

OLYMPIA



Manual de instrucciones **E**

Mode d'emploi **FR**

Operating Instructions **EN**

GUÍA DE SEGURIDAD

Enhorabuena por haber adquirido el sistema de descalcificación de agua OLYMPIA.

Lea y siga todos los pasos y guías atentamente antes de la instalación y uso de su sistema de descalcificación.

Antes de cualquier uso, revise la caja y el descalcificador para asegurarse que no haya sufrido ningún daño ocasionado durante el transporte. **Cualquier reclamación por daños de manipulación debe ser presentada junto con el nombre del transportista, y debe comunicarlo al transportista como máximo 24 horas después de haber recibido la mercancía.**

Para una eficaz descalcificación, el OLYMPIA requiere un mantenimiento periódico.

Cuando se ausente de su vivienda durante un tiempo, cierre el agua del aparato.

Se recomienda no utilizar agua durante el proceso de regeneración ya que ésta podría salir salada.

Para una correcta instalación, contacte con el servicio técnico de CEASA.

El sistema de descalcificación opera a presiones comprendidas entre 2 bar y 8 bar. Para presiones superiores deberá instalarse una válvula reductora de presión en la entrada de agua al descalcificador.

No utilice el descalcificador en ambientes con temperaturas superiores a 40 °C ni conectado a instalaciones de agua caliente. El aparato debe resguardarse de las heladas. Para evitar incendios o el riesgo de electrocución, no exponga el descalcificador a la lluvia ni a la humedad.

Si el desagüe utilizado en la instalación del descalcificador está situado a una altura superior a 2 metros respecto a la válvula, consulte la instalación con nuestro Dpto. Técnico.

