

---

**FT**

---

# **Ficha técnica** **Libro de servicio**

Data sheet  
Service book

---





## ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES _____	4
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS _____	6
3. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO _____	9
4. INTERFACE. ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA _____	9
5. DECLARACIÓN CE Y GARANTÍA _____	9
6. HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO _____	11
7. LIBRO DE SERVICIO. USUARIO _____	12

---













## INDEX

1. MAIN SPECIFICATIONS _____	14
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS _____	16
3. HOW THE EQUIPMENT WORKS _____	19
4. INTERFACE. SYSTEM STATUS _____	19
5. GUARANTEE _____	20
6. BOOK OF SERVICE, START-UP AND MAINTENANCE OF THE SYSTEM _____	21
7. SERVICE BOOK. USER _____	23

## 1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

50

PUMP

	<b>Q CARBON</b> Carbón según norma UNE EN 12915-1	•	•
	<b>REMINERALIZER</b> Postfiltro ajustador de pH	•	•
	<b>GREEN FILTER MEMBRANE</b> Membrana original	•	•
	<b>CS POSTFILTER</b> Postfiltro exclusivo	•	•
	<b>CLICK</b> Conexiones rápidas y de máxima seguridad	•	•
	<b>ANTI-RUST</b> Chásis de plástico de alta resistencia	•	•
	<b>PRESSURE PUMP</b> Mayor producción y rendimiento		•
	<b>SOLENOID VALVE</b> Control inmediato. Malla de seguridad incorporada		•
	<b>PRESSURE CONTROL</b> Protección de caídas de presión en la red		•
	<b>ELECTRONIC ADAPTER</b> Mayor seguridad y eficiencia		•
	<b>SHUT OFF VALVE</b> Control hidráulico básico	•	
	<b>DOUBLE FLOW</b> Mayor caudal de agua dispensada		

	<b>AUTO FLUSHING</b> Sistema automático de barrido de membrana		
	<b>AQUASTOP</b> Sistema automático de detección de fugas		
	<b>INTERFACE</b> Equipo parametrizable y adaptable a las necesidades del usuario mediante interface a ordenador		
	<b>FILTER CONTROL</b> Aviso automático de mantenimiento		
	<b>QUALITY CONTROL</b> Control de la conductividad del agua producida		
	<b>SOUND WARNINGS</b> Avisos sonoros		
	<b>PRESSURE LIMITER</b> Protección contra sobrepresiones		
	<b>BLOQUEO DE SEGURIDAD</b> Mantenimiento adecuado para garantizar la calidad del agua dispensada		
	<b>MIXING VALVE</b> Sistema de mezcla de agua dispensada y agua de entrada		
	<b>UV</b> Sistema bactericida mediante luz ultravioleta		
	<b>METAL FREE</b> Grifo de diseño exclusivo. Minimiza la migración metálica		

EL EQUIPO POSEE LA CARACTERÍSTICA INDICADA CON EL SÍMBOLO ●

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicación	
Tratamiento del agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ósmosis inversa</li> </ul>
Uso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora de las características del agua potable (que cumpla con los requisitos de la Directiva Europea sobre Agua de consumo humano 98/83 o sus trasposiciones nacionales en los distintos estados miembros de la Comunidad Europea).</li> </ul>




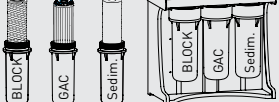
### Modificaciones por reducción o aporte

- El tratamiento de agua mediante ósmosis inversa es capaz de reducir concentraciones de sales y otras sustancias en elevados porcentajes.
- Reducción mínima\* de determinados compuestos y parámetros:
  - Sodio – 90 %
  - Calcio – 90%
  - Sulfato – 90%
  - Cloruro – 90%
  - Dureza Total – 90%
  - Conductividad – 90%

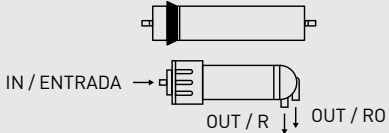
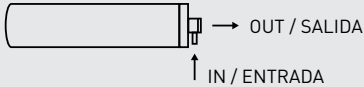
(\* ) En función de las características del agua a tratar (en la salida de membrana).

