

columbia.
soda
Home edition

MANUAL DE INSTRUCCIONES

**DISPENSADORES
DE AGUA ELECTRÓNICOS Y MANUALES**

columbia[®] soda *Home edition*

ÍNDICE

P

0	Características principales	4
1	Desembalado	5
2	Identificación de las partes	5
3	Advertencias para la seguridad	7
4	Instalación	7
5	Panel de control	7
6	Cómo dispensar agua	8
7	Características técnicas	8
8	Higienización	9
9	Mantenimiento	10
10	Identificación y resolución de fallos	11
11	Garantía	12
12	Hoja de registro de la instalación	13
13	Servicio de mantenimiento	14

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA DISPENSADORES DE AGUA ELECTRÓNICOS Y MANUALES

0. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



PRODUCCIÓN
DE AGUA FRÍA ** ***



CONEXIONES RÁPIDAS
Y DE MÁXIMA SEGURIDAD ****



PRODUCCIÓN
DE AGUA AMBIENTE ***



VÁLVULA
DE SEGURIDAD ****



PRODUCCIÓN
DE AGUA CON GAS * ***



SISTEMA DE
VENTILACIÓN FORZADA ****



PULSADORES
TÁCTILES ***



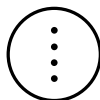
EQUIPO DE
SOBREMESA ****



GRIFO
TIRADOR * **



BOMBA
PARA CARBONATADOR * ***



INDICADOR
DE TEMPERATURA ****

* CSH G
** CSH F
*** CSH NFG
**** CARACTERÍSTICA COMÚN



Conserve este manual, que incluye los apartados de libro de servicio y garantía, para poder proporcionarle un mejor servicio post-venta.

1. DESEMBALADO

Es importante, que antes de la instalación y puesta en marcha, revise la caja y estado del equipo con objeto de garantizar que no ha sufrido daños durante el transporte.

! **ATENCIÓN:** Las reclamaciones por daños durante el transporte deberán ser presentadas junto con el albarán o factura a su distribuidor, adjuntando el nombre del transportista en un plazo máximo de 24 horas posteriores a la recepción de la mercancía.

Extraiga el equipo y accesorios de su embalaje de cartón, retirando las correspondientes protecciones.

! **ATENCIÓN:** Elimine de forma adecuada y mantenga fuera del alcance de los niños las bolsas de plástico, pues pueden ser un peligro para ellos.

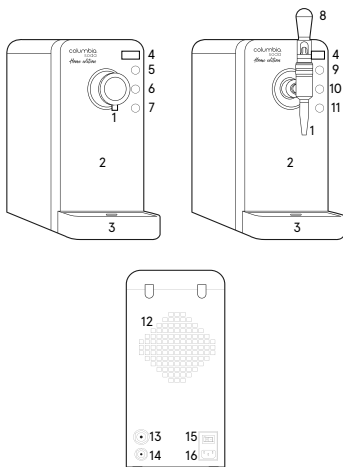
En su interior encontrará el equipo, accesorios de instalación y documentación.

Los materiales utilizados en el embalaje son reciclables y deberán ser desechados en los contenedores de recogida selectiva adecuados o en el centro local específico para la recuperación de materiales de desecho.

Este producto no se puede desechar junto con los residuos urbanos habituales. Cuando haya finalizado la vida útil del equipo, se deberá entregar a la empresa o centro en donde adquirió el aparato, o en un Punto Limpio o centro local específico para la recuperación de materiales, indicando que posee Componentes eléctricos, electrónicos y gas refrigerante.

La correcta recogida y tratamiento de los aparatos inservibles, contribuye a preservar recursos naturales y también a evitar riesgos potenciales para la salud pública.

2. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES



1. Boquilla de salida
 2. Frontal de cristal
 3. Bandeja recoge-gotas
 4. Display de estado
 5. Selector agua fría*
 6. Selector agua con gas*
 7. Selector agua ambiente*
 8. Grifo tirador**
 9. Pulsador programación temperatura**
 10. Selector "más temperatura" **
 11. Selector "menos temperatura" **
 12. Salida de ventilación
 13. Conexión CO2 (solo CSH G y CSH NFG)
 14. Conexión entrada agua
 15. Interruptor paro/marcha
 16. Conexión cable alimentación
- 220-240V/50HZ

*Solo modelo CSH-NFG

** Solo modelos CSH-F y CSH-G

3. ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

! **ATENCIÓN:** Lea atentamente este manual de instrucciones. Consérvelo y entréguelo al siguiente propietario o usuario del producto.

! **ATENCIÓN:** Este equipo no es un potabilizador de agua. No debe utilizarse con agua microbiológicamente no segura. Este equipo no ha sido diseñado para tratar las concentraciones de sales presentes en el agua ni su dureza.

! **ATENCIÓN:** Este equipo requiere un mantenimiento periódico para poder garantizar los niveles de potabilidad del agua potable tratada y para poder mantener las mejoras, tal y como indique el fabricante.

! **ATENCIÓN:** Realice la higienización periódica del equipo según se indica en el apartado 9. Mantenimiento de este manual de instrucciones.

Si el dispensador no se utiliza durante varios días, deseché algunos litros de agua por el dispensador antes de consumirla.

Si el dispensador ha estado desconectado de la red eléctrica durante varios días o no se ha utilizado durante más de una semana, deberá llevar a cabo una higienización antes de consumir el agua dispensada.

En el caso de que el agua dispensada no presente las características idóneas (olor, sabor, color, etc.) higienice el equipo tal y como se indica en el capítulo 9. Mantenimiento de este manual. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica autorizado.

Si no se respetan los intervalos de higienización o no se realiza en los casos previstos, se podría producir una intoxicación.

! **ATENCIÓN:** Si el equipo no funciona correctamente, desconéctelo de la red eléctrica y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. Para desconectarlo del suministro de agua, cierre la llave de entrada.

! **ATENCIÓN:** Cuando se suministra agua carbonatada el pH puede bajar. Regule la mezcla para que el pH se encuentre dentro de los límites indicados por la legislación local aplicable.

! **ATENCIÓN:** No utilice el aparato si está dañado (fisuras o fracturas), si el cable de alimentación presenta desperfectos o si sospecha que puede haber algún tipo de defecto interno (por ejemplo, si el aparato se ha caído).

Consulte la placa de características situada en la parte posterior del producto y compruebe que la tensión

de alimentación y la absorción son adecuadas a la capacidad de la instalación.

Conecte el aparato a una toma con conexión a tierra. Coloque el aparato correctamente como se describe en el capítulo 4. Instalación.

No coloque el aparato en posición inclinada o en lugares con un equilibrio precario. No coloque el aparato sobre una superficie que pueda sufrir daños ocasionados por el agua.

No coloque ningún objeto sobre el aparato.

En el caso de algunos modelos, la instalación deberá ser realizada por personal técnico cualificado. La instalación debe ser efectuada correctamente y debe respetar las normas del lugar donde se lleve a cabo.

Durante el uso normal, es posible que caigan algunas gotas de agua en la superficie de apoyo, incluso con la bandeja antigoteo colocada.

El aparato ha sido diseñado para utilizarse en locales cerrados (a cubierto).

No sumerja el aparato en el agua.

No lo limpie con paños sin escurrir.

Desconecte el aparato de la red de suministro eléctrico antes de limpiarlo o para llevar a cabo las tareas de mantenimiento que no requieran que el aparato esté conectado. Utilice únicamente las piezas de recambio originales.

4. INSTALACIÓN

Coloque el aparato sobre una superficie estable capaz de soportar su peso (hasta 15 kg durante el funcionamiento según el modelo).

Coloque el aparato de tal modo que haya suficiente espacio a su alrededor (mín. 5 cm).

Coloque el aparato de tal modo que haya suficiente espacio de ventilación en la parte posterior (mín. 10 cm). No coloque el aparato en un lugar demasiado estrecho que no permita una ventilación adecuada (por ejemplo, dentro de un armario o una despensa).

