGRAMA DEL FLUJO DEL AGUA | 5 |
| · ADVERTENCIAS PREVIAS DE INSTALACIÓN INSTALACIÓN DEL SISTEMA | 6 |
| · MANTENIMIENTO | 7 |
| TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS | 8 |
| GARANTÍA | 9 |
| REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO | 10 |
| CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA | 11 |



SISTEMA DISPENSADOR DE AGUA

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.

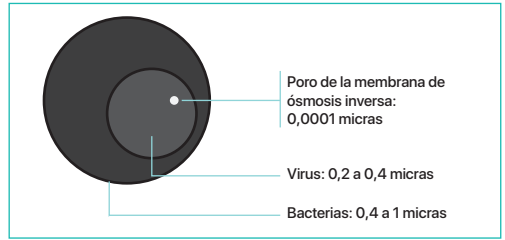


Figura 1

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.

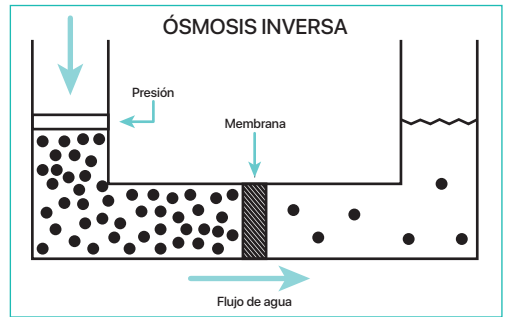


Figura 2

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.

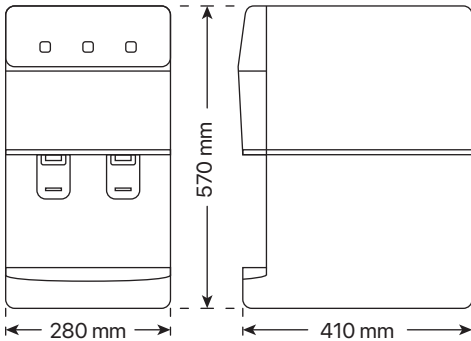
5. ADVERTENCIAS PREVIAS

- ! Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o su agente de servicio o una persona con cualificación similar para evitar un peligro.
- ! No limpie el dispensador con detergente líquido, ni rocíe agua sobre la máquina, ya que provocará una descarga eléctrica. Por favor, límpielo con un paño suave.
- ! Utilice una toma de corriente con conexión a tierra, el cable y el enchufe deben estar secos .
- ! No modifique el enchufe de la fuente de alimentación ni alargue el cable de la misma, ya que ambos pueden provocar un sobrecalentamiento o un incendio.
- ! No detenga la máquina introduciendo o tirando de la fuente de alimentación mientras la máquina está trabajando, es muy peligroso.
- ! El aparato debe colocarse de forma que el enchufe sea accesible.

- ! No ponga la máquina al lado de la estufa, la caldera o el lugar donde los rayos del sol puedan irradiar directamente.
- ! No almacene o exponga la máquina en el lugar donde el ambiente es inferior a 0°C.
- ! Por favor, utilice la máquina en un lugar seco bajo el ambiente 5°C-38°C.
- ! Si se produce algún problema con la máquina, cierre el agua rápidamente.
- ! Si la máquina no se utiliza durante varios días, por favor, desconecte la alimentación y el suministro de agua, drene el agua residual en la máquina, y los elementos del filtro deben mantenerse limpios.
- ! Cuando mueva esta máquina, por favor no la coloque en reversa o en declive excesivo para evitar golpes o impactos.
- ! Por favor, no desmonte y repare por sí mismo. Si se produce algún fallo, póngase en contacto con su distribuidor.
- ! Mientras la máquina esté en funcionamiento, no deje que los niños jueguen con ella, para evitar cualquier escaldadura repentina.
- ! Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso de los aparatos por parte de una persona responsable de su seguridad.
- ! Para que la máquina pueda funcionar con normalidad, asegúrese de utilizar las piezas y los filtros de nuestra empresa.
- ! **ADVERTENCIA:** No utilice dispositivos mecánicos u otros métodos para acelerar el proceso de descongelación, a menos que sean recomendados por el fabricante.
- ! **ADVERTENCIA:** No utilice aparatos eléctricos dentro del armario de almacenamiento de alimentos del aparato si la unidad con el armario ,a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- ! **ADVERTENCIA:** El refrigerante del compresor es R134a con un peso de 31g.No dañe el circuito de refrigerante.

6. DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA:

- Modelo: Blue Iceberg
- Voltaje / Frecuencia: 220V/50Hz
- Potencia: 500W
- Capacidad del depósito de agua caliente: 1 L.
- Capacidad del depósito de agua fría: 1,65 L.
- Capacidad de calentamiento: 5L/H
- Capacidad de enfriamiento: 2L/H
- Temperatura de calentamiento: $\geq 85^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de enfriamiento: $6-10^{\circ}\text{C}$
- Capacidad de agua purificada: 7.8L/H
- Calidad del agua: Agua de red
- Presión de entrada de agua: $0.1\text{MPa}\sim 0.4\text{MPa}$
- Temperatura del ambiente: Temperature $5^{\circ}\text{C}-38^{\circ}\text{C}$
- Humidity: $\leq 90^{\circ}\text{C}$
- Refrigerante: R134a/35g
- Tipo de temperatura: T
- Dimensiones: 410 x 280 x 570 mm.
- Peso neto: 17 kg.
- Peso bruto: 18 kg.

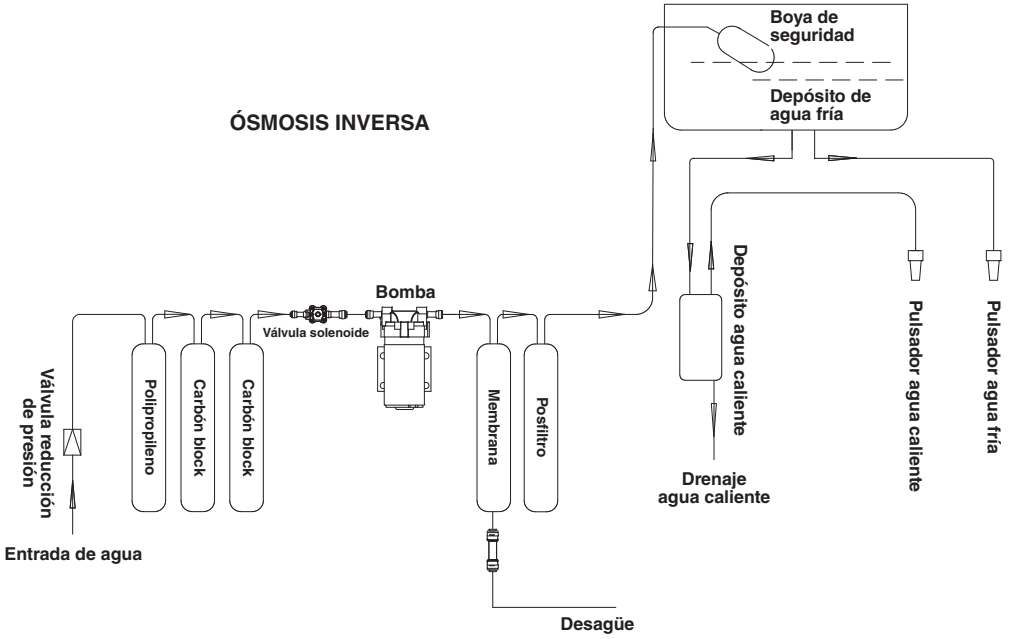


Nota: la capacidad nominal de agua purificada para el dispensador de agua de ósmosis inversa es de 60L/H.





7. DETALLES DE LA LISTA DE ACCESORIOS

- Caja: Tubo de 1/4 "PE (5m)
- Bolsa de datos: Libro de manuales.
- Bolsa de accesorios:
 - Válvula de bola de tres vías.
 - Válvula de bola metálica.
 - Junta rápida.
 - Membrana de ósmosis inversa.
 - Herramienta de instalación.

