

Manual de instrucciones

Aquafilter



CE

Euronda[®]

Estimado Doctor:

*antes de todo, deseamos agradecerle la confianza que ha depositado en nosotros, comprando nuestro desionizador de agua **Aquafilter**.*

Le informamos que nuestra Firma permanece a su completa disposición para darle noticias y aclaraciones sobre este aparato.

Además, le recordamos que, para utilizar el aparato correctamente, es absolutamente necesario leer este manual con cuidado antes del uso. Para el efecto, nuestra maquinaria responde plenamente a las normas generales vigentes relativas a seguridad y no presenta peligro alguno para el operador, si se utiliza según las instrucciones prescritas. Euronda S.p.A. rechaza cualquier responsabilidad resultante de interpretaciones incorrectas o insuficientes del texto o de las traducciones de este manual: en caso de reclamación hará fe solamente el manual en lengua italiana.

Deseándole buen trabajo, le recordamos que la reproducción de este manual está prohibida y que las características técnicas del aparato se podrían modificar sin aviso previo, como consecuencia de la continua investigación tecnológica.

EURONDA S.p.A.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
NOTAS GENERALES A LA ENTREGA	3
ADVERTENCIAS GENERALES	3
SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS	4
INDICACIONES SOBRE LA GARANTÍA	4
CAPÍTULO 1	5
1.1 - DIMENSIONES MÁXIMAS DEL DISPOSITIVO Y DEL EMBALAJE	5
1.2 - CONTENIDO DEL EMBALAJE	5
CAPÍTULO 2	6
2.1 - DESCRIPCIÓN DEL DESIONIZADOR	6
2.2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9
CAPÍTULO 3	10
3.1 - INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO	10
3.1.1 FASE 1: INSTALACIÓN	10
3.1.2 – FASE 2: INTRODUCCIÓN DE LAS RESINAS	11
3.1.3 – FASE 3: CONEXIÓN HIDRÁULICA	11
3.1.4 – FASE 4: CONEXIÓN ELÉCTRICA	14
3.2 - ADVERTENCIAS SOBRE LA SEGURIDAD	16
CAPÍTULO 4	17
4.1 – LED DE ESTADO	17
4.1.1 SIGNIFICADO DE LOS COLORES	17
CAPÍTULO 5	19
5.1 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL DESIONIZADOR	19
5.2 - SUSTITUCIÓN DE LAS RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO	19
5.3 - SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	22
CAPÍTULO 6	23
6.1 - INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN/DESGUACE	23

INTRODUCCIÓN

NOTAS GENERALES A LA ENTREGA

A la recepción de la máquina controlar que el embalaje esté intacto (guardarlo para eventuales envíos).

Abrir el embalaje y controlar que:

- el suministro corresponda a las especificaciones técnicas;
- no haya daños evidentes.

En caso de daños o de que falten piezas, informar inmediatamente y de modo detallado al transportista, al personal encargado del depósito dental o a Euronda S.p.A.

Todas las dimensiones que se indican en el manual no son vinculantes.

Los dibujos y cualquier otro documento entregados junto con la máquina son de propiedad de Euronda S.p.A., que se reserva todos los derechos, y no se pueden poner a disposición de terceros.

Está prohibida la reproducción, aunque sea parcial, del texto o de las ilustraciones.

ADVERTENCIAS GENERALES

El presente manual tiene la función de facilitar instrucciones para:

- la instalación correcta;
- el funcionamiento seguro y eficaz del aparato;
- el mantenimiento continuo y regular.

El aparato debe ser utilizado de acuerdo a los procedimientos contenidos en el manual y nunca para finalidades diferentes a las que se han previsto.

El operador es la persona que utiliza físicamente el aparato para la finalidad prevista.

La autoridad responsable es la persona o el grupo responsable del uso, del mantenimiento ordinario del aparato y de la formación del operador.

La autoridad responsable es legalmente responsable de lo que concierne al cumplimiento de todo lo relacionado con la instalación, el funcionamiento y la utilización del aparato.

El fabricante no se puede considerar responsable de eventuales roturas y lesiones o del mal funcionamiento de la máquina en caso de que no se utilice el aparato correctamente o no se realice un mantenimiento adecuado.

Uso previsto: este manual forma parte integrante del producto y se debe guardar junto al aparato para permitir una consulta fácil y rápida. El aparato es específico para el uso profesional y solamente las personas calificadas pueden utilizarlo. Su uso debe ser exclusivamente el que se ha previsto.

Aquafilter: dispositivo para producir el agua desionizada que se debe utilizar en las esterilizadoras a vapor saturado.

ATENCIÓN: EL AGUA DESIONIZADA NO ES ADECUADA PARA LA ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL.



ATENCIÓN: ¡NO SE DEBE BEBER! UTILIZARLA SÓLO PARA EL USO PREVISTO.

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
SN	"NÚMERO DE SERIE" El símbolo debe estar acompañado del número de serie del fabricante. El número de serie debe aparecer al lado del símbolo.
	"FECHA DE FABRICACIÓN" El símbolo debe estar acompañado del año. El año debe estar indicado con cuatro cifras.
	"ATENCIÓN, VÉANSE LAS INSTRUCCIONES PARA EL USO"
	"ELIMINACIÓN SEPARADA" Indica que al final de su vida el aparato no se debe eliminar junto con los residuos domésticos, sino que se debe llevar a centros de recogida especiales.

INDICACIONES SOBRE LA GARANTÍA

Euronda garantiza la calidad de sus aparatos, si se utilizan de acuerdo con las instrucciones contenidas en este manual, según las condiciones indicadas en el certificado de garantía.

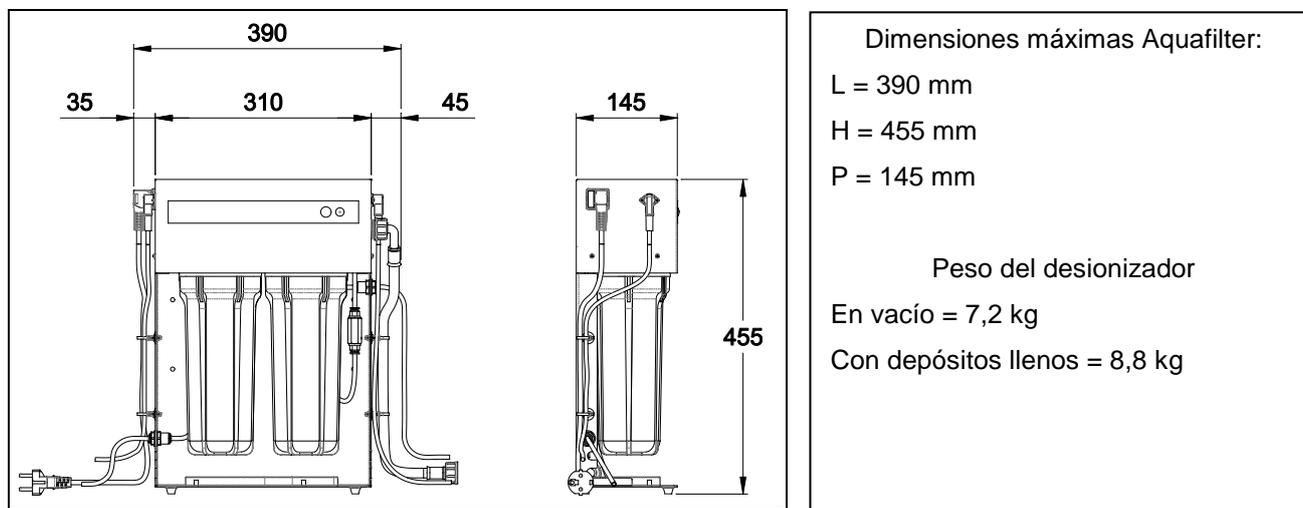
La garantía entra en vigencia a partir de la fecha de venta del aparato al cliente usuario, comprobada por el registro en www.euronda.com/myeuronda

En caso de objeción, se considerará válida la fecha indicada en la factura de compra que debe indicar el número de matrícula del aparato.

