

HYDRON

---

**MU**

---

**Manual usuario  
Libro de servicio**

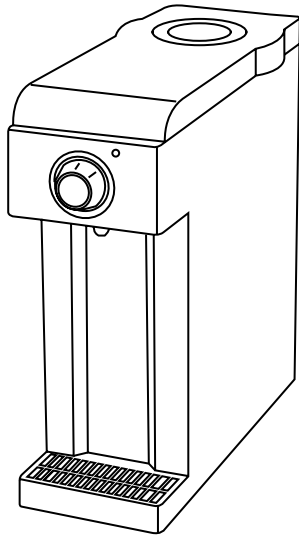
---



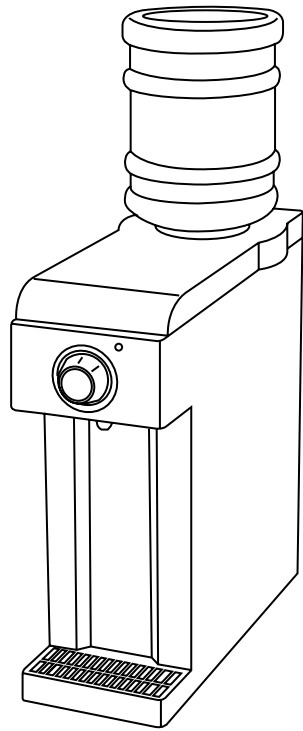
# MU

## ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES _____	5
2. INTRODUCCIÓN _____	6
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS _____	6
4. DESEMBALADO Y VERIFICACIÓN DEL CONTENIDO _____	8
5. ADVERTENCIAS PREVIAS _____	8
6. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA _____	10
7. FUNCIONAMIENTO _____	12
8. INTERFACE CON EL USUARIO _____	13
9. MANTENIMIENTO Y CONSUMIBLES _____	13
10. GARANTÍA _____	16
11. HOJA DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO _____	17
12. LIBRO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO _____	18









**HYDRON**



**HYDRON B**

## 1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	<p><b>Generación de hidrógeno.</b></p>
	<p><b>Reducción del potencial de óxido reducción (ORP).</b></p>
	<p><b>Fácil instalación bajo el fregadero.</b></p>
	<p><b>Fácil mantenimiento.</b></p>
	<p><b>No trata agua de red.</b></p>
	<p><b>Trata agua filtrada / RO.</b></p>

Las características técnicas son comunes a los dos modelos.

## 2. INTRODUCCIÓN

Enhorabuena.

Usted ha adquirido un excelente equipo para tratamiento de agua de consumo humano, que aumenta la concentración de hidrógeno disuelto en el agua, reduce el ORP y ajusta el pH.

¿Qué es el Hidrógeno?

El hidrógeno es el elemento químico de número atómico 1. Se trata del más ligero de los elementos y del más abundante del universo aunque no en la Tierra. El hidrógeno es bastante común en la naturaleza en combinación de otros como oxígeno, carbono o nitrógeno (forma parte del agua, del cuerpo humano, de organismos animales y vegetales, etc...).

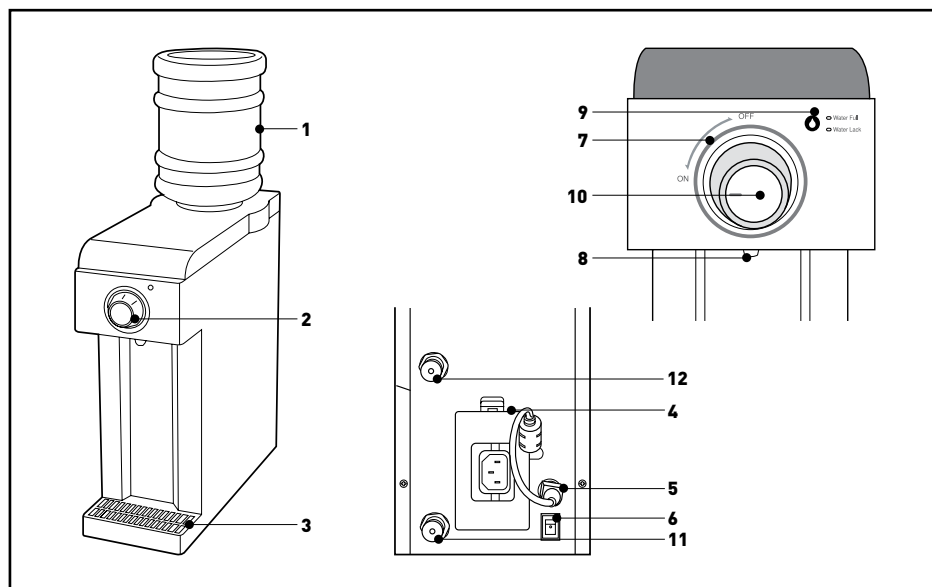
¿Qué es el Potencial de Oxido Reducción (ORP) del agua?