Coloque el aparato cerca de una toma eléctrica y también del suministro de agua.

! **ATENCIÓN:** No coloque el aparato bajo la incidencia directa de la luz solar. Coloque el aparato lejos de posibles fuentes de calor (calefacción, horno, microondas, cafeteras, fogones, etc.).

! **ATENCIÓN:** La instalación deberá ser realizada por personal técnico cualificado. De lo contrario, es posible que el aparato no funcione correctamente y se corre el riesgo de que se produzca una inundación en el local.

4.1. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Presión del agua de red (mín. - máx.): 2 - 3 bar.

Si existe la posibilidad de que la presión del agua de red supere los 3 bar durante el día será necesario instalar un regulador de presión previo al aparato.

Temperatura del agua de red (mín. - máx.): 2°C - 30°C.

El caudal suministrado se encontrará entre 1 y 1,5 litros por minuto, en función del modo de dispensación y presión de entrada.

4.2. INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Se recomienda instalar un pretratamiento para el agua antes del equipo dispensador, este puede constar de filtros de sedimentos, filtros de carbón y si es necesario, membrana de ultrafiltración o ósmosis inversa.

Adapte el tubo de salida del sistema de pretratamiento al diámetro del tubo de entrada al equipo, que es de 1/4". Extraiga el clip de seguridad y a continuación extraiga el tapón de la conexión de entrada, para poder insertar el tubo de 1/4". Asegúrese de que todos los materiales utilizados sean aptos para el uso alimentario.

4.3 PRIMER ENCENDIDO MODELOS CSH-F

Abra la llave de entrada. Conecte el cable de alimentación del aparato a la toma eléctrica. Coloque el interruptor en la posición ON (I). Posteriormente, extraiga al menos 2 litro de agua.

4.4 PRIMER ENCENDIDO MODELOS CSH-NFG y CSH-G

Abra la llave de entrada. Conecte el cable de alimentación del aparato a la toma eléctrica. Coloque el interruptor en la posición ON (I). La bomba se pone en marcha para llenar el equipo (sistema de carbonatación).

La bomba se para cuando el sistema de carbonatación está lleno.

Inserte el tubo de alimentación de CO₂ a la conexión trasera del dispensador. Para ello, extraiga el clip de seguridad y a continuación extraiga el tapón de la conexión para poder conectar el tubo de 5/16" (8mm).

Conecte la bombona de CO₂ (vea el apartado 4.5 Instalación de una bombona CO₂) y abra el regulador de presión de CO₂. Regule la presión de CO₂ entre 3,5 y 4,5 bar. Para regular la cantidad de CO₂, gire el mando del regulador.

Para aumentar la cantidad de CO₂ gire en el sentido de las agujas del reloj, y para disminuirla, gire en sentido contrario.

Dispense 1/2 litro de agua carbonatada y espere a que la bomba se pare. Repita este proceso 4 veces hasta haber extraído 2 litros de agua carbonatada. Posteriormente, extraiga al menos 1 litro de agua fría y 1 litro de agua a temperatura ambiente (solo modelo CSH-NFG).

! **ATENCIÓN:** La cantidad de CO₂ en el agua no varía de forma inmediata, sino que cambia después de suministrar agua unas cuantas veces.

4.5. INSTALACIÓN DE UNA BOMBONA CO₂

Si el aparato dispone de agua con gas (CO₂), puede utilizar una bombona mono uso o una bombona recargable. Para conectar la bombona mono uso, cierre el mando del regulador girando en el sentido contrario a las agujas del reloj, enrosque la bombona del regulador únicamente con las manos. Abra el mando de la regulación girando en el sentido de las agujas del reloj.

! **ATENCIÓN:** La bombona de CO₂ debe sustituirse cuando se reduce notablemente la producción de agua carbonatada o cuando se percibe una disminución del gas en el agua.

! **ATENCIÓN:** La reducción del caudal de agua carbonatada puede deberse al agotamiento de la bombona de CO₂.