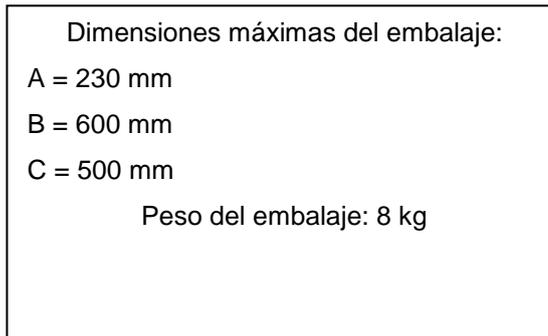
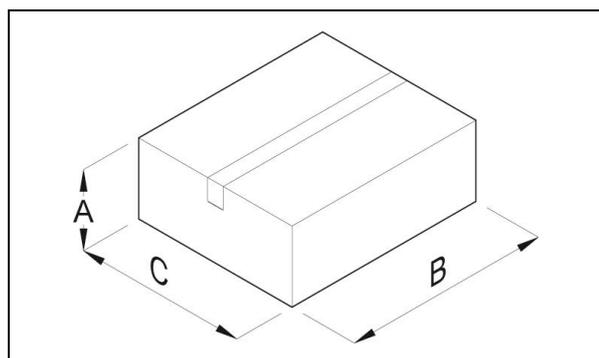
NOTA: se recomienda conservar el embalaje original y utilizarlo cada vez que se transporta el aparato. La utilización de un embalaje diferente podría ocasionar daños al producto durante el envío.

CAPÍTULO 1

1.1 - DIMENSIONES MÁXIMAS DEL DISPOSITIVO Y DEL EMBALAJE



Dimensiones del desionizador Aquafilter



Dimensiones y peso del embalaje

1.2 - CONTENIDO DEL EMBALAJE

Descripción	Especificaciones	Cantidad
Desionizador Aquafilter	Desionizador de agua con tapa y depósitos	1
Resina de intercambio iónico	Resina mixta de intercambio iónico	2
Anillo distanciador	Anillo distanciador de plástico para cartucho	2
Cable de conexión	Cable para conexión eléctrica con E9 INSPECTION®	1
Tubo de entrada agua	Tubo para la conexión de la red hidráulica/Aquafilter	1
Tubo de salida agua	Tubo para la conexión Aquafilter/autoclave E9 INSPECTION®	1
Empalme en L	Empalme para la conexión hidráulica a E9 INSPECTION®	1
Llave	Llave para la fijación de los depósitos	1
Manual de instrucciones	Este manual	1

CAPÍTULO 2

2.1 - DESCRIPCIÓN DEL DESIONIZADOR

El desionizador Euronda Aquafilter permite reducir las sales presentes en el agua para poderla utilizar en la alimentación de las esterilizadoras a vapor sin ocasionar daños, a veces irreversibles, a las mismas.

El sistema se basa en el principio del intercambio iónico: los grupos catiónicos y aniónicos ligados a la matriz resinosa intercambian iones H^+ e iones OH^- respectivamente con los cationes y los aniones presentes en el agua, responsables de su conductibilidad.

La medida que permite evaluar la bondad del agua producida es la conductibilidad específica, que habitualmente se indica en $\mu S/cm$.

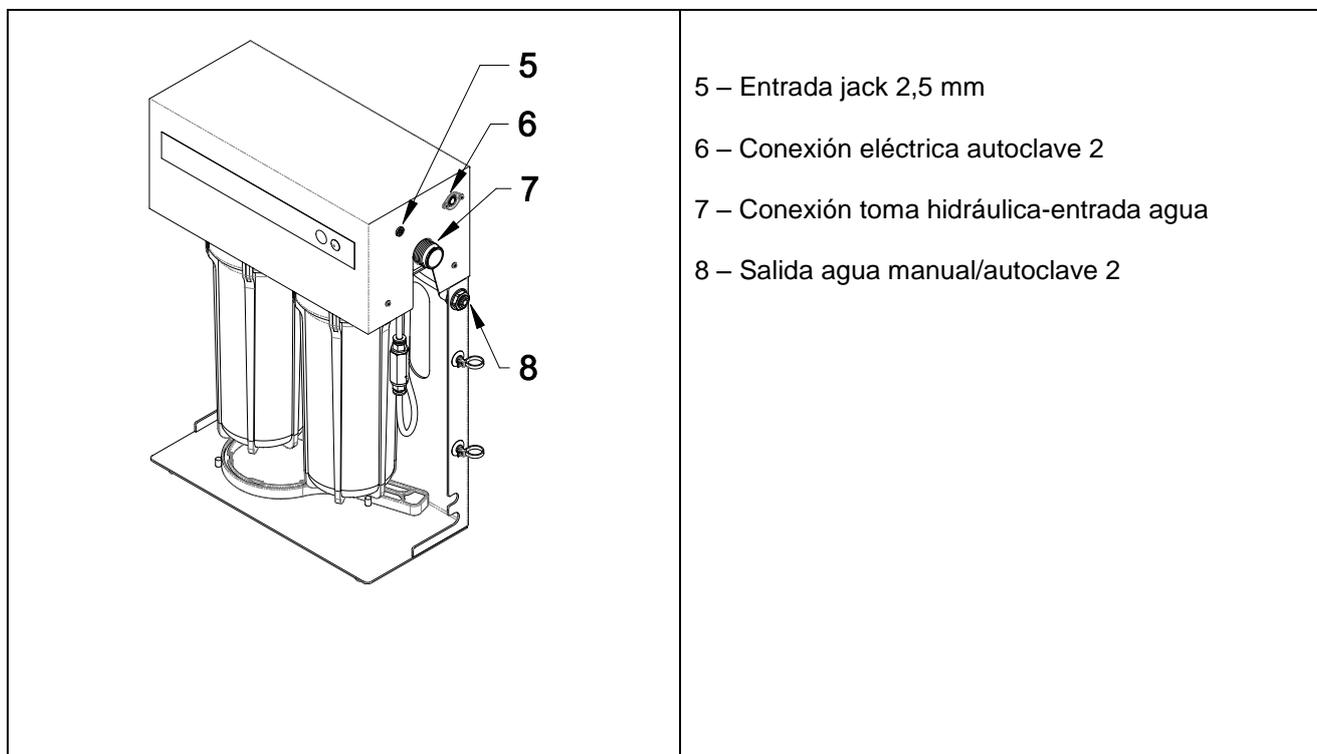
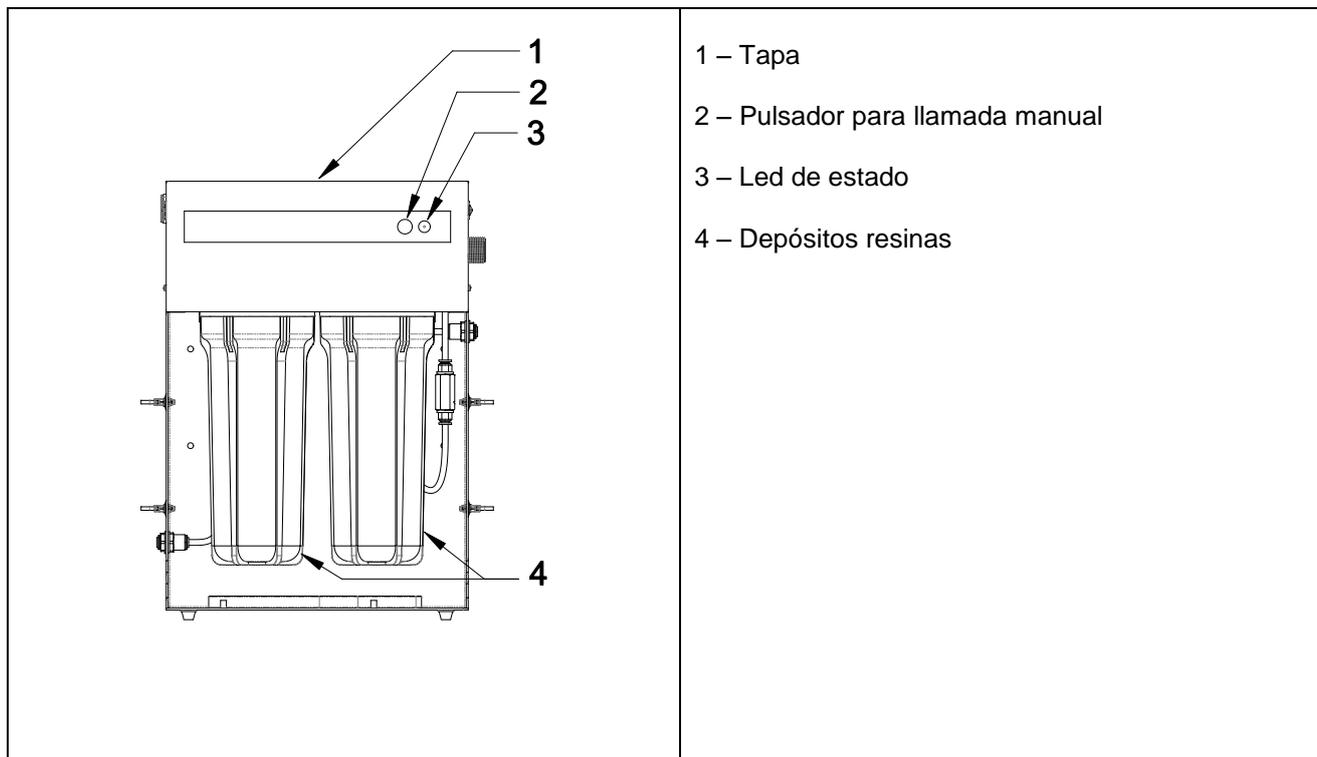
El desionizador está dotado de una sonda que permite medir este parámetro en el agua producida y, por lo tanto, indicar al usuario si su grado de salinidad deja de ser aceptable.