El ORP mide la tendencia del agua y sus compuestos en disolución, a producir oxidación (potencial positivo) y o producir una reducción (potencial negativo).

¿Qué es el pH del agua?

El pH es un indicador de la acidez de una sustancia. Está determinado por el número de iones libres de hidrógeno (H+) en una sustancia. El pH del agua puede variar entre 0 y 14. Cuando el pH de una sustancia es mayor de 7, es una sustancia básica. Cuando el pH de una sustancia está por debajo de 7, es una sustancia ácida. Cuanto más se aleje el pH por encima o por debajo de 7, más básica o ácida será la solución.

## 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



NÚMERO	DESCRIPCIÓN	
1	Depósito rellenable (Modelo B).	
2	Mando dispensador. Indicador luminoso.	
3	Bandeja recoge gotas.	No dispone de desagüe y deberá vaciarse y limpiarse periódicamente.
4	Tapa del compartimento de la fuente de alimentación eléctrica.	
5	Conector de alimentación eléctrica al equipo 24 Vdc.	
6	Interruptor de funcionamiento.	
7	Indicador visual de progreso.	Si se ilumina secuencialmente de derecha a izquierda: equipo funciona correctamente.  Si parpadean todas la luces al mismo tiempo: Las células hidrogenadoras se encuentran fuera de servicio y deberán reemplazarse.
8	LED iluminador de agua dispensada. Embellecedor dispensador de agua.	
9	Indicador de caudal de agua de entrada a tratar	LED azul iluminado: caudal de entrada suficiente. LED rojo iluminado: caudal de entrada insuficiente.
10	Mando dispensador de agua.	Dispensa agua al girarlo en sentido anti-horario. Deja de dispensar agua al girarlo en sentido horario.
11	Conector 1/4" de agua de entrada a tratar.	Modelo Hydron.
	Conector de purga para vaciado de depósito.	Modelo Hydron B.
12	Conector 1/4" de agua de consumo	Modelo Hydron.

#### Datos técnicos

**Dimensiones (A x B x C):**

**Peso (en kg):**

**Alimentación eléctrica:**

**Presión de trabajo (mín. - máx.):**

**Temperatura de trabajo (mín. - máx.):**

**Agua de entrada:**

**Dureza (máx.):**

**Cloro:**

#### MODELO A / MODELO B

148 mm x 360 mm x 360 mm

4,5 kg (vacío)

DC 24 V / 5 A

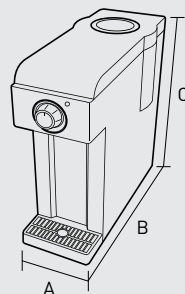
1 bar - 5 bar

5°C - 35 °C

Agua osmotizada

< 10°HF

Libre de cloro



DISTRIBUIDO POR:

IONFILTER. PURICOM EUROPE. PURICOM AMÉRICA

Pol. Ind. L'Ametlla Park. C. Aiguafreda, 8.

08480 L'Ametlla del Vallès. Barcelona (Spain)

T. 902 305 310 / +34 936 934 300 F. +34 936 934 329

#### 4. DESEMBALADO Y VERIFICACION DEL CONTENIDO

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.

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

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

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 material de desecho.

Este producto no puede ser desechado junto con los residuos urbanos habituales. Cuando se desee desechar el equipo, se deberá entregar a la empresa o centro en donde adquirió el mismo ó en el centro local específico para la recuperación de materiales, indicando que posee componentes eléctricos y electrónicos.

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

**Atención:** elimine o mantenga fuera del alcance de los niños las bolsas de plástico y elementos de pequeñas dimensiones, que podrían ser un peligro para ellos

#### 5. ADVERTENCIAS PREVIAS

**Atención:** Lea con detenimiento el presente manual antes de instalar y utilizar su equipo.

**Atención:** estos equipos NO SON POTABILIZADORES DE AGUA. No deben ser alimentados con agua de origen desconocido y/o que incumpla los requisitos de potabilidad exigidos por la directiva Europea 98/83 y/o RD 140/2003.

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

#### 5.1.- ADVERTENCIAS DE APLICACIÓN, INSTALACIÓN

Se recomienda su aplicación como post tratamiento de un sistema de tratamiento de agua doméstico mediante ósmosis inversa con tanque presurizado.

Los equipos deben ser alimentados con agua osmotizada o agua mineral de calidad similar.

En caso de alimentar los equipos con agua dura o no calcificada, se podrá producir una reducción sustancial de la vida útil de determinados componentes del equipo, pudiendo provocar un mal funcionamiento prematuro.