5. PANEL DE CONTROL

04 . 0

5.1. CSH-F y CSH-G

El indicador de estado le mostrará la temperatura del depósito del equipo, o en caso necesario un código de error entre E1 y E6 (Vea el apartado 10. Identificación y resolución de fallos).



Selector de cambio de temperatura (1). Toque el selector durante 5 segundos y las flechas inferiores aparecerán parpadeando.



Toque las flechas ↑ ↓ (2 y 3) para aumentar o reducir la temperatura del depósito, entre 2°C y 12°C, que se mostrará en el indicador de estado.



04

5.2. CSH-NFG

El indicador de estado le mostrará la temperatura del depósito del equipo, o en caso necesario un código de error entre E1 y E6 (Vea el apartado 10. Identificación y resolución de fallos).



Selector de agua fría (1).



Selector de agua con gas (2).



Selector de agua ambiente (3).

6. COMO DISPENSAR AGUA

En los modelos CSH-F y CSH-G, coloque su vaso debajo de la boquilla de salida. Sujete firmemente el pomo del tirador y tire ligeramente del este hacia delante. El agua comenzará a fluir. Déjelo en su posición inicial cuando haya llenado su recipiente.

En el modelo CSH-NFG, coloque su vaso debajo de la boquilla de salida.

Toque una vez el selector de agua fría para dispensar agua fría. Tóquelo otra vez para parar.

Toque una vez el selector de agua con gas para dispensar agua con gas. Tóquelo otra vez para parar.

Toque una vez el selector de agua ambiente para dispensar agua ambiente. Tóquelo otra vez para parar.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de control: sonda de temperatura.

Conexión entrada agua: 1/4"

Conexión entrada CO₂: 5/16" (8mm)

Dimensiones:

CSH-F y CSH-G (A x B x C en mm): 440 x 450 x 170

CSH-NFG (A₁ x B₁ x C₁ en mm): 370 x 450 x 170

Potencia de refrigeración: 100W

Capacidad de refrigeración

CSH-F: Agua fría: 6 l/h

CSH-G: Agua con gas: 6 l/h

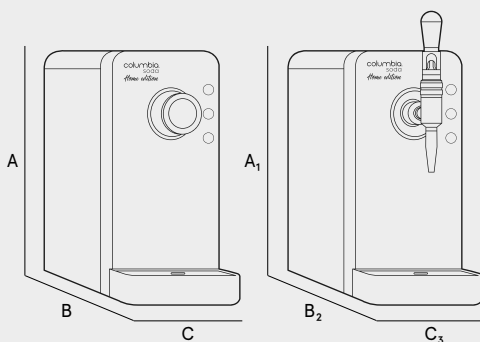
CSH-NFG: Agua fría: 3l/h

Agua con gas: 6 l/h

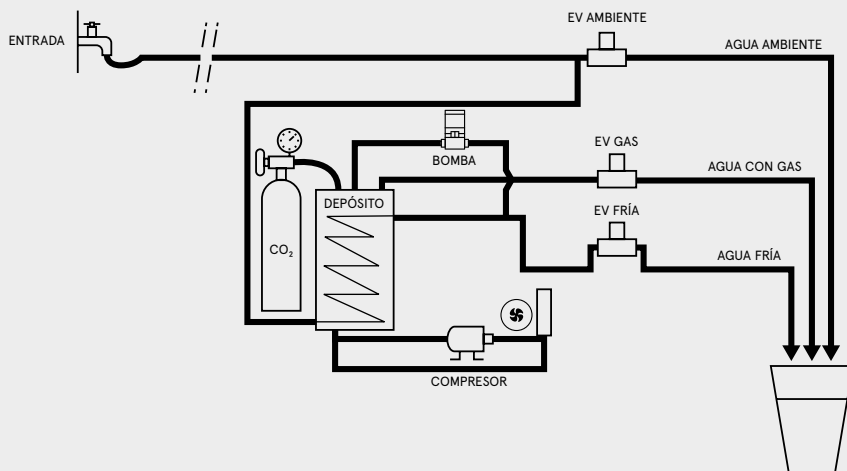
Gas refrigerante: R134a (110 gr)