Estos valores podrán variar en función del tipo de postfiltro que incorpore el equipo y / o regula ción de la válvula de mezcla (en caso de que la incorpore).

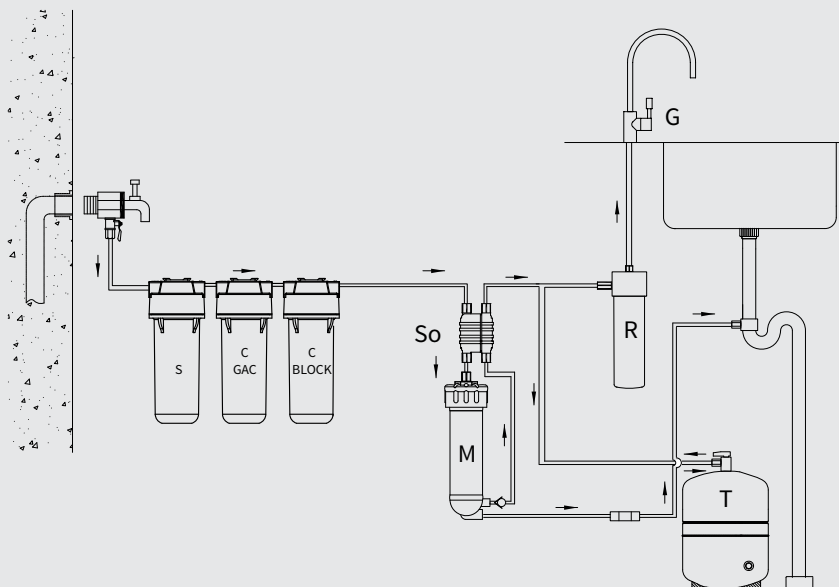
Límites de funcionamiento		
	SO	PUMP
Presión (máx. / mín.)	6 bar (600 kPa) 2,5 bar (250 kPa)	2,5 bar (250 kPa) 1 bar (100 kPa)
TDS (máx.)	2000 ppm*	2000 ppm
Temperatura (máx. / mín.)	40°C – 2°C	40°C – 2°C
Dureza (máx.)	15°HF**	15°HF**

Datos técnicos				
	SO	PUMP		
Tipo de control	Válvula mecánica 4 vías	Presostato de máxima presión. Electroválvula de paso de control de entrada.		
Sistema de seguridad	-	Presostato de mínima presión.		
Dimensiones (mm) (A x B x C)	407 x 210 x 360	407 x 210 x 360		
Peso (kg)	11	13		
Depósito (A x B en mm)	380 x 240	380 x 240		
Volumen total depósito	16 l ***	16 l		
Conexión depósito	1/4"	1/4"		
Conexión entrada	1/4"	1/4"		
Conexión desagüe	1/4"	1/4"		
Conexión grifo	1/4"	1/4"		
Adaptador pared	3/8" M-F ****	3/8" M-F ****		
Collarín desagüe	Abrazadera para tubo de desagüe de 40 mm	Abrazadera para tubo de desagüe de 40 mm		
Prefiltros	1 x Sedimentos 9 3/4" 1 x GAC 9 3/4" 1 x BLOCK 9 3/4"	1 x Sedimentos 9 3/4" 1 x GAC 9 3/4" 1 x BLOCK 9 3/4"		