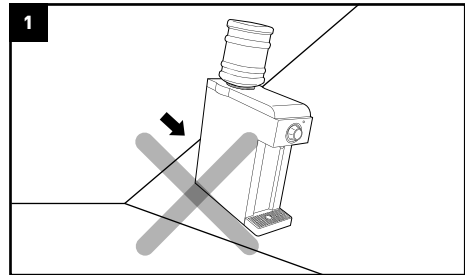
La presión máxima de agua de entrada es de 5 bar.

Instale en la entrada del equipo un regulador de presión tarado a menos de 5 bares, en caso necesario.

**Atención:** Si el equipo es alimentado con agua procedente de un equipo doméstico de tratamiento de agua mediante ósmosis inversa controlado por una válvula mecánica de corte o SHUT-OFF y la presión de red de la instalación supera o puede superar los 5 bares, la presión del agua dispensada por el equipo de ósmosis podrá superar los 5 bares, siendo necesaria la instalación de un regulador de presión entre la salida del equipo de ósmosis y la entrada del equipo hidrogenador.

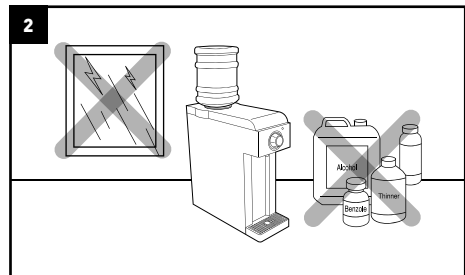
Los equipos necesitan una toma de corriente a menos de 1 metros de distancia.

**Atención:** Los equipos no pueden instalarse ni tumbados ni inclinados (1). No instale los equipos en lugares inclinados o inestables. De hacerlo así, podría provocar un mal funcionamiento o caída del mismo.



El lugar previsto para su instalación deberá disponer de espacio suficiente para el propio aparato, sus accesorios, conexiones y para la realización de un mantenimiento cómodo.

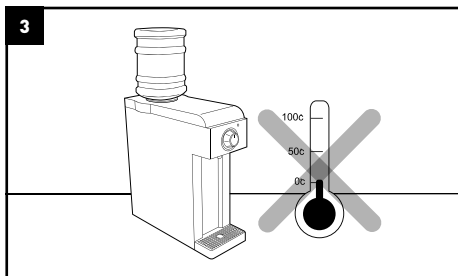
Bajo ningún concepto los equipos deberán instalarse a la intemperie, ni en lugares donde reciban luz solar directa. No instale el equipo en lugares húmedos o cerca de producto inflamables (2).



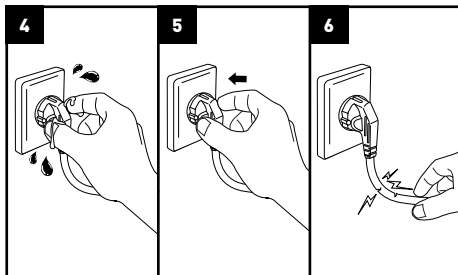
Los equipos no deberán ser instalados al lado de una fuente de calor o recibiendo directamente un flujo de aire caliente sobre ellos (secadora, lavavajillas, refrigerador, calentador, caldera, etc).



- Los equipos no deberán ser instalados en frente de un sistema de refrigeración o aire acondicionado.
- Los equipos no deberán ser instalados cerca de un calentador o caldera que funcione con llama.
- El entorno y ambiente en donde se instale el equipo y grifo deberán reunir unas condiciones higiénico-sanitarias adecuadas.
- Evite goteos externos sobre el equipo provenientes de tuberías, desagües, etc.
- Para realizar el primer llenado, deje que se llene el equipo con el agua a tratar antes de alimentar eléctricamente el equipo.
- El equipo no deberá instalarse en lugares en los que la temperatura ambiente pueda reducirse por debajo de 5°C, pues el agua contenida podría congelarse y provocar daños en el producto (3).



- No manipule los conectores eléctricos del equipo con las manos mojadas. Podría existir riesgo de descarga eléctrica (4).
- Conecte el enchufe de forma firme. Una conexión insegura realizada de forma inadecuada, podría provocar un incendio (5).
- No estire del cable de alimentación eléctrica para desconectarlo de la base de conexión, pues podría provocar incendio o descarga eléctrica (6).



## 5.2. ADVERTENCIAS DE USO

- Cuando vaya a ausentarse durante más de una sema-

na, cierre al llave de entrada de agua al equipo, vacíelo y desconéctelo de la alimentación eléctrica. Cuando regrese, conecte la alimentación eléctrica del mismo, abra la llave de entrada y vacíe dos litros de agua por el grifo antes de su consumo.