8. FLUJO DEL TRATAMIENTO DE AGUA



9. ADVERTENCIAS PREVIAS DE 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

1. En primer lugar, debe desconectar el suministro de agua; busque la máquina en la bolsa de embalaje y conéctela al suministro de agua accesible.
2. En segundo lugar, busque la válvula de bola de entrada de agua de la bolsa de embalaje e instálela en el lado de la máquina, asegurándose de que esté bien fijada y apáguela. A continuación, conecte la tubería de PE a la tubería de entrada de agua cruda del dispensador de agua R.O.
3. Encuentre una tubería de PE de cierta longitud. Conecte un lado de la tubería de PE a la salida de aguas residuales del dispensador de agua y el otro lado de la tubería de PE se conecta al drenaje de aguas subterráneas.
4. Por favor, abra la puerta del dispensador de agua, desmontando el tubo de entrada de agua de la membrana R.O., el tubo de entrada de agua y el tubo de salida del filtro de carbón activado posterior. Luego, deje que la tubería de salida del filtro de carbón activado frontal se conecte bien a la tubería de entrada del filtro de carbón activado posterior.
5. Deje que la tubería de salida del filtro de carbón activado posterior se conecte a un tanque de presión de agua grande para almacenar el agua purificada.
6. Mientras tanto, saque la membrana de ósmosis inversa de la bolsa de embalaje; deje que un lado se fije bien al cartucho de ósmosis inversa, asegurándose de que estén bien sellados. A continuación, enjuague el interior del cartucho, puede cerrar la válvula de bola de entrada de agua una vez que el agua sucia se convierta en limpia.
7. Encienda el enchufe, abra las dos tapas de drenaje de agua que se encuentran en la parte posterior del hasta que la máquina se llene de agua, sólo para limpiar la máquina dispensadora de agua.

NOTAS:

1. Por favor, asegúrese de que la máquina está bajo la corriente de 230 V AC, 50Hz.
2. Si se desconecta la alimentación por cualquier motivo, espere cinco minutos antes de volver a conectarla.
3. Se aconseja una limpieza y desinfección periódicas para garantizar la calidad continua del agua potable.
4. Antes de encenderlo, compruebe la etiqueta de alimentación situada en la parte trasera del aparato para asegurarse de que la alimentación es correcta. Si se utiliza una fuente de alimentación incorrecta, pueden producirse graves daños.
5. No coloque nunca cigarrillos en la parte superior del dispensador de agua. No lo utilice como estante para las plantas ni coloque otros objetos sobre él.
6. No coloque el dispensador de agua en una zona donde la temperatura pueda descender por debajo del punto de congelación. La temperatura ambiente adecuada es de 10 °C a 32°C. Si se produce un atasco de hielo, deje que el dispensador de agua permanezca en reposo durante unos minutos para permitir que se derrita el hielo que pueda haber en el depósito. Añada agua caliente para acelerar este proceso y, al mismo tiempo, mantenga el aparato apagado durante un largo período si no lo utiliza nadie, lo que ahorra energía y prolonga la vida útil del compresor.

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.

11. RECAMBIOS ORIGINALES RECOMENDADOS POR SU DISTRIBUIDOR OFICIAL:

1. FS5001: Cartucho de sedimentos 11" | Conexión espiga ¼".
2. FG5001: Cartucho de carbón granulado 11" | Conexión espiga ¼".
3. RO4018: Membrana 100 GPD (conexión espiga ¼").
4. FP1023: Cartucho posfiltro de carbón 8,5" | Conexión espiga ¼".

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.

| PROBLEMA | POSICIÓN | SOLUCIÓN |
|---|--|---|
| No sale agua del sistema | La válvula de bola de entrada de agua no se abre. | Abrir la válvula de bola de entrada de agua. |
| | La membrana está obstruída. | Cambiar la membrana. |
| No sale agua caliente | Desconexión de la instalación anti-secado. | Avisar al servicio técnico de mantenimiento para reparar el sistema. |
| | Sin ajustar la temperatura del agua caliente. | Ajustar la temperatura del agua caliente. |
| El sistema está fuera de servicio | Problema con el interruptor de alta de control de la temperatura del agua. | Cambiar el interruptor de alta de control de la temperatura del agua. |
| Hay vertido de aguas residuales después de que el sistema esté apagado | Problema con la electroválvula de agua. | Cambiar la electroválvula de agua. |
| No sale agua osmotizada | La válvula de bola de entrada de agua no se abre. | Abrir la válvula de bola de entrada de agua. |
| | Compruebe si la alimentación está desconectada. | Encender el sistema al suministro eléctrico. |
| Menos cantidad de agua osmotizada | La membrana está obstruída. | Cambiar la membrana. |
| | Si la temperatura del agua bruta baja demasiado rápido, la capacidad del purificador de agua también será ineficiente. | |
| No sale agua fría | Problema con el sistema de control electrónico. | Avisar al servicio técnico de mantenimiento para reparar el sistema. |
| | El sistema de control de refrigeración está dañado. | |
| | Problema con el sensor de temperatura. | Cambiar el sensor de temperatura. |
| | El depósito de agua fría está bloqueado. | Dejar que se enfríe durante un tiempo o poner un poco de agua caliente en el depósito de agua fría. |
| | No se ajusta la temperatura del agua fría. | Ajustar la temperatura del agua fría. |
| Sabor extraño del agua | Depósitos de agua sucios. | Limpiar los depósitos. |
| | Mantener demasiado tiempo el almacenamiento de agua. | Drenar el agua pura en la máquina y limpiar los depósitos de agua. |
| | La lámpara U.V. no funciona bien. | Cambiar la lámpara U.V. |
| | Uno de los filtros ha finalizado su vida útil. | Cambiar los filtros. |