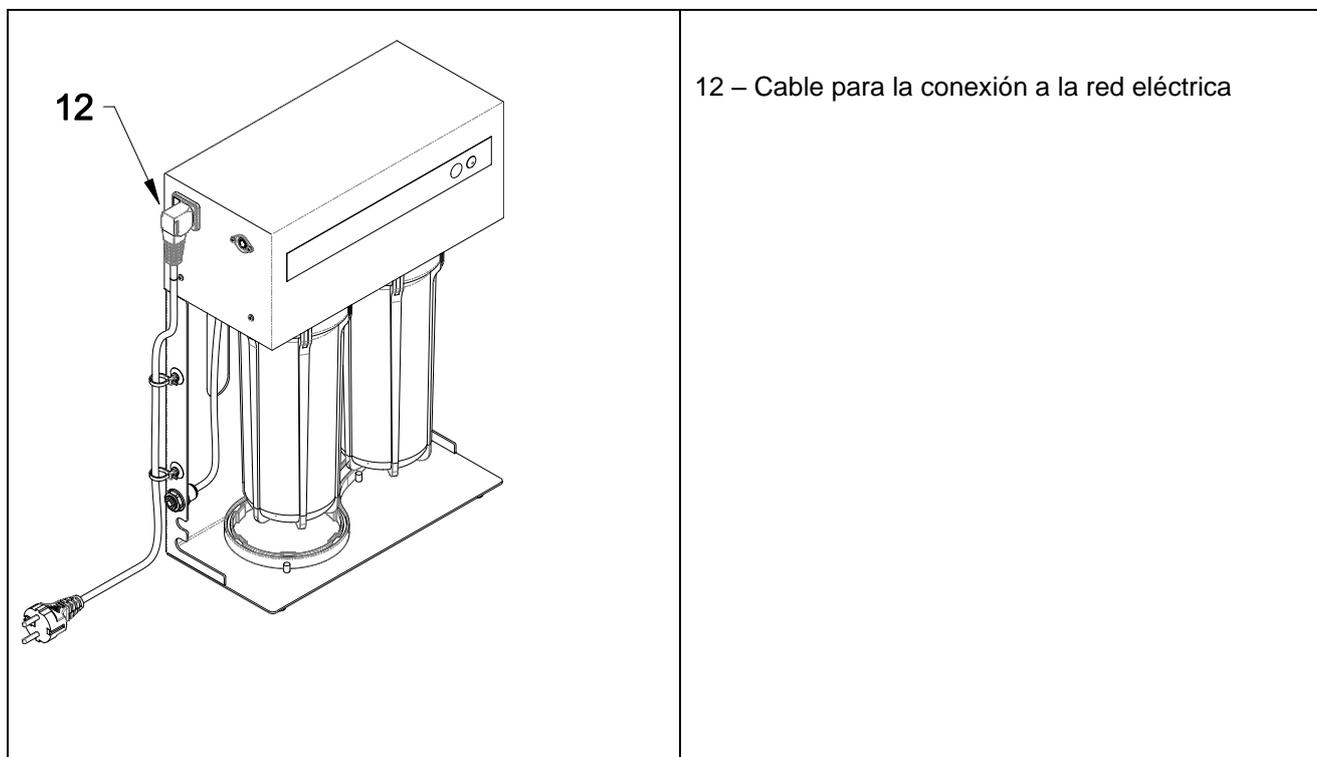
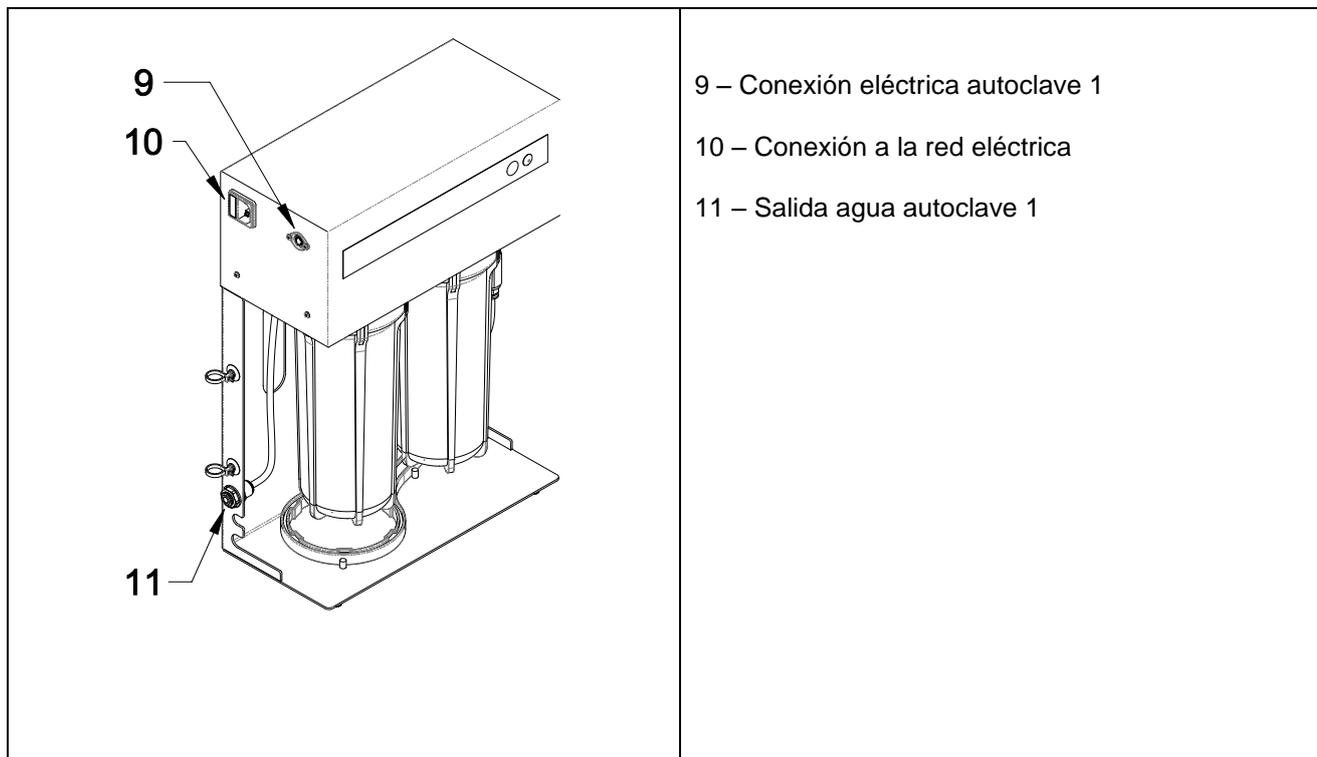
El volumen de agua desionizada que se produce con un cambio de resinas nuevas corresponde a unos 240 litros (conductibilidad inicial del agua: $370 \mu S/cm$), pero este valor depende estrictamente del valor de la conductibilidad del agua que se debe tratar.

El desionizador Euronda Aquafilter no es adecuado para el tratamiento de aguas muy duras y se aconseja que no se utilice si la dureza es superior a $30^\circ F$ ($1^\circ F \approx 20 \mu S/cm$).

El desionizador está diseñado para funcionar conectado a una autoclave Euronda serie E9 INSPECTION o a dos autoclaves Euronda serie E9 INSPECTION simultáneamente.

ATENCIÓN: El kit de conexión para la segunda autoclave E9 INSPECTION no está incluido en el embalaje y se debe comprar por separado.