**!** **Atención: tras un periodo prolongado (más de un mes), en el que el equipo se ha encontrado sin funcionar o dispensar agua, póngase en contacto con su distribuidor o Servicio de Asistencia Técnica con objeto de realizar una limpieza y mantenimiento adecuados.**

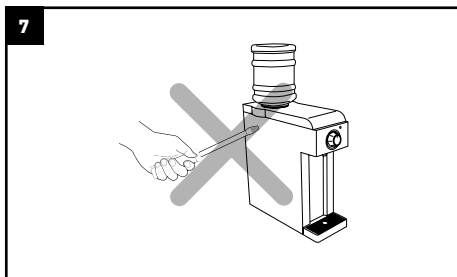
- Extraiga jarras o botellas completas, evitando la extracción ocasional de vasos, con objeto de optimizar el rendimiento del equipo.

**!** **Atención: se deberá prestar especial atención a la limpieza e higiene del grifo dispensador de agua, de forma habitual y especialmente en el momento de la realización del mantenimiento periódico. En ningún caso se deberá utilizar el trapo para secarse las manos o bayeta multiuso utilizada para la limpieza de la cocina.**

- No beba directamente del dispensador ni apoye la botella o recipiente en el grifo o dispensador.
- Tras la puesta en servicio vacíe 5 litros antes de consumir el agua.
- No realice usos continuados de más de 15 minutos, pues determinados componentes podrían sobrecalentarse.

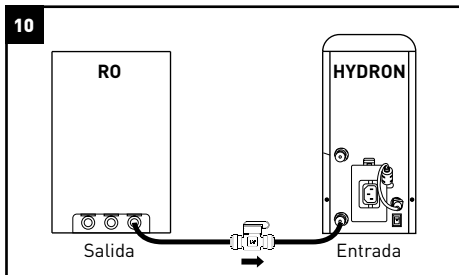
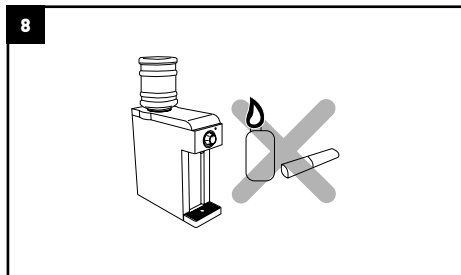
**!** **Atención: el pH debe encontrarse entre 6,5 y 9,5 según RD 140/2003.**

- No deberá alimentarse el equipo con agua caliente.
- No intente desmontar, reparar o modificar el equipo de forma arbitraria tras fallo del mismo. El mantenimiento y reparación debe ser realizada por personal capacitado para ello (7).



- No deje cigarrillos o productos con llama sobre el equipo, pues podrían provocar un incendio (8, página siguiente).
- Antes de trasladar el equipo, cerrar la válvula de entrada de agua, vacíelo a través del dispensador frontal (desconéctelo de la alimentación eléctrica, poseriormente), conector posterior y abriendo la tapa superior y vaciando el depósito interior. Coloque un tapón en el conector posterior.

- Si necesita mover el equipo, vacíelo a través del dispensador frontal y no lo incline más de 15° de agua para facilitar el mantenimiento del mismo (10).

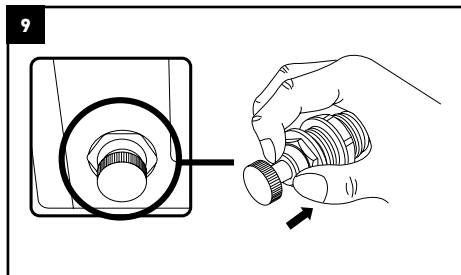


### 5.3. ADVERTENCIAS DE MANTENIMIENTO

- Los elementos consumibles, deberán ser reemplazados con la frecuencia indicada según características del agua y frecuencia prevista de uso. Consulte el correspondiente apartado del presente manual.
- El equipo debe ser higienizado periódicamente y durante la puesta en marcha del equipo.
- El mantenimiento deberá ser realizado por personal cualificado, con actitud y condiciones higiénicas adecuadas, con objeto de reducir el riesgo de contaminación interna del aparato y sistema hidráulico del mismo. (Para más información contacte con su Servicio de Asistencia Técnica).
- Conecte el conector de alimentación eléctrica a la fuente de alimentación situada en su correspondiente compartimento (11) en la parte posterior del equipo.
- Tras esperar 3 minutos, conecte el enchufe de la fuente de alimentación a la correspondiente base eléctrica (12).
- Conecte el equipo, conectando el adaptador eléctrico circular de la fuente de alimentación eléctrica a la parte posterior del mismo (13) y situando el interruptor de alimentación en la posición de ON (14).
- El indicador luminoso (15) deberá pasar de color rojo a color AZUL tras unos segundos, indicando que el sistema se encuentra preparado para tratar el agua.