## Datos técnicos

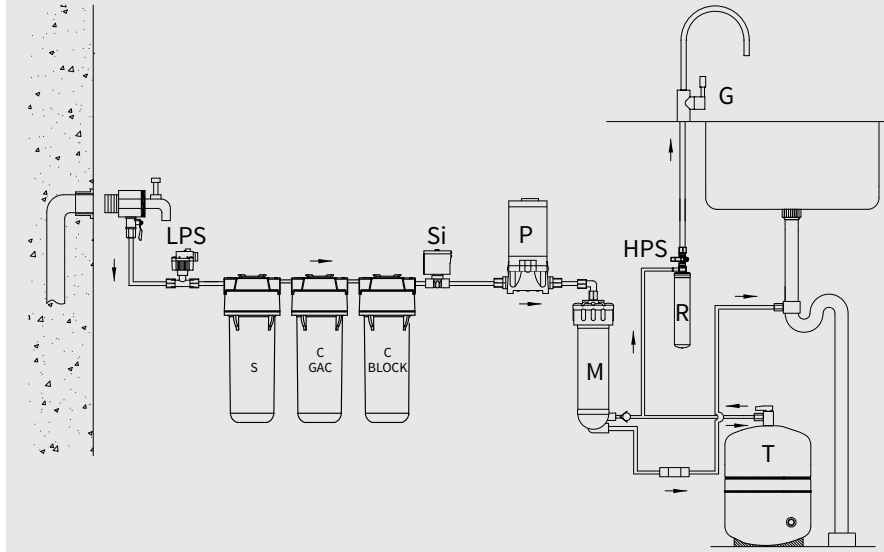
	<b>SO</b>	<b>PUMP</b>
<b>Membrana</b>	1812 x 50 GPD GREEN FILTER	1812 x 50 GPD GREEN FILTER
	 <p>IN / ENTRADA →      ↓      OUT / R      ↓      OUT / RO</p>	
		IN: RH 1/8" OUT: RO RH 1/8" OUT: R RH 1/8"
<b>Postfiltro</b>	1 FPA x REMINERALIZADOR	1 FPA x REMINERALIZADOR
	 <p>→      OUT / SALIDA</p> <p>↑      IN / ENTRADA</p>	
		IN: ESPIGA 3/8" OUT: RM 1/4"
<b>Alimentación eléctrica</b>	-	24 Vdc 1,1 A
<b>Adaptador eléctrico</b>	-	100-240 Vac 50/60 Hz: 24 Vdc
<b>Tipo de grifo</b>	Store *****	Store *****
<b>Producción</b>	0,15 lpm. Sin contrapresión. Agua a tratar 15 °HF. 200 ppm, 20 °C, 5 bar*****	0,17 lpm. Sin contrapresión. Agua a tratar 15 °HF. 200 ppm, 20 °C, 2 bar*****
<b>Sistema electrónico de control y gestión</b>	-	-
<b>Sistema de limpieza de membrana</b>	-	-

## Esquema hidráulico

**SO**

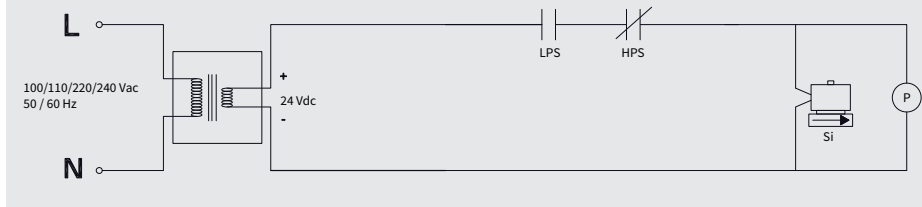
## Esquema hidráulico

## PUMP



## Esquema eléctrico

## PUMP



\* Para salinidades superiores a 2000 ppm, consulte con su distribuidor. Atención: una elevada salinidad y/o baja presión de entrada puede provocar que el equipo SO se encuentre fuera de sus límites de funcionamiento, imposibilitando o limitando sustancialmente el proceso de ósmosis inversa.

\*\* Durezas superiores podrán reducir la vida y funcionamiento de determinados componentes.

\*\*\* Acumulación máxima en función de la presión de entrada.

\*\*\*\* Los caudales pueden variar un 20% en función de la temperatura, presión y composición concreta del agua a tratar.

\*\*\*\*\* Podrá variar en función del modelo.