2.2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	
Tensión de alimentación	230 Vc.a. / 50 Hz
Intensidad absorbida	80 mA
Dimensiones máximas	390 x 455 x 145
Masa en vacío	7,2 kg
Masa con carga máxima	8,8 kg
Clase de aislamiento	I
Grado de protección	IP20
Campo de condiciones ambientales para las que se ha diseñado el aparato	<ul style="list-style-type: none"> - Uso interior - Altitud hasta 2000 m sobre el nivel del mar - Temperatura: +5°C ÷ +40°C - Presión de red máxima: 8 bares (para presiones superiores utilizar un reductor de presión) - Presión de red mínima: 0,5 bares - Humedad relativa máxima del 80% para temperaturas de hasta 31°C, con disminución lineal hasta el 50% a la temperatura de 40°C - Variación máx. de la tensión de red: ±10% - Categoría de instalación (categoría de sobretensión) II - Grado de contaminación 2 - Conductibilidad máxima agua en salida 50 µS/cm - Conductibilidad máxima agua en entrada 600 µS/cm - Dureza máxima agua en entrada 30°F
	Si el desionizador no se utiliza del modo indicado en este manual, se podría comprometer la protección prevista.
	El desionizador funciona con una alimentación de 230 Vc.a.: no desmontar el desionizador, para evitar entrar en contacto con piezas bajo tensión.
	El desionizador NO es adecuado para el uso alimentario.

CAPÍTULO 3

3.1 - INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO



ATENCIÓN: La instalación debe ser realizada exclusivamente por personal técnico calificado.



ATENCIÓN: El aparato no se debe instalar en la “zona paciente” ref. EN 60601-1.

La instalación del Aquafilter se desarrolla en las siguientes etapas:

FASE 1: INSTALACIÓN

FASE 2: INTRODUCCIÓN DE LAS RESINAS

FASE 3: CONEXIÓN HIDRÁULICA

FASE 4: CONEXIÓN ELÉCTRICA

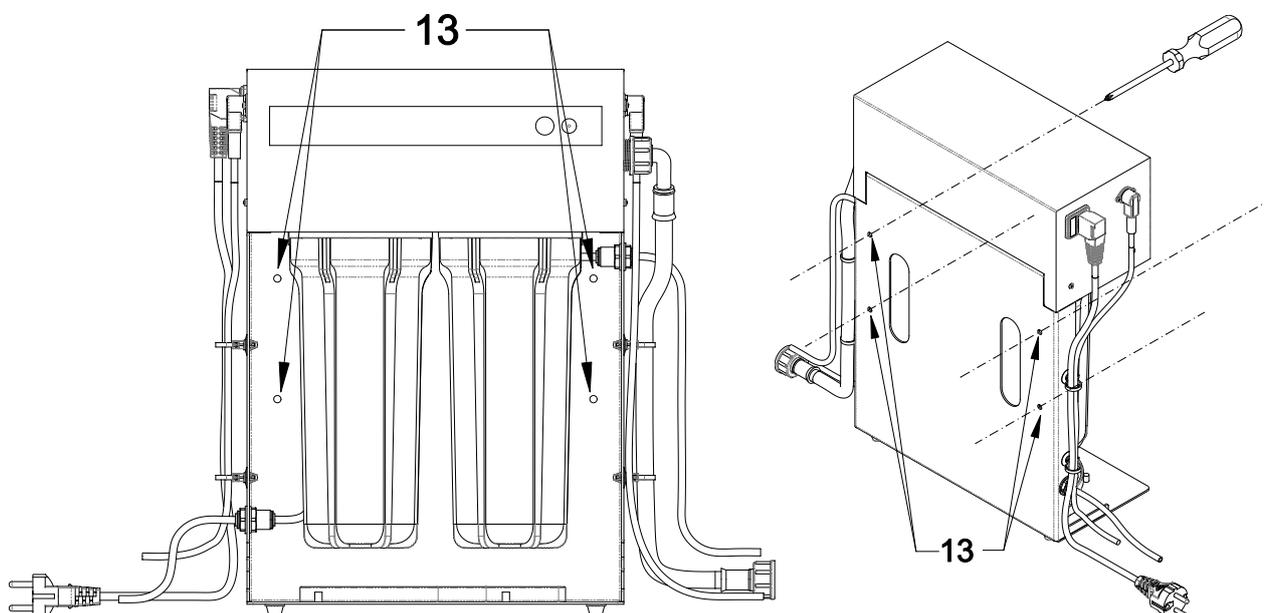
3.1.1 FASE 1: INSTALACIÓN

Es posible instalar el Aquafilter de 2 modos:

- Colgado
- Apoyado

3.3.1.1 - Instalación con Aquafilter Colgado

1. Para fijar el Aquafilter se deben utilizar los tornillos adecuados para el tipo de soporte (mampostería, madera y cartón-yeso).
2. Fijar el Aquafilter utilizando todos los 4 orificios previstos (ref. 13).

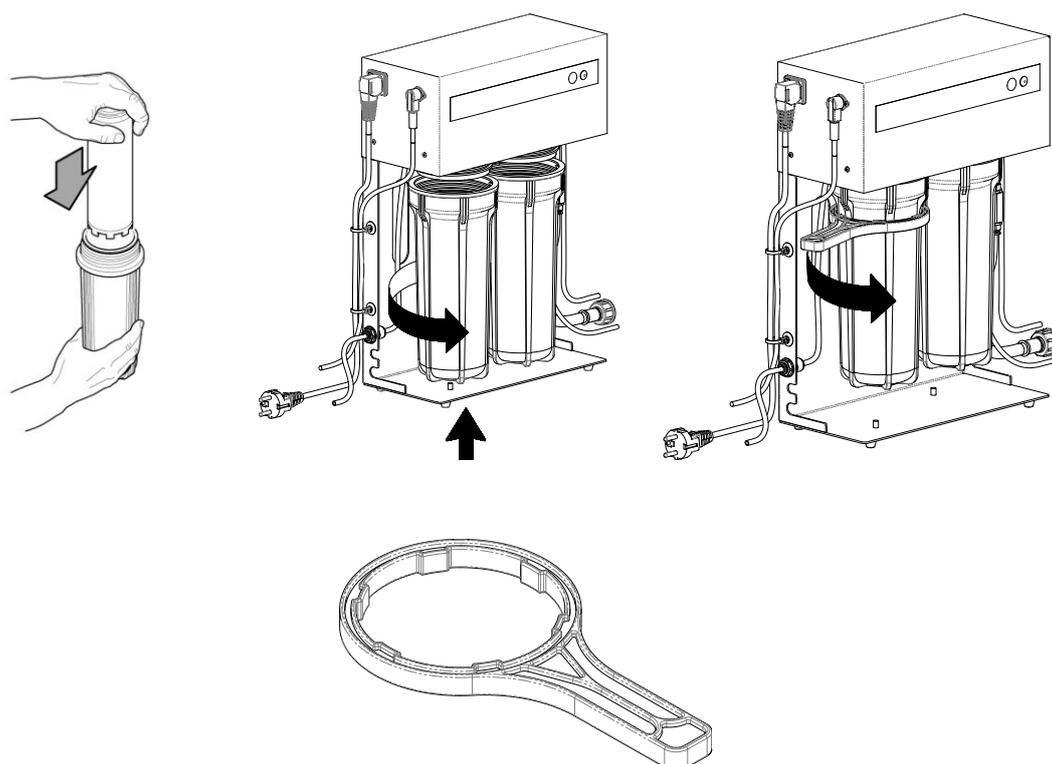


3.1.1.2 - Instalación con Aquafilter Apoyado

El Aquafilter se puede simplemente apoyar, ya que está dotado de una estructura autoportante.

3.1.2 – FASE 2: INTRODUCCIÓN DE LAS RESINAS

Para instalar las resinas actuar según se indica en las siguientes instrucciones gráficas:



Nota: Enroskar los depósitos con la llave correspondiente, girando en la dirección indicada por la flecha.

UNA VEZ INSTALADOS LOS CARTUCHOS, NO QUITARLOS HASTA QUE ESTÉN COMPLETAMENTE ACABADOS, ya que en caso contrario se podría dañar la junta hidráulica.