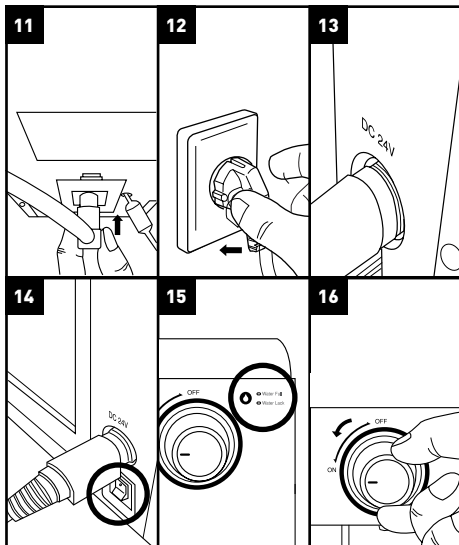
### 6. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

**!** **Atención:** Para extraer el tapón de los conectores posteriores, empuje el anillo de retención en sentido indicado por la flecha (hacia el interior del conector) y al mismo tiempo, extraiga el tapón tirando del mismo (9).



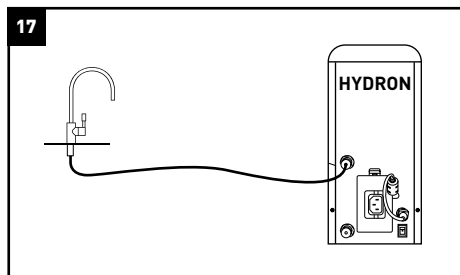
#### 6.1 HYDRON

- Extraiga el tapón posterior y conecte un tubo de 1/4" procedente de un equipo de tratamiento de agua mediante ósmosis inversa o que dispense agua que cumpla con los límites de funcionamiento adecuados indicados en el apartado 3. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**
- Se recomienda insertar una válvula de corte entre la entrada del Hidrón y la salida del equipo de tratamiento



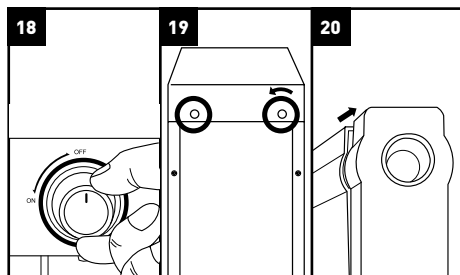
### 6.1.1. INSTALACIÓN BAJO FREGADERA

- Extraiga el tapón trasero marcado como "Grifo" y conecte ahí el grifo de la encimera mediante un tubo 1/4".



- Mantenga el mando del dispensador en posición de OFF (18).

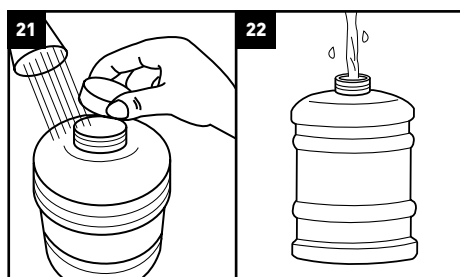
- Tras la instalación y puesta en marcha, desenrosque los tornillos de la parte posterior (19) y extrayendo la tapa superior (20) y compruebe la estanqueidad del sistema con el equipo en reposo y en funcionamiento durante varios minutos.



### 6.2. HYDRÓN B

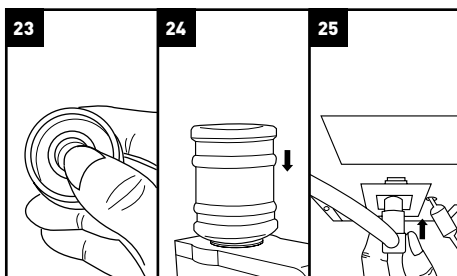
- Extraiga el tapón del depósito y enjuague ambos con agua de red de abastecimiento público (21).

- Llene el depósito con agua procedente de un equipo de ósmosis (22) o que cumpla con los límites de funcionamiento adecuados indicados en el apartado 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.



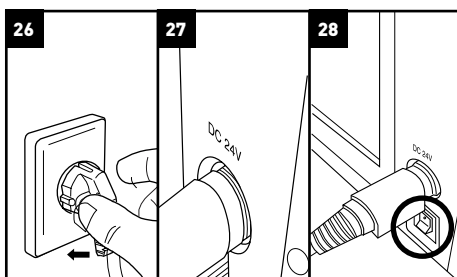
- Cierre el interior del tapón y enrósquelo en el depósito (23).
- Coloque el depósito en el adaptador situado en la parte superior del equipo, boca abajo, insertando el tapón en el mismo (24).