Peso del equipo: 19 kg

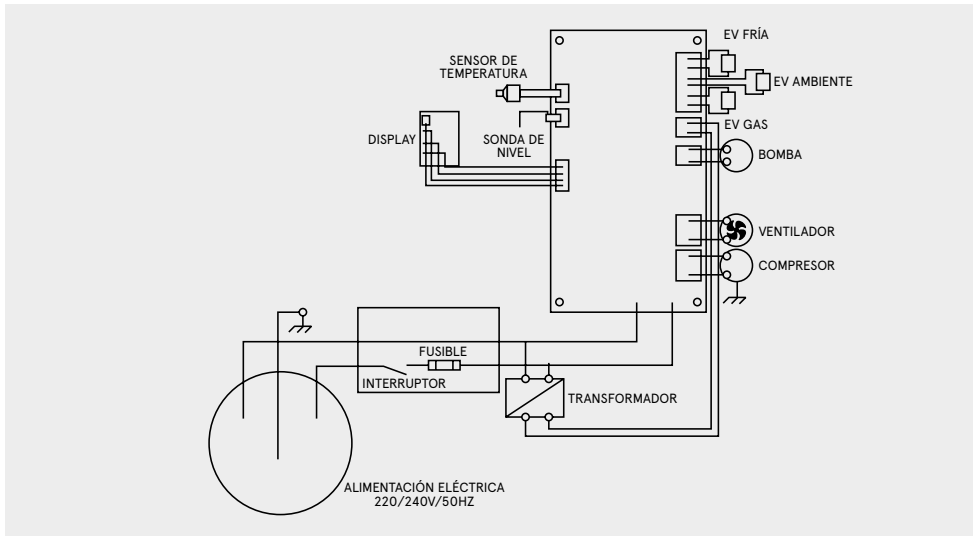
Alimentación eléctrica: 220-240V/50Hz



ESQUEMA HIDRÁULICO



ESQUEMA ELÉCTRICO



8. HIGIENIZACIÓN

Material necesario:

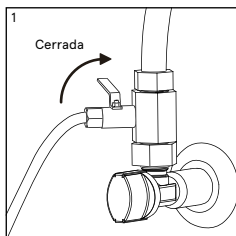
- Válvula manual.
- Vaso dosificador con conectores.
- Limpiador higienizante de equipos de tratamiento de agua.
- Guantes de vinilo de un solo uso.
- Tiras detectoras de peróxido de hidrógeno.
- Spray higienizante.
- Servilleta de papel.

Higienice del equipo durante la puesta en marcha, cuando proceda (cada vez que exista riesgo de contaminación del equipo por manipulación de componentes en contacto con el agua) o con la periodicidad indicada.

Para ello, siga los pasos indicados a continuación:

¡ATENCIÓN: El agua utilizada durante la higienización debe ser agua potable (de red de distribución pública cumpliendo con los correspondientes requisitos de potabilidad del RD 140/2003, directiva europea 98/83 o legislación local vigente).

- Mantenga la llave de paso de entrada cerrada (1) y despresurice el depósito dispensando un poco de agua.

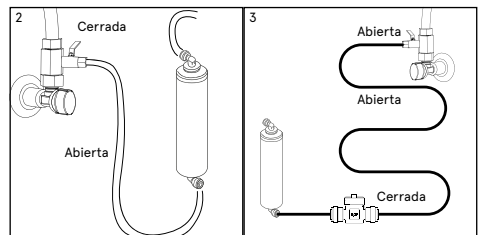


- Utilice guantes de vinilo de un solo uso para manipular los productos higienizantes.