3.1.3 – FASE 3: CONEXIÓN HIDRÁULICA

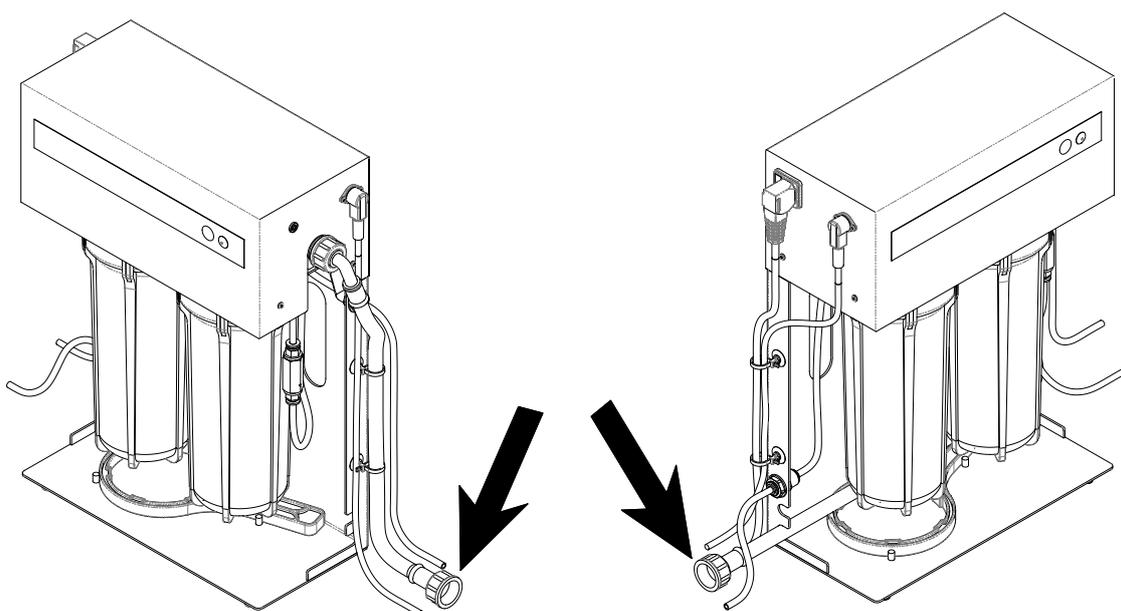
El Aquafilter está dotado de un empalme de entrada 3/4M y 2 salidas con empalme rápido para tubo de 6 mm.

Junto con el dispositivo también se suministran los tubos necesarios.

La red hidráulica se conecta al empalme 3/4M mientras que las 2 salidas rápidas se utilizan para conectar las autoclaves y el eventual tubo para la toma manual.

Las combinaciones de instalación posibles son las siguientes:

- Toma manual
- Autoclave 1 + toma manual
- Autoclave 1 + autoclave 2
- Autoclave 2



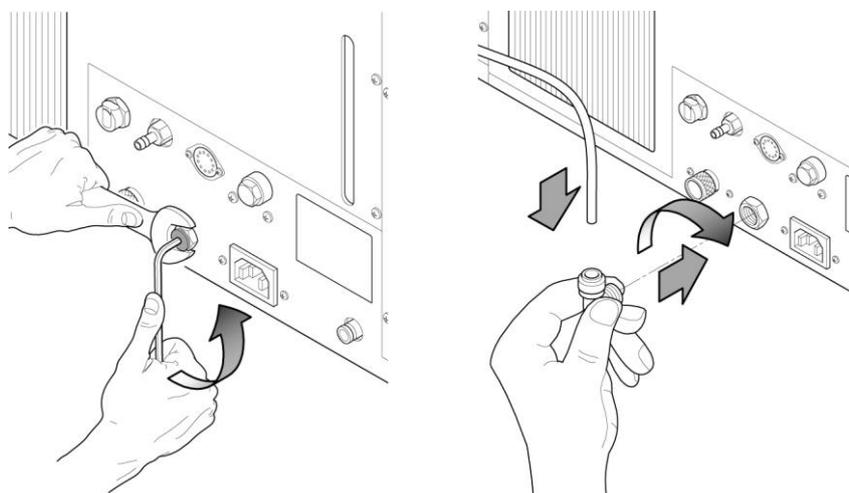
Tubo para conexión a la red hidráulica

Según la posición del Aquafilter, hacer salir el tubo a la IZQ. o la DER. del dispositivo y eventualmente bloquear el cable mediante las abrazaderas reabribles que forman parte del equipo base.

Durante la conexión de los tubos de 6 mm tener cuidado de no plegarlos.

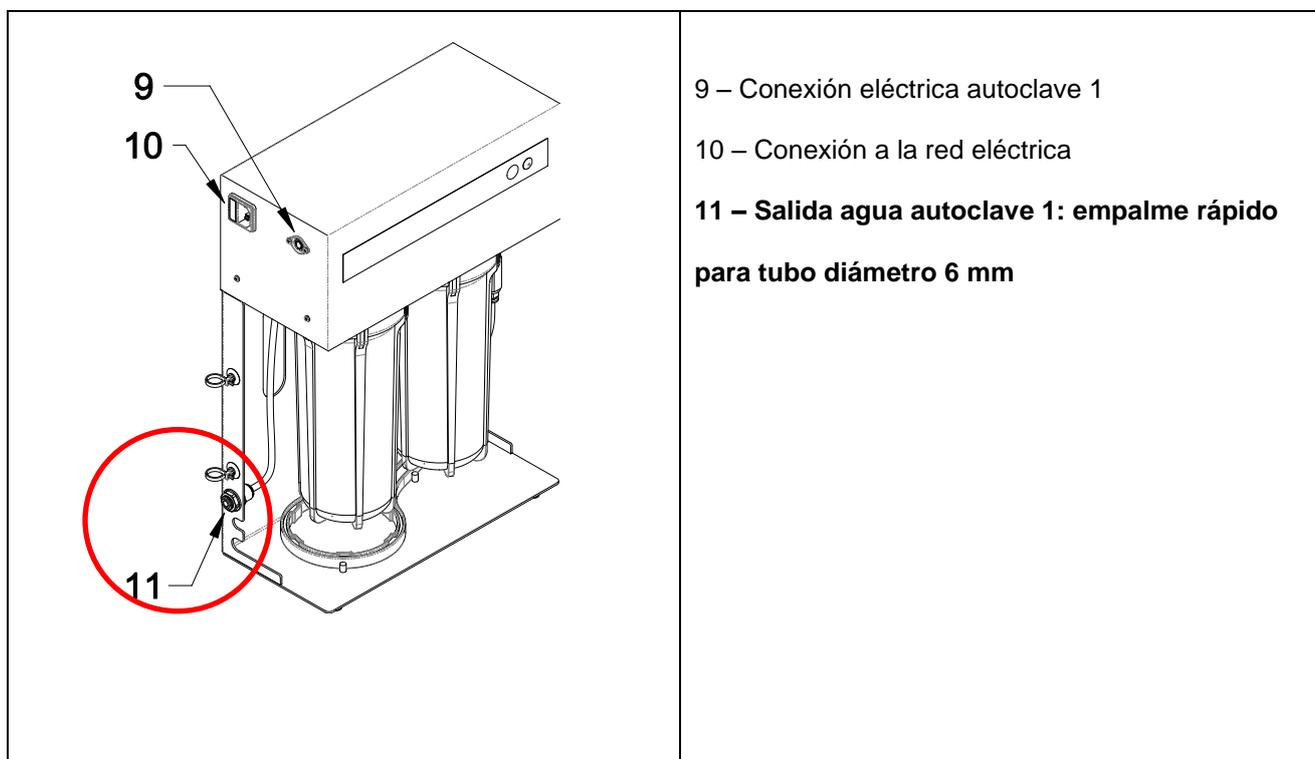
Para conectar los tubos a los empalmes rápidos, empujar el tubo hasta el tope y probar a tirar de él para asegurarse de que no se pueda quitar accidentalmente, con el consiguiente riesgo de inundación. Si se debe desconectar el tubo, empujar el cuello de estanqueidad en su interior, luego tirar del tubo.

En la autoclave E9 INSPECTION®, quitar el tapón de cierre orificio con una llave hexagonal de tamaño 3. Conectar con el tubo el desionizador a la autoclave, utilizando el empalme en L que forma parte del equipo base.