- Conecte el conector de alimentación eléctrica a la fuente de alimentación situada en su correspondiente compartimento en la parte posterior del equipo (25).



- Tras esperar 3 minutos, conecte el enchufe de la fuente de alimentación a la correspondiente base eléctrica (26).

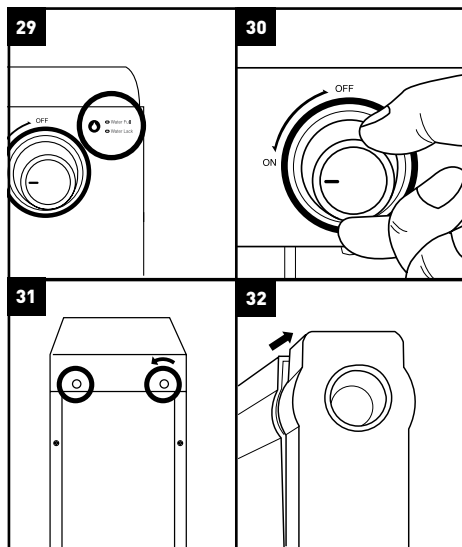
- Conecte el equipo, conectando el adaptador eléctrico circular de la fuente de alimentación eléctrica a la parte posterior del mismo (27) y situando el interruptor de alimentación en la posición de ON (28).



- El indicador luminoso (29, página siguiente) deberá pasar de color ROJO a color AZUL tras unos segundos, indicando que el sistema se encuentra preparado para tratar el agua.

- Mediante el mando dispensador (30, página siguiente) vacíe 4 depósitos y deséchelos antes de consumir el agua. El postfiltro de carbón debe enjuagarse para limpiar el polvo de carbón que se haya podido generar durante el transporte y manipulación del equipo. Realice esta operación tantas veces como sea necesario, hasta que el agua se dispense clara. El indicador luminoso (29, página siguiente) indicará la falta de agua iluminándose de color ROJO, debiendo extraer el depósito y volviéndolo a llenar de la forma indicada anteriormente.

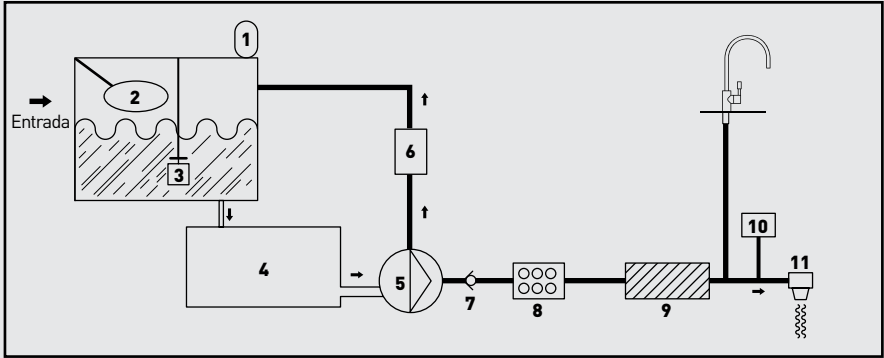
- Tras la instalación, puesta en marcha y vaciado del último depósito, desenrosque los tornillos de la parte posterior (31, página siguiente) y extrayendo la tapa superior (32, página siguiente) y compruebe la estanqueidad del sistema con el equipo en reposo y en funcionamiento durante varios minutos.



## 7. FUNCIONAMIENTO

### 7.1. DESCRIPCIÓN

- El caudal de agua a tratar es ajustado mediante un pequeño depósito regulador (1). El caudal de entrada es regulado mediante una válvula flotador (2), disponiendo de una sonda de nivel mínimo (3) que detendrá el sistema en caso de detectar un nivel de agua insuficiente.
- El agua a tratar atraviesa la cámara de hidrogenación (4), siendo aspirada por una bomba de impulsión (5) hacia un mezclador (8) y un filtro de carbón (9) que tiene como función, la eliminación de posibles sabores que hubiese podido adquirir el agua.
- La bomba (5) y célula hidrogenadora (4), sólo funcionan cuando el sistema detecta que debe dispensar agua (girando el mando de la válvula dispensadora (11)) mediante un presostato de alta presión (10) que se encuentra entre el grifo dispensador (11) y filtro de carbón (9), habiendo un nivel de agua a tratar suficiente.
- El sistema incorpora un dispositivo de purga automática de la bomba (6), que elimina el aire/gas acumulado en la bomba (5), hacia el depósito regulador, para evitar un mal funcionamiento de la misma.