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 no 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 ser 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 DE 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: |

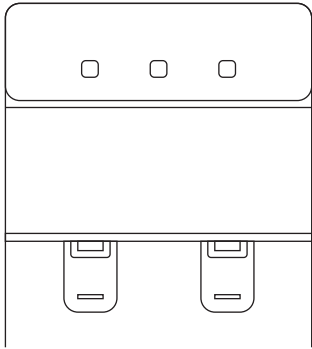
OBSERVACIONES: _____

| 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: _____

USER MANUAL

| | |
|---|-----------|
| · PRESENTATION AND INTRODUCTION WHAT IS REVERSE OSMOSIS? WATER QUALITY | 2 |
| · WATER POLLUTION : PRIOR WARNINGS | 3 |
| · TECHNICAL DATA OF THE SYSTEM : DETAILS OF THE ACCESSORY LIST PARTS OF THE SYSTEM | 4 |
| · WATER FLOW DIAGRAM | 5 |
| · PRE-INSTALLATION WARNINGS SYSTEM INSTALLATION | 6 |
| · MAINTENANCE | 7 |
| TROUBLESHOOTING | 8 |
| WARRANTY | 9 |
| EQUIPMENT INSTALLATION LOG | 10 |
| CONTROL AND MONITORING OF THE SYSTEM | 11 |



SYSTEM WATER DISPENSER

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.

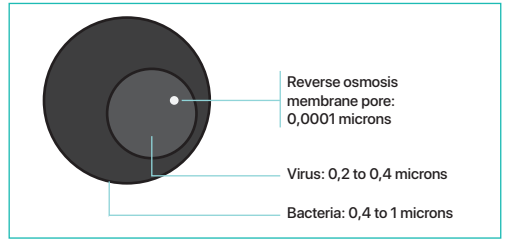


Figure 1

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.

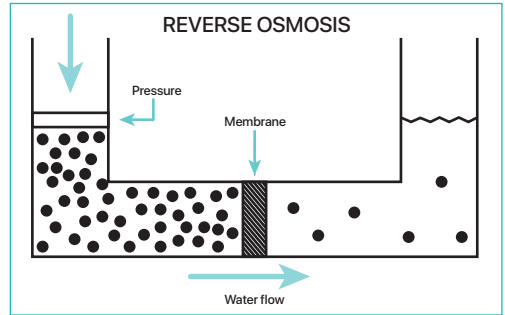


Figure 2

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. LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

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.

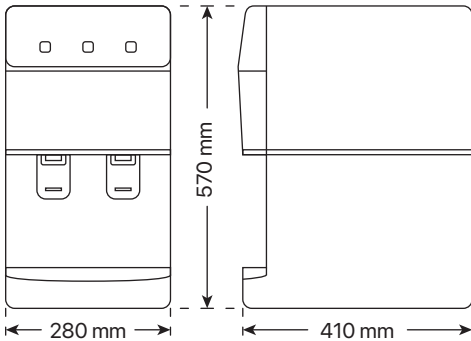
5. WARNINGS

- ! Attention: carefully read the warnings described 12. in the corresponding section of the technical manual.
- ! Do not clean the dispenser with liquid detergent, or spray water on the machine, as it will cause electric shock. Please wipe it with a soft cloth.
- ! Use a grounded outlet, the cord and plug must be dry.
- ! Do not modify the power supply plug or lengthen the power supply cord, both of which may cause overheating or fire.
- ! Do not stop the machine by inserting or pulling the power supply while the machine is working, it is very dangerous.
- ! The appliance must be positioned so that the plug is accessible.