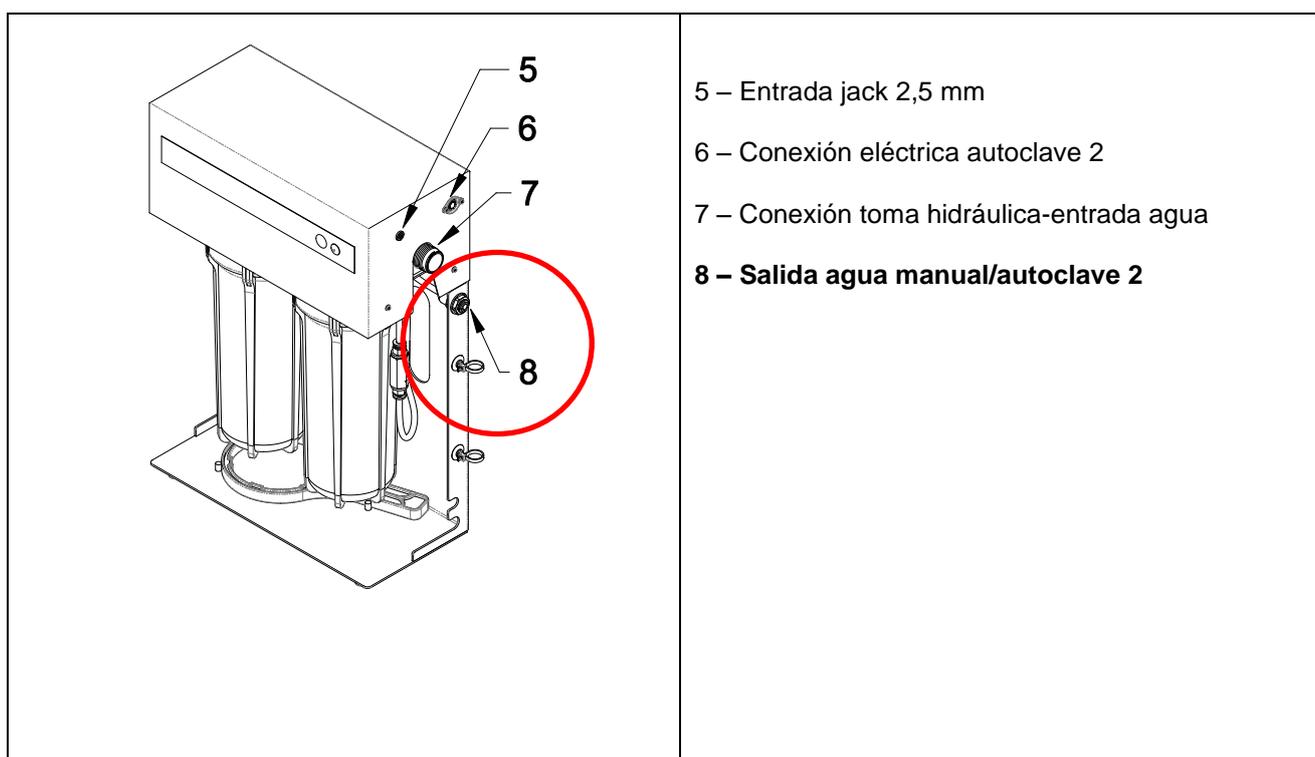
3.1.3.1 – Conexión hidráulica a la autoclave 1

Para conectar la autoclave 1 utilizar el empalme rápido marcado con el número 11.



3.1.3.2 – Conexión hidráulica autoclave 2 y toma manual

Para conectar la autoclave 2 o el tubo de toma manual utilizar el empalme rápido marcado con el número 8.



3.1.4 – FASE 4: CONEXIÓN ELÉCTRICA

La conexión entre las autoclaves y el Aquafilter se debe realizar con el cable especial que forma parte del equipo base.

Las señales que pasan por este cable utilizan una tensión muy baja.

La conexión a la red eléctrica se debe realizar con un cable de alimentación que forma parte del equipo base.



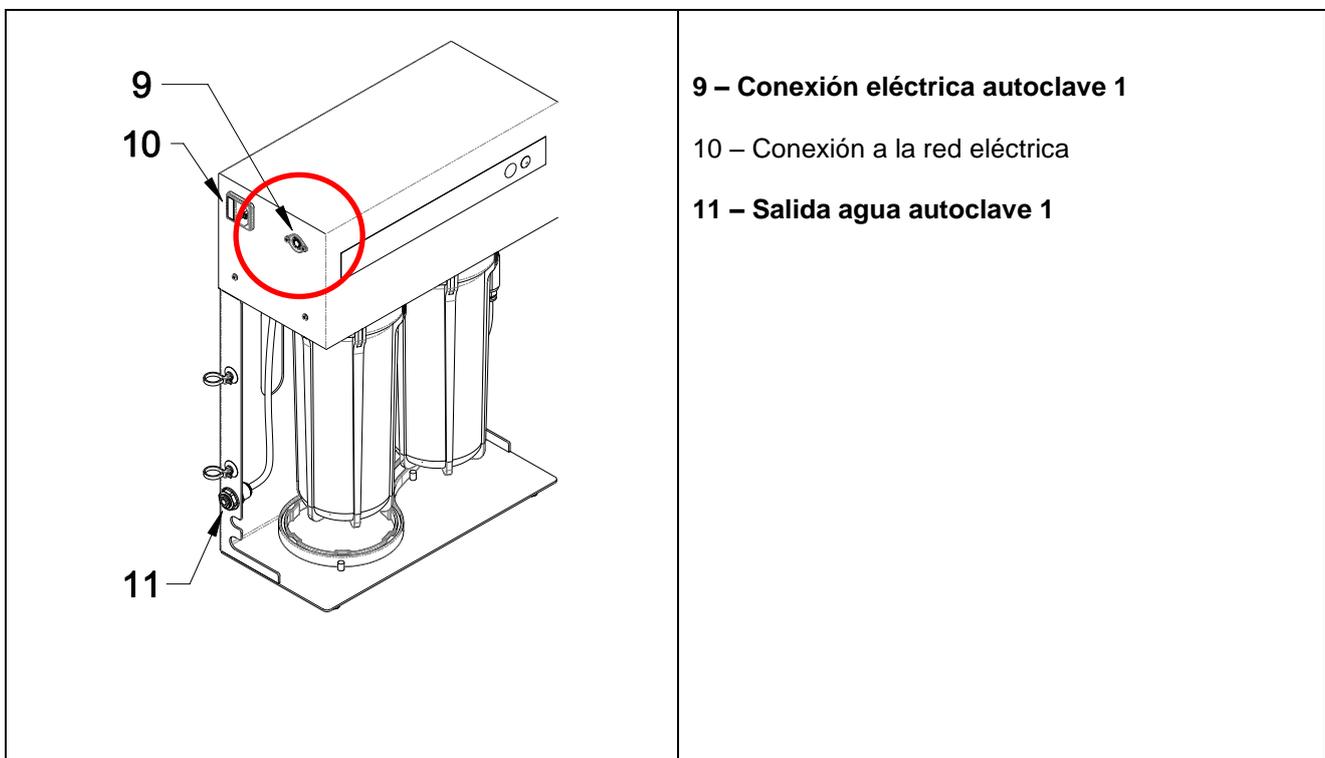
Situar el desionizador de tal modo que el operador pueda identificar y alcanzar el enchufe de inmediato.

Una vez finalizada la instalación de conexión eléctrica, verificar el correcto funcionamiento del aparato:

- abrir el grifo de alimentación y, pulsando el pulsador de llamada manual, hacer correr el agua para verificar la estanqueidad hidráulica y el encendido del led verde;
- realizar una primera carga de agua en la autoclave y verificar el correcto funcionamiento del sistema Aquafilter-autoclave.

3.1.4.1 - Conexión eléctrica con autoclave 1

Para conectar la autoclave 1 utilizar el conector marcado con el número 9.



3.1.4.2 - Conexión eléctrica con autoclave 2 y toma manual

La autoclave 2 funciona como alternativa a la toma manual del agua.