**FABRICADO POR:**

PURICOM INDUSTRIAL WATER CORPORATION (Taiwan)

**PARA:**

IONFILTER. PURICOM EUROPE. PURICOM AMÉRICA

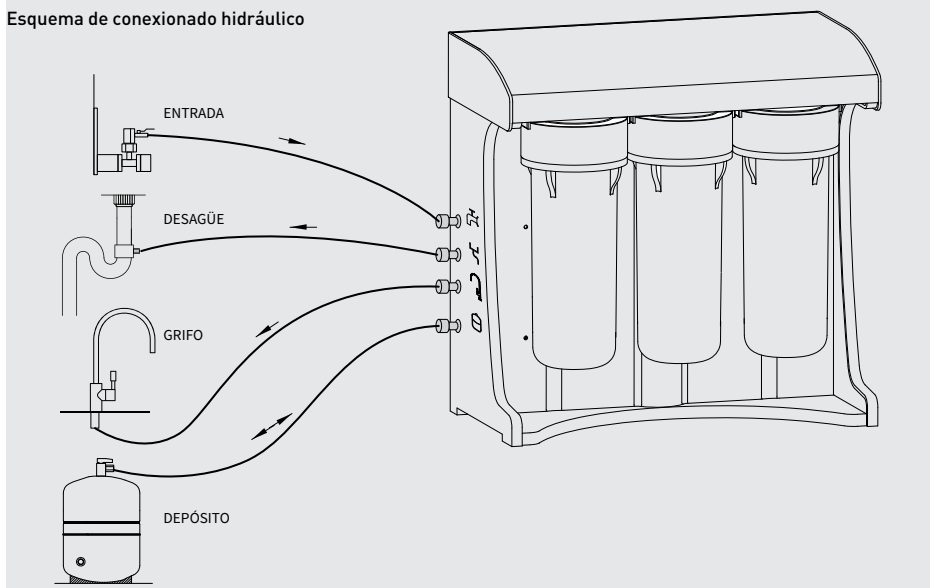
Pol. Ind. L'Ametlla Park. C. Aiguafreda, 8.

08480 L'Ametlla del Vallès. Barcelona (España)

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



### Esquema de conexonado hidráulico



### 3. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

- El agua de red a tratar entra en el equipo atravesando la etapa de prefiltración que incorpora filtros de turbiedad (S) y de carbón (C). En esta etapa de filtración, quedan retenidas las partículas en suspensión, el cloro, sus derivados y otras sustancias orgánicas.

- El paso del agua hacia el interior del equipo es controlado mediante una electroválvula de corte (Si) o válvula mecánica de 4 vías (So) [en función del modelo].

- El agua, tras ser tratada en la etapa de filtración, es impulsada hacia la membrana de ósmosis inversa (M). En función del modelo, el equipo podrá incorporar una bomba (P) para aumentar la presión. La presión del agua sobre la membrana hace posible el proceso de ósmosis inversa.

- El agua osmotizada se almacena en un depósito de acumulación (T) para su posterior consumo. El agua de rechazo o con exceso de sales y otras sustancias disueltas se dirige hacia el desagüe para su eliminación.

- Al solicitar agua por medio del grifo del equipo (G), el agua acumulada en el tanque pasa a través de un postfiltro (R) cuya finalidad es la eliminación de posibles olores y sabores, así como ajustar el pH [en

función del modelo] que pudiese retener el agua antes de ser dispensada.

- En función del modelo, los equipos incorporan distintos sistemas funcionales y/o de seguridad, gestionados por un módulo electrónico de última generación:

- Los equipos con bomba (P) controlan el llenado del depósito mediante un presostato (HPS).

- Los equipos con bomba (P) incorporan un presostato de mínima presión (LPS) para proteger la bomba ante caídas de presión en la red.

### 4. INTERFACE. ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA

No incorpora interface electrónico.

## 5.1 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 a tratar de dureza superior a 25°F, 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:

S/O
P/N
S/N

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

\*Tratamiento previo al equipo RO:

\*Dureza de entrada equipo RO [°F]:

\*TDS de entrada equipo RO [ppm]:

\*Presión de entrada equipo RO [bar]:

\*TDS Agua producida (Grifo) [ppm]:

### \*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.

### TELÉFONO DE ASISTENCIA TÉCNICA:

## 6. HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO. 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/PELUPAM\*, 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.