- Intercale el vaso dosificador en el tubo de entrada al equipo. Para ello:

- Desconecte el tubo de entrada al equipo marcado como *Water Inlet*, e intercale el vaso dosificador entre la llave de paso y la entrada de agua del equipo (2). Para mayor comodidad y facilidad de acceso durante la higienización y las operaciones de apertura y cierre de la válvula de entrada, si la llave de paso estuviera inaccesible o a mucha distancia del equipo, puede intercalar junto con el vaso dosificador higienizante, una válvula manual en posición de cerrada, que realizará las mismas funciones que la llave de paso de entrada al equipo.

- Una vez instalado el conjunto, mantenga cerrada la nueva válvula de entrada y abra la llave de paso de entrada (3). El vaso dosificador deberá encontrarse inicialmente vacío.

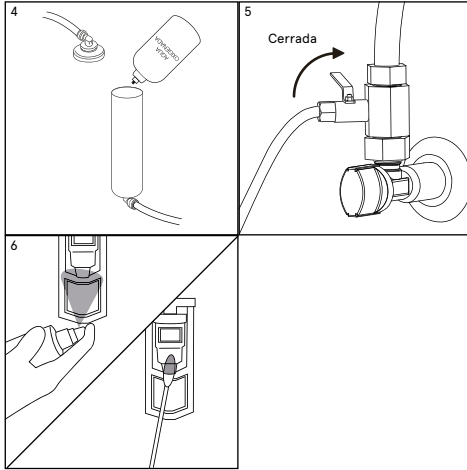


- Vierta 50 ml de Producto higienizante en el vaso dosificador intercalado en la entrada del equipo (4). Rosque

el vaso correctamente a su cabezal.

- La válvula manual de entrada deberá encontrarse cerrada. Conecte el equipo a la alimentación eléctrica.
- Abra la llave de paso de entrada de agua al equipo, permitiendo que se empuje el producto higienizante hacia el mismo. Mantenga la válvula de entrada en esa posición y extraiga un vaso de agua de cada tipo (según modelo), con el fin en rellenar todo el circuito hidráulico con la solución higienizante.

- Cierre la llave de paso de entrada (5) y deje reposar el equipo con la solución higienizante durante 20 minutos. Mientras tanto proceda a higienizar dispensadores utilizando espray higienizante y bastoncillos de algodón (6).



- Despresurice el circuito abriendo el grifo dispensador. Vacíe el vaso dosificador. Antes de abrirlo, tenga al alcance de la mano un recipiente donde poder vaciarlo, pues podrá encontrarse lleno de agua.

- Extraiga los elementos complementarios utilizados para la Higienización y conecte de nuevo el tubo de alimentación a la entrada (1n) del equipo.

- Abra la llave de paso y extraiga 2 litro de agua por cada dispensador con el fin de enjuagar el circuito de la solución higienizante.

- Utilice las tiras detectoras de producto higienizante para verificar que el equipo está debidamente enjuagado, haga los vaciados necesarios en caso de detectar restos de producto higienizante.

9. MANTENIMIENTO

La siguiente tabla muestra la frecuencia de las operaciones de mantenimiento a realizar.

TIPO DE OPERACIÓN	FRECUENCIA
Limpieza de boquilla de salida	Semanal
Higienización ordinaria	Semestral

9.1. VACIADO DEL CARBONATADOR

CSH-NFG

- Cierre la llave de entrada de la instalación. Cierre el mando de regulación de CO². Pulse el botón para dispensar agua filtrada a temperatura ambiente y agua fría hasta que ya no salga más agua del aparato. Repita el procedimiento con el botón del agua carbonatada, el aparato dispensará aproximadamente 1 l de agua.

- Durante el proceso, ignore el funcionamiento de la bomba. Pulse de nuevo el botón del agua carbonatada para extraer todo el gas que haya podido quedar. El procedimiento de vaciado habrá terminado.

CSH-G

- Cierre la llave de entrada de la instalación. Cierre el mando de regulación de CO². Tire del grifo dispensador hasta que ya no salga más agua carbonatada, el aparato dispensará aproximadamente 1 l de agua.

- Durante el proceso, ignore el funcionamiento de la bomba. Tire de nuevo del tirador de agua carbonatada para extraer todo el gas que haya podido quedar. El procedimiento de vaciado habrá terminado.

10. IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE FALLOS

PROBLEMA	COMENTARIO	SOLUCIÓN
1. Cuando intenta dispensar agua con gas, sale solo gas.	Puede ocurrir cuando se dispensa más de 1 litro agua con gas de golpe.	1) Espere 2 minutos a que se pare la bomba. 2) Si la bomba no se para i el problema persiste, cierre la entrada de CO ₂ , expulse la presión por el dispensador, y espere unos minutos.
2. El equipo no funciona correctamente.	-	Desconecte el equipo y reinicielo pasados 5 minutos.
3. El display muestra un error.	E1 - Sonda de temperatura abierta. E2 - Sonda de temperatura cortocircuitada. E3 - Temperatura inferior a -3 °C. E4 - Protección de la bomba. E5 - Protección del compresor.	Llame al servicio técnico. Llame al servicio técnico para reemplazar la sonda. Desconecte el equipo y reinicielo pasados 10 minutos. Verifique la entrada de agua al equipo. Desconecte el equipo y reinicielo pasados 10 minutos. Si ocurre otra vez llame al servicio técnico.
4. El equipo hace ruido.	Si el equipo hace un ruido destacado, es necesario cerrar las entradas de gas y agua.	Llame al servicio técnico.
5. La bandeja de goteo se llena de agua.	Este fenómeno es normal. En el interior del equipo se genera condensación debido al sistema de frío y esta es conducida a la bandeja de goteo.	Vacíe regularmente la bandeja.

11. GARANTÍA

El distribuidor garantiza los equipos durante el periodo de dos años ante cualquier falta de conformidad que se detecte en los mismos tal y como dispone el RD 1/2007 de 16 de noviembre (texto refundido de la Ley general de defensa de los consumidores y usuarios).

- La garantía comprende la reparación y sustitución de las piezas defectuosas por el personal autorizado por el distribuidor o por el servicio de asistencia técnica oficial (S.A.T.) en el lugar de la instalación o en sus talleres. Se incluye en la garantía la mano de obra y los gastos de envío que se puedan generar.
- El distribuidor queda exonerado de prestar garantía en los casos de piezas sometidas al desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean consecuencia de un uso indebido del equipo o inadecuado según las condiciones y límites de funcionamiento indicadas por el fabricante del mismo. Asimismo, la garantía pierde eficacia en supuestos de mala manipulación y uso de los equipos o en aquellos casos en los que han sido modificados o reparados por personal ajeno a la empresa distribuidora o S.A.T. oficial.
- Las piezas sustituidas en garantía quedarán en propiedad del distribuidor.
- El distribuidor responde por la falta de conformidad del equipo cuando esta se refiera al origen, identidad o idoneidad de los productos, de acuerdo con su naturaleza y finalidad. Teniendo en cuenta las características de los equipos es imprescindible para que la garantía cubra la falta de conformidad, la cumplimentación de las condiciones técnicas de instalación y funcionamiento. La falta de cumplimentación de dichas condiciones puede comportar la ausencia de garantía, teniendo en cuenta la relevancia del destino del equipo y las condiciones y límites de funcionamiento en las que debe operar el mismo.
- El distribuidor debe garantizar que el equipo instalado es adecuado para la mejora de la calidad del agua a tratar en particular, según características del equipo y normativa vigente.
- El distribuidor debe garantizar la correcta instalación y puesta en marcha del equipo según lo indicado por el fabricante y normativa vigente y además responderá por la falta de conformidad derivada de una incorrecta aplicación, instalación o puesta en marcha del equipo.
- Para cualquier reclamación en garantía es preciso presentar la factura de compra. El plazo de dos años se computa desde la compra del equipo al distribuidor.
- Si durante el periodo de garantía su equipo presenta algún problema, contacte con su distribuidor.