- ! Do not place the machine next to the cooker, boiler or place where the sun's rays can radiate directly.
- ! Do not store or expose the machine in the place where the environment is below 0°C.
- ! Please use the machine in a dry place under 5 °C-38°C environment.
- ! If any problems occur with the machine, turn off the water quickly.
- ! If the machine is not used for several days, please disconnect the power and water supply, drain the residual water in the machine, and the filter elements should be kept clean.
- ! When moving this machine, please do not place it in reverse or on an excessive incline to avoid shocks or impacts.
- ! Please do not disassemble and repair by yourself. If a fault occurs, please contact your dealer.
- ! While the machine is in operation, do not let children play with it, to avoid any sudden scalding.
- ! This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ! In order for the machine to operate normally, be sure to use parts and filters from our company.
- ! **WARNING:** Do not use mechanical devices or other methods to accelerate the defrosting process, unless recommended by the manufacturer.
- ! **WARNING:** Do not use electrical appliances inside the food storage cabinet of the appliance if the unit with the cabinet, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- ! **WARNING:** The compressor refrigerant is R134a with a weight of 31g. Do not damage the refrigerant circuit.

6. TECHNICAL DATA OF THE SYSTEM:

- Model: Blue Iceberg
- Voltage / Frequency: 220V/50Hz
- Power: 500W
- Hot water tank capacity: 1 L.
- Cold water tank capacity: 1,65 L.
- Heating capacity: 5L/H
- Cooling capacity: 2L/H
- Heating temperature: $\geq 85^{\circ}\text{C}$
- Cooling temperature: $6-10^{\circ}\text{C}$
- Water flow capacity: 7.8L/H
- Water quality: Mains water
- Water inlet pressure: 0.1MPa~0.4MPa
- Ambient temperature: Temperature $5^{\circ}\text{C} - 38^{\circ}\text{C}$
- Humidity: $\leq 90^{\circ}\text{C}$
- Refrigerant: R134a/35g
- Type of temperature: T
- Dimensions: 410 x 280 x 570 mm.
- Net weight: 17 kg.
- Gross weight: 18 kg.

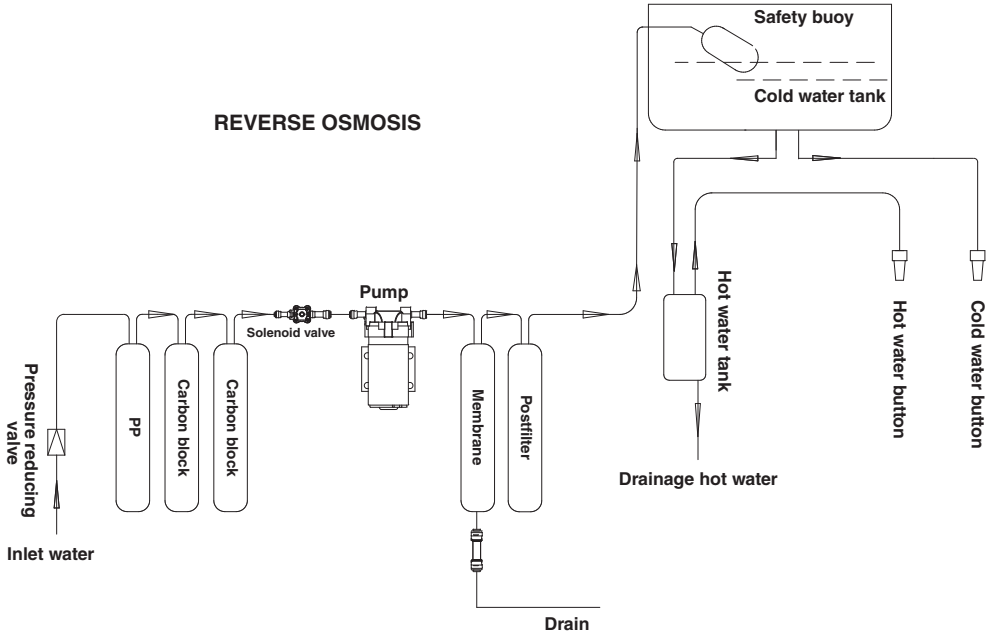


Note: The above data are just for RO water dispenser mentioned in the Excel, the rated water purified capacity for UF water dispenser is 60L/H





7. DETAILS OF THE LIST OF ACCESSORIES

- Box: 1/4" PE pipe (5m)
- Data exchange: Manual book.
- Accessories bag:
 - Three-way ball valve.
 - Metal ball valve.
 - Quick joint.
 - Reverse osmosis membrane.
 - Installation tool.