S/O

P/N

S/N

### DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

Red de abastecimiento público.

Otras:

\*Tratamiento previo al equipo RO:

\*Dureza entrada equipo RO [°F]:

\*TDS entrada equipo RO [ppm]:

\*Presión de entrada equipo RO [bar]:

Concentración Cloro entrada equipo RO [ppm]:

### CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Lavado de prefiltros de carbón.

Lavado de postfiltro de carbón.

Montaje membrana.

Higienización según protocolo descrito.

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 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, habiéndome 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:















## 6. HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO. TÉCNICO

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"/>	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		
/	/	<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		

## 7. LIBRO DE SERVICIO. USUARIO

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

**Atención:** los intervalos recomendados de mantenimiento se encuentran descritos en el correspondiente apartado del **Manual Técnico**.

 <p><b>Q CARBON</b> Carbon according to UNE EN 12915-1</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
 <p><b>REMINERALIZER</b> pH-regulating post-filter</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
 <p><b>GREEN FILTER MEMBRANE</b> Original membrane</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
 <p><b>CS POSTFILTER</b> Exclusive postfilter</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
 <p><b>CLICK</b> Quick connectors and maximum safety</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
 <p><b>ANTI-RUST</b> High resistance plastic case</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
 <p><b>PRESSURE PUMP</b> Higher performance and production</p>		<p>●</p>
 <p><b>SOLENOID VALVE</b> Immediate control. Built-in safety mesh</p>		<p>●</p>
 <p><b>PRESSURE CONTROL</b> Protection against pressure drops in the supply network</p>		<p>●</p>
 <p><b>ELECTRONIC ADAPTER</b> Higher safety and efficiency</p>		<p>●</p>
 <p><b>SHUT OFF VALVE</b> Basic hydraulic control</p>	<p>●</p>	
 <p><b>DOUBLE FLOW</b> Higher flow of produced water</p>		

 <p><b>AUTO FLUSHING</b> Automatic membrane flushing system</p>		
 <p><b>AQUASTOP</b> Automatic leakage sensor</p>		
 <p><b>INTERFACE</b> The equipment can be configured and adapted to the user's needs through a computer interface</p>		
 <p><b>FILTER CONTROL</b> Automatic maintenance warning</p>		
 <p><b>QUALITY CONTROL</b> Control of conductivity of water produced</p>		
 <p><b>SOUND WARNINGS</b> Acoustic warnings</p>		
 <p><b>PRESSURE LIMITER</b> Protection against overpressure</p>		
 <p><b>BLOQUEO DE SEGURIDAD</b> Proper maintenance guarantees water quality</p>		
 <p><b>MIXING VALVE</b> Mixing system to mix produced water and tap water</p>		
 <p><b>UV</b> Automatic membrane flushing system</p>		
 <p><b>METAL FREE</b> Tap with a unique design. Reduces metal migration</p>		

THE EQUIPMENT FEATURES THE OPTION MARKED WITH ●

## 2. TECHNICAL CHARACTERISTICS

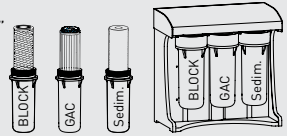
Application	
Water treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reverse osmosis</li> </ul>

Use	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Improves the drinking water's characteristics (meeting all European Directive on Water for Human Consumption 98/83 requirements and its national transpositions in the various EU member states).</li> </ul>

Modifications due to reduction or contribution	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water treatment via reverse osmosis is able to greatly reduce salt and other concentrations.</li> <li>Minimum reduction* of specific compounds and parameters: Sodium – 90 % Calcium – 90% Sulphates – 90% Chloride – 90% Total Hardness – 90% Conductivity – 90%</li> </ul> <p>(*) Depending on the characteristics of the water to be treated (in the membrane outlet). These values may vary in function of the type of post-filter used by the equipment and/or setting of the mixing valve (where applicable).</p>