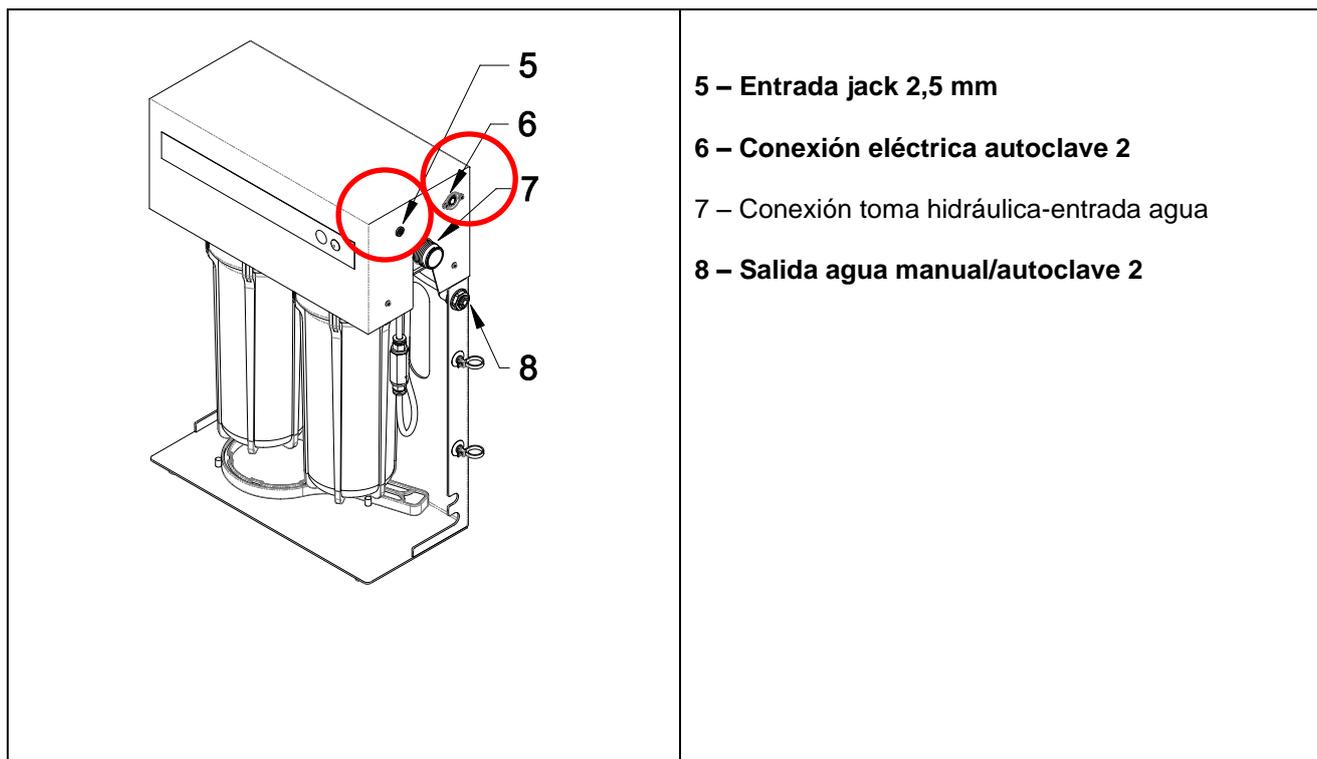
De hecho, en caso de que se decida conectar la autoclave 2, el tubo de salida del agua no estará disponible para la toma manual ya que está conectado directamente a la autoclave.

Viceversa, si se decide utilizar la segunda salida del agua para la toma manual, será posible efectuar el suministro pulsando el pulsador para la llamada manual (el agua se suministrará mientras se mantiene pulsado el pulsador).

También se puede efectuar la toma manual mientras la esterilizadora está realizando la toma automática desde la salida 1 (n.º 11).

Se dará prioridad a la toma manual, interrumpiendo el suministro de agua a la esterilizadora durante toda la toma manual.

Como alternativa al pulsador se puede utilizar el jack 2,5 mm (marcado con el número 5) para conectar un telemando a presión para máquinas fotográficas que permite activar a distancia la llamada manual del agua e instalar el Aquafilter en lugares donde es difícil alcanzar el pulsador (por ejemplo en el mueble debajo del fregadero).



3.2 - ADVERTENCIAS SOBRE LA SEGURIDAD

1. Instalar el desionizador sobre una superficie plana y vertical, manteniéndolo lejos de cualquier fuente de calor.
2. No exponer el desionizador a los rayos solares.
3. Utilizar solamente recambios originales Euronda.
4. Utilizar una toma de corriente con un voltaje adecuado y no compartir la misma toma con otros aparatos eléctricos, para prevenir una sobrecarga de corriente.
5. No hundir ninguna pieza del desionizador en el agua para limpiarlo.
6. Mantener este dispositivo lejos del alcance de los niños.
7. Se aconseja instalar una válvula antiinundación entre el grifo de la red hidráulica y el desionizador, para prevenir inundaciones del gabinete odontológico en caso de rotura del tubo de conexión.
8. Para evitar inundaciones accidentales, cerrar siempre el grifo de la red hidráulica por la tarde y antes de largos periodos de ausencia.
9. Se aconseja realizar un control periódico de las tuberías y los cables eléctricos.

CAPÍTULO 4

4.1 – LED DE ESTADO

El led del aparato es multicolor y sirve para describir su estado. A continuación se indican sus colores y su significado.

El símbolo  significa “parpadeante” y aparece cuando el color parpadea.

4.1.1 SIGNIFICADO DE LOS COLORES



Verde fijo: conductibilidad OK: toma disponible. En este estado es posible efectuar la toma manual pulsando la tecla al lado del led. Si las autoclaves están conectadas y piden agua, el Aquafilter la suministrará.



Verde parpadeante: suministro hacia la autoclave 1 en curso. En este estado el Aquafilter está suministrando agua a la autoclave 1. En caso de que sea necesario tomar el agua manualmente, será suficiente pulsar el pulsador de llamada manual. Mientras se mantiene pulsado el pulsador, el suministro hacia la autoclave estará bloqueado y se suministrará el agua en el tubo de la toma manual.



Amarillo fijo: conductibilidad OK, pero las resinas están acabando; comprar resinas de recambio: toma disponible. En este estado es posible efectuar la toma manual pulsando la tecla al lado del led. Si las autoclaves están conectadas y piden agua, el Aquafilter la suministrará.

EURONDA

AQUAFILTER



Rojo fijo: conductibilidad demasiado alta (resinas acabadas); sustituir las resinas; **toma totalmente bloqueada.**



EURONDA

AQUAFILTER



Azul oscuro parpadeante: suministro hacia la autoclave 2 en curso. La autoclave 2 funciona como alternativa a la llamada manual.

En este caso el suministro hacia la autoclave 1 estará bloqueado y se suministrará el agua en el tubo de la autoclave 2, que tiene siempre prioridad (en caso de llamada manual o suministro a la autoclave 2).



EURONDA

AQUAFILTER



Cian parpadeante: suministro manual en curso.

EURONDA

AQUAFILTER



Fucsia fijo: modo de cambio resinas. Este estado se alcanza manteniendo pulsado el pulsador en el momento del encendido.

Mientras se mantiene pulsado el pulsador, las válvulas tienen la configuración de suministro manual. Al soltar el pulsador, la válvula de entrada agua se cierra y deja fluir el agua en la salida manual para descargar la presión. Este modo tiene dos funciones: forzar el paso de agua del conductímetro del Aquafilter para forzar su limpieza, después de un cambio de resinas, y descargar la presión de los depósitos para realizar el cambio de resinas. Para volver al estado normal, apagar y encender el Aquafilter.

CAPÍTULO 5

5.1 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL DESIONIZADOR

Limpiar la tapa y los depósitos del desionizador con un paño húmedo, utilizando, en su caso, un detergente no abrasivo y no agresivo (pH neutro).

Si el desionizador no se utiliza durante 7 días o más, se aconseja vaciar el agua presente en su interior para evitar la formación de algas u otros depósitos.

Para realizar la operación de vaciado véase el punto 5.2.

NO DESMONTAR LOS DEPÓSITOS PARA VACIAR EL AGUA. La autoridad responsable debe realizar un control visual periódico de la integridad de las tuberías y del buen funcionamiento del aparato (se aconseja realizarlo cada seis meses). En caso de anomalía dirigirse al servicio de asistencia. El mantenimiento extraordinario debe ser realizado por técnicos autorizados.

5.2 - SUSTITUCIÓN DE LAS RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO



Atención: utilizar DPI de protección especiales, como guantes, para evitar el contacto directo con el agua y los filtros de las resinas.

Cuando se encienda la luz testigo roja será necesario sustituir las resinas.