8. WATER TREATMENT FLOW



9. 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. INSTALACIÓN DEL SISTEMA

1. First, you must disconnect the water supply; find the machine in the packaging bag and connect it to the accessible water supply.
2. Secondly, find the water inlet ball valve from the packing bag and install it on the side of the machine, making sure it is securely fixed and turn it off. Next, connect the PE pipe to the raw water inlet pipe of the R.O. water dispenser.
3. Find a PE pipe of a certain length. Connect one side of the PE pipe to the wastewater outlet of the water dispenser and the other side of the PE pipe is connected to the groundwater drain.
4. Please open the water dispenser door, disassembling the R.O. membrane water inlet pipe, water inlet pipe and rear activated carbon filter outlet pipe. Then, let the outlet pipe of the front activated carbon filter connect well to the inlet pipe of the rear activated carbon filter.
5. Let the outlet pipe of the downstream activated carbon filter be connected to a large water pressure tank to store the purified water.
6. In the meantime, remove the reverse osmosis membrane from the packing bag; allow one side to attach tightly to the reverse osmosis cartridge, making sure they are well sealed. Then rinse the inside of the cartridge, you can close the water inlet ball valve once the dirty water becomes clean.
7. Turn on the power plug, open the two water drain covers on the back of the machine until the machine fills with water, just to clean the water dispenser.

NOTES:

1. Please make sure the machine is under the power of 230 V AC, 50Hz.
2. If the power is disconnected for any reason, please wait five minutes before reconnecting.
3. Regular cleaning and sanitizing is advised to ensure continued quality of water drinking.
4. Before turning on, please check the power label on the rear of the unit to ensure the power supply is correct. Serious damage could be happened if the incorrect supply is used.
5. Never put cigarettes on the top of the water dispenser. Don't use it as a shelf for plants or putting other objects on it.
6. Don't locate water dispenser in area where the temperature may fall below freezing. The suitable surrounding temperature is 10 °C to 32°C. If ice-jam happened, let water dispenser stand for a few minutes to allow any ice in the reservoir to melt. Add hot water to speed up this process, and at the same time, keeping the power off for a long period if no one uses it, which saves energy and prolongs the lifetime of the compressor.

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.

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

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.

11. ORIGINAL SPARE PARTS RECOMMENDED BY YOUR OFFICIAL DISTRIBUTOR:

1. FS5001: 12" sediment stem cartridge.
2. FG5001: 12" granulated carbon stem cartridge.
3. RO4018: 100 GPD stem membrane.
4. FP1023: 12" carbon block stem post-filter cartridge.

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.

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

| PROBLEM | POSITION | SOLUTION |
|--|--|--|
| No water from the machine | Water intake ball valve not open | Open the water intake ball valve |
| | Membrane Filter Cartridge is blocked | Clean/Change Membrane Filter Cartridge |
| No hot water | Anti-dry installment disconnect | Ask some professional maintenance to repair |
| | Without set hot water temperature | Set hot water temperature |
| The machine off work | The problem of High water temperature control switch | Maintenance /Change the High water temperature control switch |
| Still have waste water discharge after the machine stop working | The problem of water solenoid valve | Maintenance/Change the Water solenoid valve |
| No pure water | Water intake ball valve not open | Open the water intake ball valve |
| | Check if the power is off | Power On |
| Less of pure water quantity | Membrane Filter is blocked | Clean/Change Membrane Filter Cartridge |
| | If the temperature of raw water dropped too quickly, the water purifier capacity will also be inefficient. | |
| No cold water | The problem of Electronic control system | Ask some professional maintenance to repair |
| | Cooling control system is damaged | |
| | The problem of Temperature sensor | Change the temperature sensor |
| | Cold tank is blocked | Stop chilling for a while or put some hot water into cold tank, in order to make the ice melting |
| | Without set cold water temperature | Set cold water temperature |
| Abnormal water taste | Water tank and cold tank unclean | Clean the water tank and cold tank |
| | Keep too long time for water storage | Drained the pure water in the machine, clean the water tank and cold tank |
| | UV lamp is failed | Change the UV lamp |
| | Filter using is over the period | Change the filter |

CLIENT 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, polyphosphates, 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 NUMBER |
|--|--------------|

| | |
|--|--------------|
| | 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 |
|--|--|------------------------------------|
| <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: _____

User Manual

Water dispenser system