Working limits		
	SO	PUMP
Pressure (max. / min.)	6 bar (600 kPa) 2,5 bar (250 kPa)	2.5 bar (250 kPa) 1 bar (100 kPa)
TDS (max.)	2000 ppm*	2000 ppm
Temperature (max. / min.)	40°C – 2°C	40°C – 2°C
Hardness (max.)	15°HF**	15°HF**

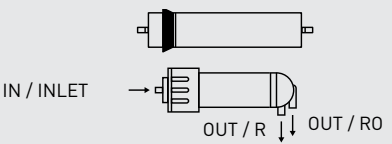
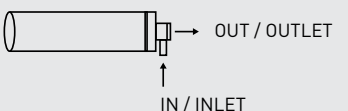
Technical Information		
	SO	PUMP
Control type	4 way mechanical valve	High pressure switch. Inlet solenoid valve
Safety lock	-	Low pressure switch.
Dimensions (mm) (A x B x C)	407 x 210 x 360	407 x 210 x 360
Weight (kg)	11	13
Tank (A x B mm)	320 x 240	320 x 240
Total tank volume	16 l***	16 l
Entry connection	1/4"	1/4"
Drain connection	1/4"	1/4"
Tap connection	1/4"	1/4"
Wall adapter	3/8" M-F *****	3/8" M-F *****
Drain collar	40mm drain tube clamp	40mm drain tube clamp
Pre-filters	1 x Sediments 9 3/4" 1 x GAC 9 3/4" 1 x BLOCK 9 3/4"	1 x Sediments 9 3/4" 1 x GAC 9 3/4" 1 x BLOCK 9 3/4"



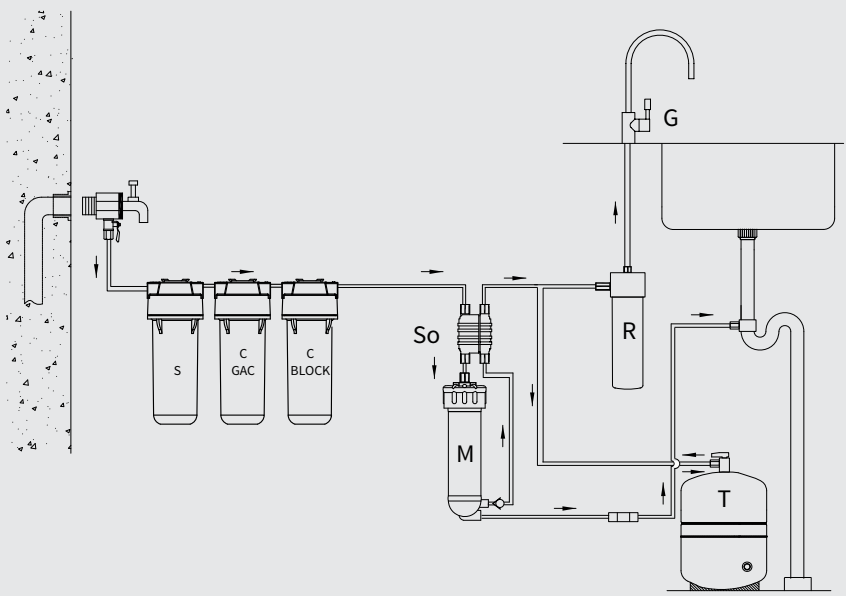
English



**Technical Information**

	<b>SO</b>	<b>PUMP</b>
<b>Membrane</b>	1812 x 50 GPD GREEN FILTER	1812 x 50 GPD GREEN FILTER
		IN: RH 1/8" OUT: RO RH 1/8" OUT: R RH 1/8"
<b>Post-filter</b>	1 FPA x REMINERALISER	1 FPA x REMINERALISER
		IN: STEM 3/8" OUT: RH 1/4"
<b>Power supply</b>	-	24 Vdc 1.1 A
<b>Electrical adaptor</b>	-	100-240 Vac 50/60 Hz: 24 Vdc
<b>Tap type</b>	Store*****	Store*****
<b>Production</b>	0,15 lpm Without counter pressure. Water to be treated 15 °HF. 200 ppm, 20 °C, 2 bar****	0.2 lpm. Without counter pressure. Water to be treated 15 °HF. 200 ppm, 20 °C, 2 bar****
<b>Control and management</b>	-	-
<b>Membrane cleaning system</b>	-	-