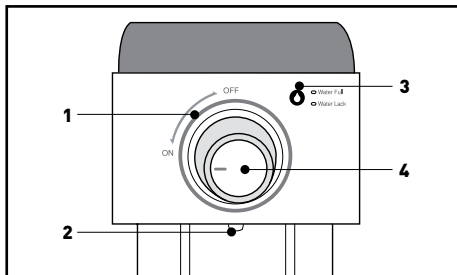


**COMPONENTES**

- 1) Depósito regulador
- 2) Válvula flotador de llenado
- 3) Sonda de nivel mínimo
- 4) Célula hidrogenadora
- 5) Bomba
- 6) Sistema automático de purga
- 7) Antirretorno
- 8) Mezclador
- 9) Filtro de carbón
- 10) Presostato de alta presión
- 11) Grifo dispensador

**8. INTERFACE CON EL USUARIO**

El sistema incorpora un controlador electrónico de última generación que gestionará y ajustará el funcionamiento de los distintos componentes e informará del estado en el que se encuentre el sistema en cada momento.



**1) Indicador visual de progreso**

Si se ilumina secuencialmente de derecha a izquierda (sentido horario): equipo funciona correctamente.

Si parpadean todas las luces al mismo tiempo: Las células hidrogenadoras se encuentran fuera de servicio y deberán reemplazarse. En este caso, cierre la válvula de entrada al equipo, desconéctelo de la alimentación eléctrica y póngase en contacto con su SAT.

**2) LED iluminador de agua dispensada**

Embellecedor dispensador de agua.

**3) Indicador de caudal de agua de entrada a tratar**

LED azul iluminado: caudal de entrada suficiente.  
LED rojo iluminado: caudal de entrada insuficiente.

**4) Mando dispensador de agua**

Dispensa agua al girarlo en sentido anti-horario. Deja de dispensar agua al girarlo en sentido horario.

**9. MANTENIMIENTO Y CONSUMIBLES**

**!** Atención: los equipos no son plantas potabilizadoras por sí mismos.

Algunos componentes de su equipo son consumibles que poseen una vida limitada debiendo ser reemplazados periódicamente.

**9.1. REEMPLAZO DEL FILTRO DE CARBÓN**

- Cierre la válvula de entrada y abra la válvula dispensadora hasta que el depósito se vacíe y deje de dispensar agua (Indicador Rojo. Caudal insuficiente de agua a tratar).
- Desmonte la cubierta superior y el panel lateral extrayendo los tornillos posteriores.

- Enjuague el posfiltro de carbón nuevo antes de reemplazarlo, con objeto de eliminar el polvo de carbón que se haya podido generar durante el transporte y manipulación del mismo.

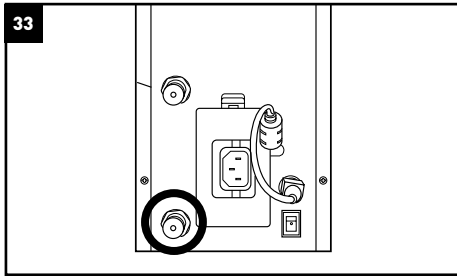
- Vuelva a montar y poner en funcionamiento el equipo.
- Extraiga y deseche 5 litros de agua antes de consumirla.

## 9.2. LIMPIEZA

- Cierre la válvula de entrada y abra la válvula dispensadora hasta que el depósito se vacíe y deje de dispensar agua (Indicador Rojo. Caudal insuficiente de agua a tratar).

- Desmonte la cubierta superior extrayendo los tornillos posteriores.

- Vacíe el depósito. En caso del modelo Hydrón, deberá inclinar el equipo y verter el resto de agua en la encimera o un recipiente. En caso del modelo Hydrón B, podrá vaciar el depósito extrayendo el tapón del conector posterior (33), orientándolo hacia un desagüe, encimera o recipiente.



- Limpie el depósito con un papel secante de un solo uso humedecido con agua de red clorada procedente de abastecimiento público.

- Limpie la garrafa, depósito o botella de forma adecuada. (únicamente modelo Hydrón B).

- Vuelva a poner en funcionamiento el equipo y espera a que el depósito se encuentre lleno y el equipo en reposo sin dispensar agua. A continuación dosifique 2 gotas de Bacwater en el depósito.

**!** **Atención: Una dosis superior podría dañar componentes fundamentales del sistema. No utilice productos limpiadores en base a peróxidos.**

- Vuelva a montar el equipo y espere 15 minutos a que el producto limpiador actúe. Extraiga medio litro de agua y deséchela. Espere 15 minutos.

- Utilice un producto limpiador de superficies adecuado y papel secante para limpiar la boquilla dispensadora y/o grifo.

- Extraiga y deseche 5 litros de agua, con objeto de enjuagar el sistema y desechar los restos de producto limpiador, antes de consumirla.