El equipo queda instalado y en funcionamiento de forma satisfactoria para el cliente y para que conste:

* Tratamiento previo al equipo:

* Dureza de entrada al equipo (°F):

* TDS de entrada al equipo (ppm):

* TDS agua producida (ppm):

* Presión de entrada al equipo (bar):

***Resultado de la hoja de instalación y puesta en servicio:**

Correcto:

Otros:

El propietario del equipo ha sido informado adecuada y claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar su correcto funcionamiento y la calidad del agua producida. A tal efecto se le ofrece un contrato de mantenimiento.

*Ref. Contrato de mantenimiento:

ACEPTA el contrato de mantenimiento

NO ACEPTA el contrato de mantenimiento

En caso de necesitar información, comunicación de avería o mal funcionamiento, solicitud de mantenimiento o intervención de un técnico, lea previamente los apartados de funcionamiento, detección y resolución de problemas de este manual y póngase en contacto con el distribuidor o empresa que le vendió su equipo.

EMPRESA Y/O INSTALADOR AUTORIZADO, FECHA Y FIRMA:

NÚMERO DE SERIE:



NOTA PARA LA EMPRESA Y/O TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO: los datos marcados con el símbolo * deben ser rellenos por el técnico instalador y transcribirlos él mismo desde la hoja de REGISTRO DE INSTALACIÓN.

12. HOJA DE REGISTRO DE LA INSTALACIÓN



NOTAS PARA EL TÉCNICO/INSTALADOR: lea atentamente el presente manual. Ante cualquier duda, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con el símbolo * deben ser rellenos por el técnico/instalador y transcritos por él mismo a la hoja de GARANTÍA. Esta hoja deberá ser conservada por el instalador y podrá ser requerida por el distribuidor con objeto de mejorar el servicio post-venta y de atención al cliente. El técnico que realice la instalación y puesta en servicio del equipo deberá tener la capacitación técnica adecuada.

DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO

OTRAS: _____

* Tratamiento previo al equipo: _____

* Dureza de entrada al equipo (°F): _____

* TDS de entrada al equipo (ppm): _____

* TDS agua producida (ppm): _____

* Presión de entrada al equipo (bar): _____

CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Montaje de filtro previo:

Instalación de rebosadero:

Puesta en marcha según protocolo:

Revisión de racorería:

Medición de la dureza de entrada:

Medición de la dureza de salida:

Instalación de by-pass de aislamiento:

Correcta instalación de desagüe:

Comprobación aspiración salmuera/llenado de depósito:

Estanqueidad del sistema presurizado:

Programación del equipo:

Ajuste de la dureza residual:

COMENTARIOS

* Resultado de la instalación y puesta en servicio:

CORRECTO (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).

OTROS: _____

IDENTIFICACIÓN DEL TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO:

EMPRESA Y/O INSTALADOR AUTORIZADO, FECHA Y FIRMA:

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

He sido informado claramente del uso, manipulación y mantenimiento que requiere el equipo instalado, habiéndoseme ofrecido un contrato de mantenimiento e informado de cómo contactar con un Servicio de atención al cliente en caso de solicitar información, comunicación de avería o mal funcionamiento, solicitud de mantenimiento o intervención de un técnico.

Comentarios: _____

*Ref. Contrato de mantenimiento: _____

ACEPTA el contrato de mantenimiento

NO ACEPTA el contrato de mantenimiento

Modelo/Ref.: _____

Propietario: _____

Calle: _____

Teléfono: _____

Población: _____

Provincia: _____

C.P.: _____

NÚMERO DE SERIE:

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

El distribuidor se hará cargo únicamente 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.) será asumida por el distribuidor, de conformidad con lo pactado en las condiciones generales de contratación y venta, por lo que no podrá ser repercutido ulteriormente al fabricante.

13. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA

13. SERVICIO DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL TÉCNICO AUTORIZADO	
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> PUESTA EN MARCHA		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO COMPLETO <input type="checkbox"/> PREPARACIÓN <input type="checkbox"/> HIGIENIZACIÓN <input type="checkbox"/> OTROS	TÉCNICO <input type="text"/> SELLO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ORDINARIA <input type="checkbox"/> EXTRAORDINARIA <input type="checkbox"/> GARANTÍA