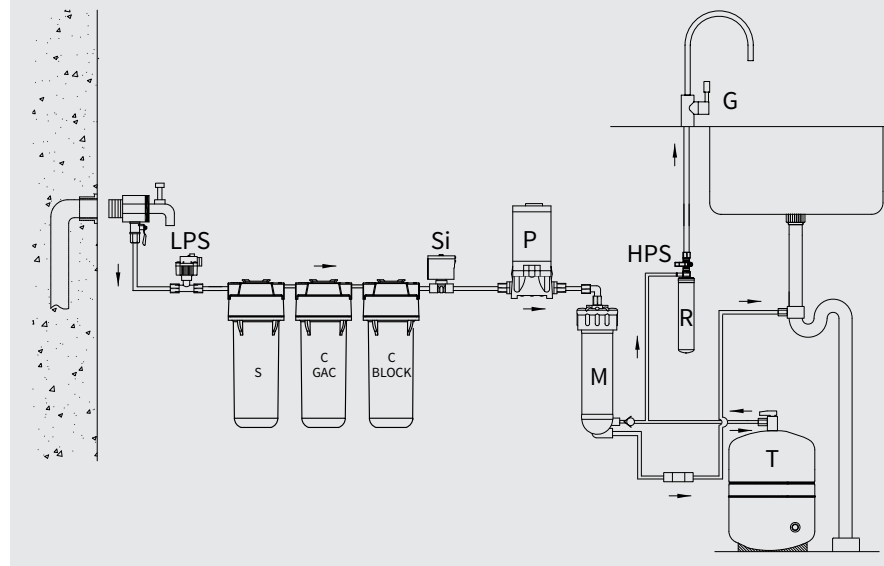
**Hydraulic diagram SO**



English

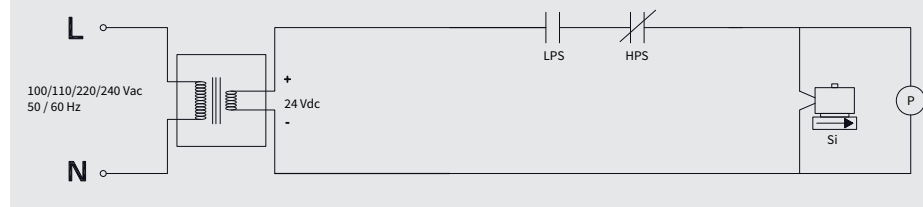
Hydraulic diagram

**PUMP**



Electrical diagram

**PUMP**



\* For salinity levels above 2000 ppm, please check with your distributor. Warning: a high salinity rate and/or low entry pressure may cause the machine to operate outside of its working limits thus substantially limiting or preventing the reverse osmosis process.

\*\* Higher levels of hardness can reduce the service life and correct function of certain components.

\*\*\*Maximum accumulation may vary depending on the model.

\*\*\*\* Flows can vary by up to 20% in function of the temperature, pressure and specific composition of the water to be treated.

\*\*\*\*\* Possible variations depending on the model chosen.

**MANUFACTURED BY:**

PURICOM INDUSTRIAL WATER CORPORATION (Taiwan)