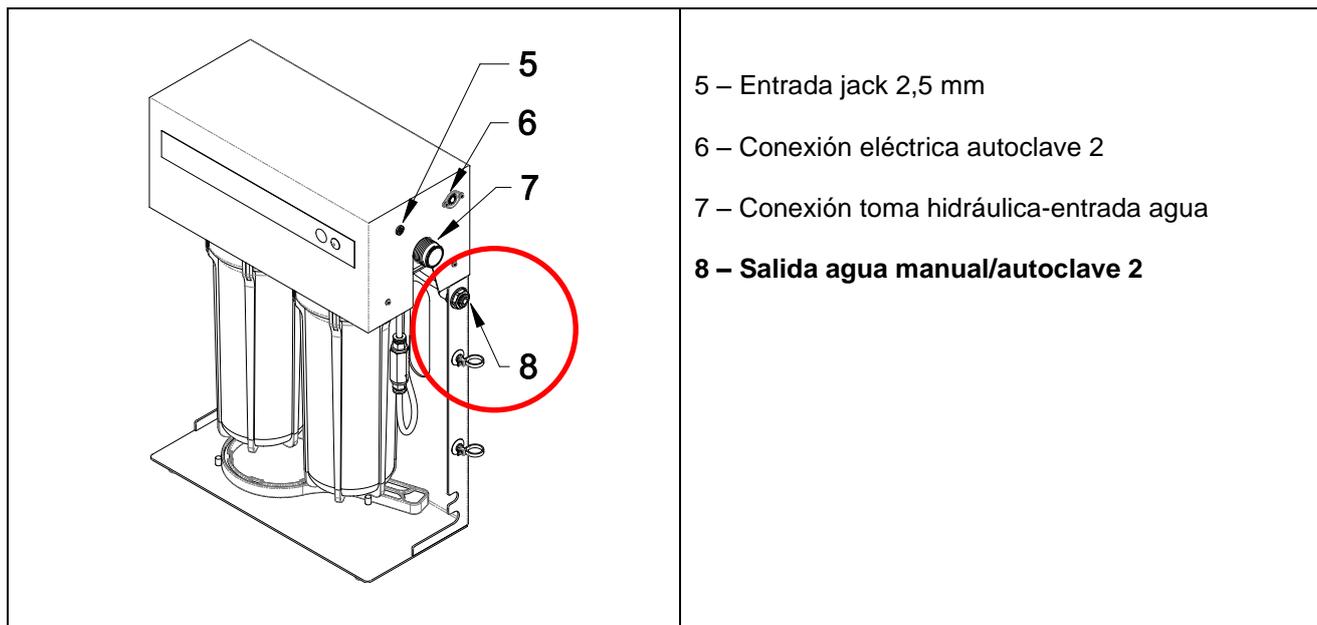
Para la sustitución se deben realizar las siguientes operaciones:

Apagar el Aquafilter.

Vaciar los depósitos, siguiendo los puntos descritos a continuación.

Si la salida manual no está conectada (ref. 8), conectar un tubo e introducirlo en un cubo o una botella.

Si la salida está conectada a una autoclave, desconectar el tubo y unir una parte de tubo introducida en un cubo para poder controlar la salida de agua.



Manteniendo pulsado el pulsador de llamada manual encender el Aquafilter.

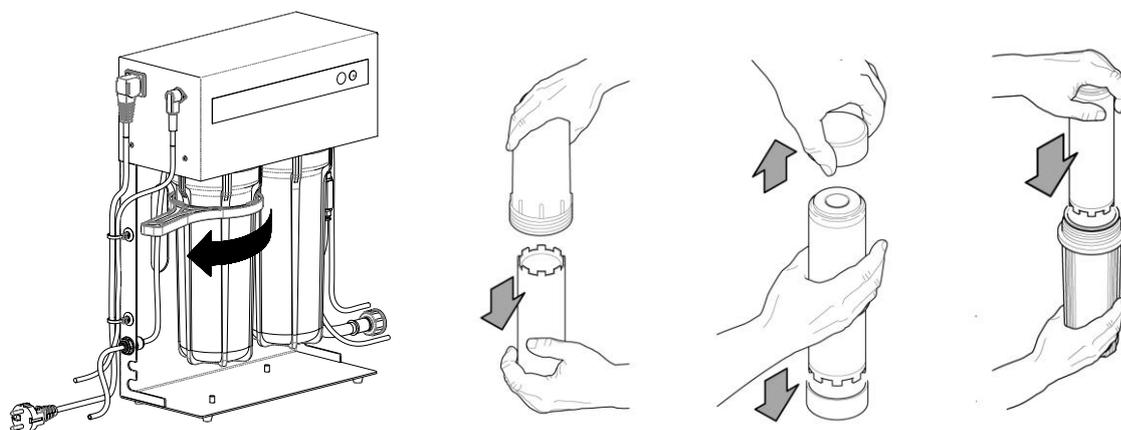
Cuando se encienda la luz testigo Fucsia, soltar el pulsador y esperar a que finalice la salida del agua del tubo de llamada manual (descarga presión interior).

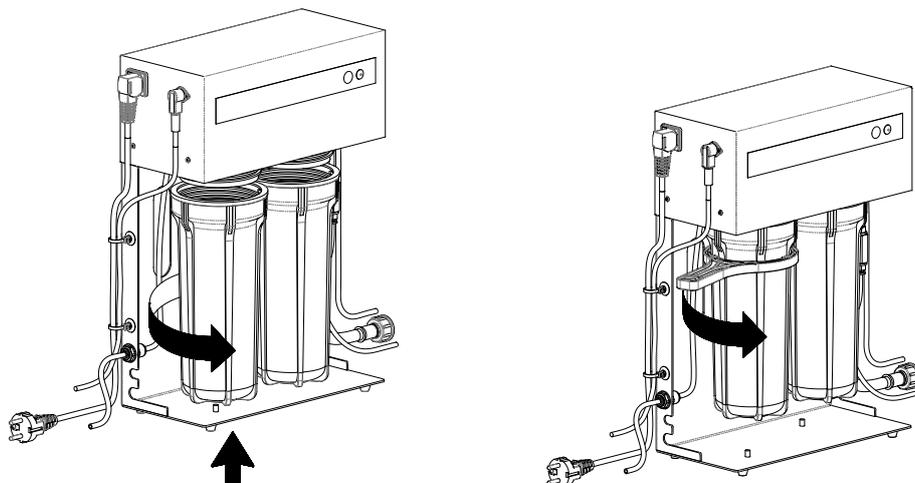


Apagar el Aquafilter.

Con la llave que forma parte del equipo base girar en sentido horario los depósitos y quitarlos.

Sustituir los cartuchos y volver a instalar los depósitos teniendo cuidado de apretar con fuerza para impedir la salida de agua.





Volver a encender el Aquafilter manteniendo pulsado el pulsador para la llamada manual; seguir manteniendo pulsado el pulsador hasta que el agua salga del tubo de toma manual (cebado agua).

Soltar el pulsador y apagar el dispositivo.

En el momento del encendido se enciende el led verde.

EURONDA**AQUAFILTER**

ATENCIÓN: Todo el mantenimiento extraordinario debe ser realizado por personal competente.

5.3 - SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
Pérdida de agua en la unión entre los depósitos y la cabeza del desionizador.	No se ha enroscado de manera suficiente el depósito que contiene las resinas.	Apretar los depósitos con la llave correspondiente.
	Junta dañada o situada de modo incorrecto.	Sustituir o volver a situar la junta y cerrar los depósitos utilizando la llave correspondiente.
Pérdida de agua en las conexiones de entrada o salida del desionizador.	Los tubos de entrada o salida no están introducidos completamente en los empalmes de acoplamiento rápido.	Quitar el tubo en el cual hay la pérdida e introducirlo completamente en el empalme.
El desionizador no suministra agua a la autoclave.	Falta la conexión eléctrica entre el desionizador y la autoclave.	Verificar la correcta conexión entre el desionizador y la autoclave.
	En la autoclave no se ha seleccionado la configuración red hidráulica con excepción de los modelos 11580 y 11581.	Seleccionar la función en la autoclave, véase el manual autoclave
	El grifo del agua de red está cerrado.	Abrir el grifo y esperar a que los depósitos se llenen.
	La tarjeta electrónica de interfaz desionizador-autoclave está averiada.	Dirigirse a personal técnico autorizado.
	La alimentación eléctrica está desconectada o averiada.	Verificar la conexión del cable de alimentación y, en caso de mal funcionamiento, sustituirlo.

CAPÍTULO 6

6.1 - INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN/DESGUACE

El desionizador Aquafilter está fabricado con materiales ferrosos, componentes electrónicos y materias plásticas.

Una vez que el aparato esté desguazado no hay instrucciones especiales que seguir.

No abandonar el aparato en lugares no vigilados y confiar el desguace a empresas de eliminación.

Para el desguace, hacer siempre referencia a las leyes vigentes en el País de utilización.

Eliminar las resinas agotadas como residuos peligrosos y, por lo tanto, en centros destinados a la eliminación de estos materiales. Para la eliminación de las resinas agotadas hacer siempre referencia a las leyes vigentes en el País de utilización.



El símbolo  que aparece en el aparato indica que el residuo debe ser objeto de "recogida separada".

Por lo tanto, el usuario deberá entregar (o hacer entregar) el residuo a los centros de recogida selectiva establecidos por las administraciones locales, o al vendedor en caso de que se compre un aparato nuevo de tipo equivalente (sólo Unión Europea).

La recogida selectiva del residuo y las operaciones de tratamiento, recuperación y eliminación siguientes favorecen la producción de aparatos con materiales reciclados y limitan los efectos negativos que la gestión inapropiada del residuo podría causar en el medio ambiente y la salud.

La eliminación abusiva del producto por parte del usuario comporta la aplicación de las sanciones administrativas previstas por las leyes vigentes.