## 9.3. MANTENIMIENTOS RECOMENDADOS

- Reemplazo del filtro de carbón:

Cada 6... 12 meses en función del uso previsto.

- Limpieza:

Durante la puesta en marcha.

Cada 6 ... 12 meses en función del uso previsto.

Cada vez que se acceda a componentes en contacto con agua del equipo o no se haya consumido agua durante más de 1 mes.

### 9.3. GUÍA RÁPIDA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Los LEDs frontales se encuentran apagados y el equipo no funciona.	Equipo sin alimentación eléctrica.	Compruebe que el cable de alimentación eléctrica se encuentra conectado firmemente tanto al equipo como a la base de enchufe de pared. Revise seccionadores y protecciones de la instalación eléctrica o consulte con un profesional. En caso de no resolverse el problema contacte con el SAT (Servicio de Atención Técnica).
	Interruptor posterior en posición de OFF.	Sitúe el interruptor en posición ON.
No dispensa agua cuando se le solicita.	Si el indicador de caudal frontal se encuentra iluminado en ROJO, no hay presión de agua de aporte.	Compruebe el suministro de agua / Llene la garrafa (según el modelo). En caso de no resolverse el problema contacte con el SAT (Servicio de Atención Técnica).
El indicador de progreso frontal parpadea al unísono.	Conecte y desconecte eléctricamente el equipo mediante el interruptor posterior.	En caso de no resolverse el problema contacte con el SAT (Servicio de Atención Técnica).
Mal sabor.	Compruebe las características del agua a tratar.	En caso de no resolverse el problema, aíse y desconecte el equipo y contacte con el SAT (Servicio de Atención Técnica).
Huele a quemado durante el funcionamiento.		Aíse y desconecte el equipo y contacte con el SAT (Servicio de Atención Técnica).

## 10. GARANTÍA

**GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL USUARIO FINAL:**

El distribuidor garantiza los equipos durante el período 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 el Servicio de Asistencia Técnica Oficial (SAT), 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.

IF/PEU/PAM\* 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 SAT oficial. Las piezas sustituidas en garantía quedarán en propiedad de IF/PEU/PAM\* IF/PEU/PAM\* responde por la falta de conformidad del equipo cuando ésta 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 de la presente hoja de garantía; así como la factura o ticket de compra. 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 garantiza 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 instalador y/o distribuidor garantiza 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 2 años se computa desde la compra del equipo al distribuidor.

Si durante el período de garantía su equipo presenta algún problema contacte con su distribuidor.

**En caso de instalación del equipo, con agua no osmotizada IF/PEU/PAM\* no se hará responsable de las averías, mal funcionamiento y consecuencias de los mismos, provocados por las características del agua.**

\* IF/PEU/PAM = IONFILTER/PURICOM EUROPE/  
PURICOM AMÉRICA

**IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO:**

Número de serie

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

\*Tratamiento previo al equipo:

\*Dureza de entrada equipo [°F]:

\*TDS de entrada equipo [ppm]:

\*Presión de entrada 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)****NOTA PARA LA EMPRESA Y/O TÉCNICO/INSTALADOR AUTORIZADO:**

Los datos marcados con (\*) debe cumplimentarlos el técnico instalador.

**TÉLFONO DE ASISTENCIA TÉCNICA:**



## 11. HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TÉCNICO

**!** **NOTAS PARA TÉCNICO/INSTALADOR:** 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 (\*) debe rellenarlos el técnico instalador y transcribirlos él mismo a la HOJA DE GARANTÍA.

Esta hoja deberá ser conservada por el instalador/distribuidor y podrá ser requerida por IF/PEU/PAM\*, con objeto de mejorar el servicio postventa y de atención al cliente.

El técnico que realice la instalación y puesta en servicio del equipo deberá tener la capacitación técnica adecuada.

Número de serie

**DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:**

Procedencia del agua a tratar:

\*Tratamiento previo al equipo:

\*Dureza entrada equipo RO [°F]:

\*TDS entrada equipo RO [ppm]:

\*Presión de entrada equipo RO [bar]:

**CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:**

- Lavado de filtro de carbón.
- Higienización según protocolo descrito.
- Revisión y racorería.
- Estanqueidad sistema presurizado.
- \*H<sub>2</sub> agua pproducida [ppm]:
- ORP:
- 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 que un correcto mantenimiento del equipo tiene para garantizar la calidad del agua producida, al propietario se le deberá ofrecer un contrato de mantenimiento realizado por técnicos capacitados para ello.

**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, 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 Sr./Sra.:

Calle:

Teléfono/s:

Población:

Provincia:  C.P.:

Fecha y firma:

## 12. LIBRO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



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

## 12. LIBRO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

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

**MU**