**DISTRIBUTED BY:**

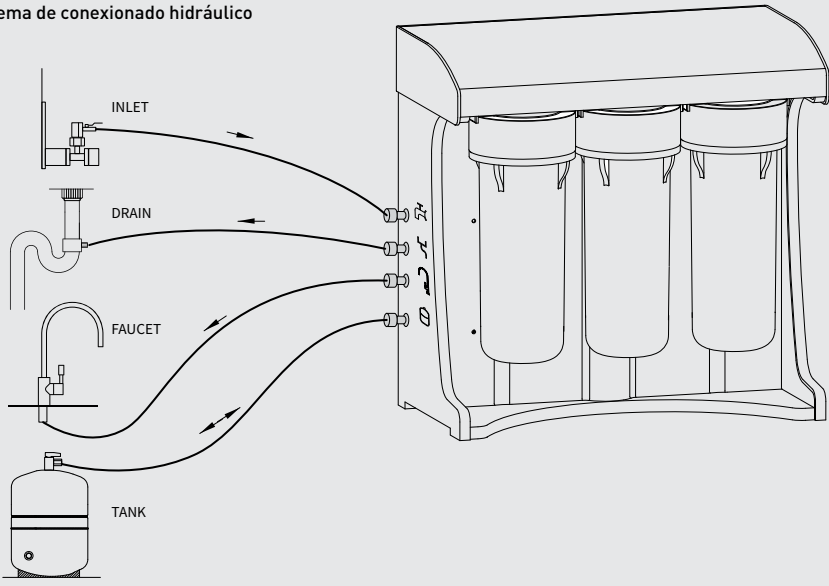
IONFILTER. PURICOM EUROPE. PURICOM AMÉRICA

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

08480 L'Ametlla del Vallès. Barcelona (Spain)

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

### Esquema de conexionado hidráulico



### 3. HOW THE EQUIPMENT WORKS

- The mains water to be treated is fed through the equipment after passing through the pre-filtering stage that incorporates a turbidity (S) and carbon filter (C). During this filtering stage, chlorine, its derivatives and other organic substance particles are retained.
- Water flow towards the appliance is controlled either by a 4 ways shut off valve (So) or by a solenoid valve (Si) (depending on the model).
- After the filtering stage, water flows towards the reverse osmosis membrane (M). Depending on each model, the appliance may incorporate a pump (P) to increase pressure. It is the effect of the water pressure upon the membrane, which makes the reverse osmosis possible.
- The treated water is stored in the tank (T) for its subsequent use. Water that is rejected or has excessive salt or other dissolved substances flows towards the drain outlet (G) to be disposed of.
- When the system's tap is turned on, the water stored in the tank flows through a post-filtering stage (R) whose aim is the elimination of possible odours and taste, as well as pH level adjustment (depending on the model), which the water may retain before being dispensed.
- Depending on the model, the appliances may have different functional and/or safety systems, managed

by a state-of-the-art electronic module:

- The equipment with a pump (P) control the filling of the tank via a pressure switch (HPS).
- The unit with a pump (PUMP) have a built-in low pressure switch to protect the pump against pressure drops from the network (LPS).

### 4. INTERFACE. SYSTEM STATUS

The appliance does not incorporate an electronic interface.

## 5.1 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 a tratar de dureza superior a 25°F, 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:

S/O

P/N

S/N

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

\*Tratamiento previo al equipo RO:

\*Dureza de entrada equipo RO [°F]:

\*TDS de entrada equipo RO [ppm]:

\*Presión de entrada equipo RO [bar]:

\*TDS Agua producida (Grifo) [ppm]:

### \*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.

### TELÉFONO DE ASISTENCIA TÉCNICA:

## 6. HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO. 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/PELUPAM\*, 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.

S/O

P/N

S/N

### DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

Red de abastecimiento público.

Otras:

\*Tratamiento previo al equipo RO:

\*Dureza entrada equipo RO [°F]:

\*TDS entrada equipo RO [ppm]:

\*Presión de entrada equipo RO [bar]:

Concentración Cloro entrada equipo RO [ppm]:

### CONTROL DE LOS PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Lavado de prefiltros de carbón.

Lavado de postfiltro de carbón.

Montaje membrana.

Higienización según protocolo descrito.

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 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, habiéndome 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:



**6. HOJA DE REGISTRO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO. TÉCNICO**

English

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		

## 7. LIBRO DE SERVICIO. USUARIO

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

**Atención:** los intervalos recomendados de mantenimiento se encuentran descritos en el correspondiente apartado del **Manual Técnico**.

**FT**