CONTENIDOS

1. Elementos del equipo de descalcificación

2. Instalación y puesta a punto

3. Programación

4. Mantenimiento

5. Higienización del equipo

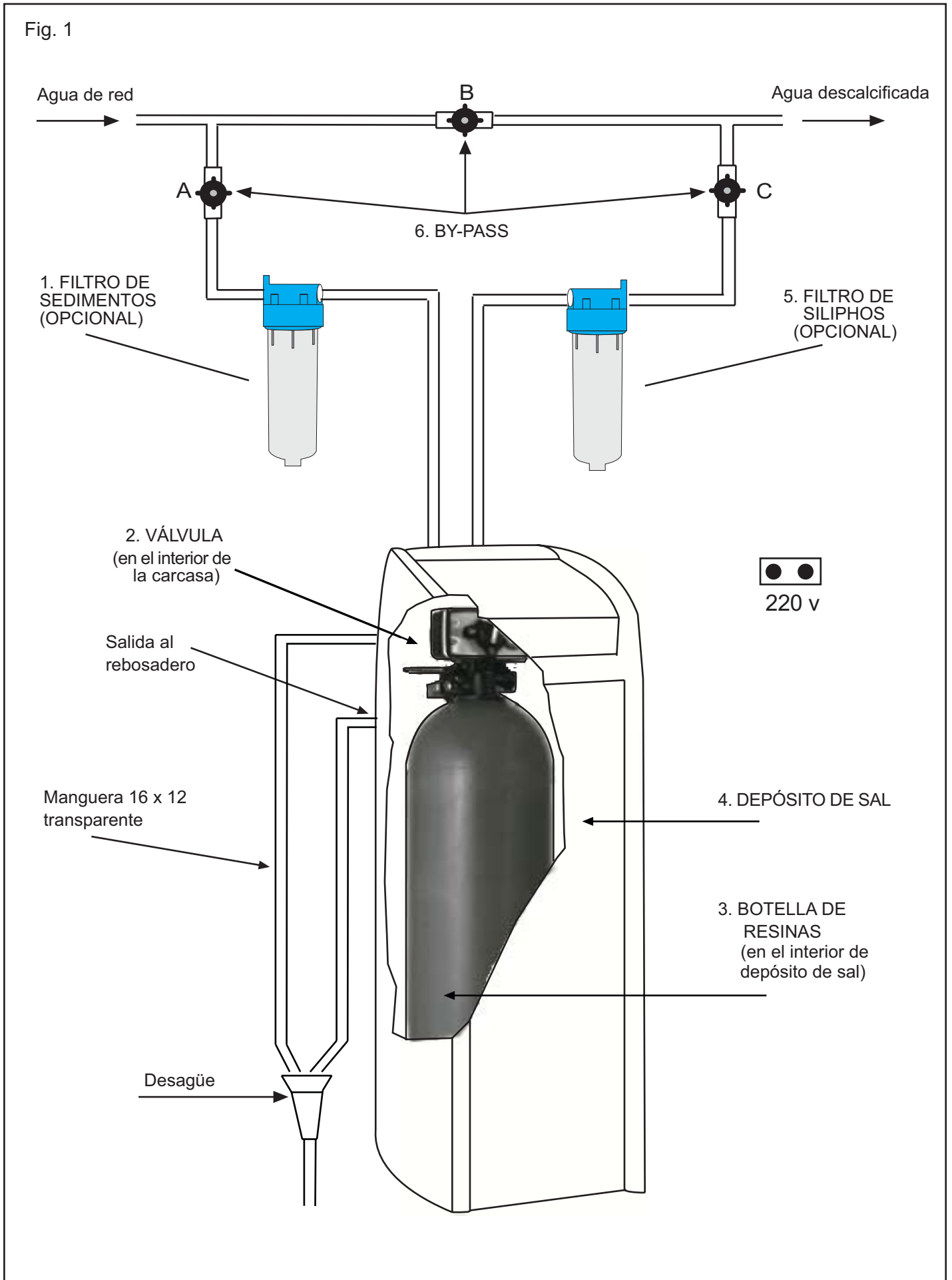
6. Guía de resolución de problemas

Apéndice 1: Características técnicas y dimensiones

Apéndice 2: Recambios

Apéndice 3: Garantía

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. ELEMENTOS DEL EQUIPO DE DESCALCIFICACIÓN

El equipo de descalcificación está compuesto por los siguientes elementos (ver esquema de instalación en fig. 1):

1. Filtro de sedimentos (OPCIONAL):

Elemento que contiene un cartucho filtrante que tiene la misión de retener las partículas en suspensión, superiores a 20 micras, que contiene el agua.

2. Válvula:

Este elemento es el que contiene los mecanismos para realizar la regeneración automática de las resinas mediante un sistema de programación, por tiempo o por volumen de agua consumida.

3. Botella de resinas:

Recipiente contenedor de resinas de intercambio iónico, que son las que realizan el proceso de descalcificación.

4. Depósito de sal:

Recipiente acumulador de sal. Su capacidad le permite una importante autonomía en la reposición de la sal, y es donde se produce la salmuera necesaria para el proceso de descalcificación.

5. Filtro de siliphos (OPCIONAL):

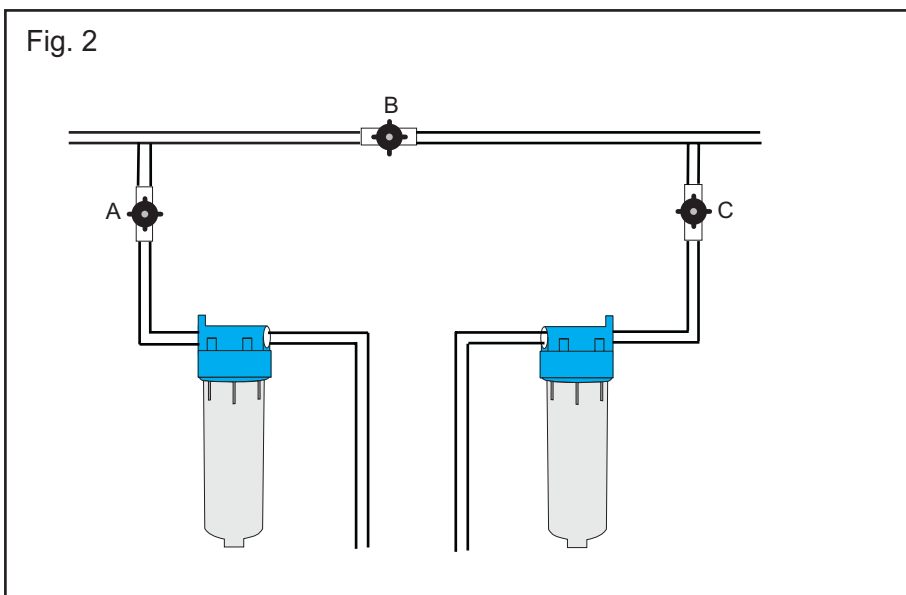
Elemento que contiene un cartucho de siliphos cuya misión es proteger las tuberías contra la corrosión.

6. By-pass:

Sistema de tres llaves que permite aislar la tubería general del equipo de descalcificación en caso de avería o de mantenimiento del equipo. La función del by-pass es impedir que el agua pase a través del equipo de descalcificación. Así, no es necesario cortar el paso de agua de la red general en caso de realizar un cambio de filtro o una reparación.

Llave B cerrada y llaves A y C abiertas: Esta es la posición en la que deben de estar para que el agua pase por el equipo descalcificador desde la red general y obtener agua descalcificada.

Llave B abierta y llaves A y C cerradas: En esta posición el agua no pasa por el equipo descalcificador por lo que se puede disponer de agua en el resto de la instalación en caso de reparación o mantenimiento.



2. INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO

Usted ha adquirido un descalcificador que incluye un kit de instalación. Extraiga el descalcificador de su embalaje y verifique que contiene los accesorios abajo indicados.

Descripción	Cantidad
Bolsa con el kit para conexión al desagüe	1 un.
Bolsa con el kit para conexión del depósito de salmuera	1 un.

Advertencia: Elimine las bolsas de plástico ya que pueden suponer un peligro para los niños.

La instalación de su descalcificador **OLYMPIA** deberá realizarla el servicio técnico autorizado, y siguiendo las disposiciones que marque la legislación en cada país.

Antes de proceder a la instalación del sistema, cierre la llave general de entrada de agua y abra un grifo para despresurizar la instalación.

Pasos para una correcta instalación:

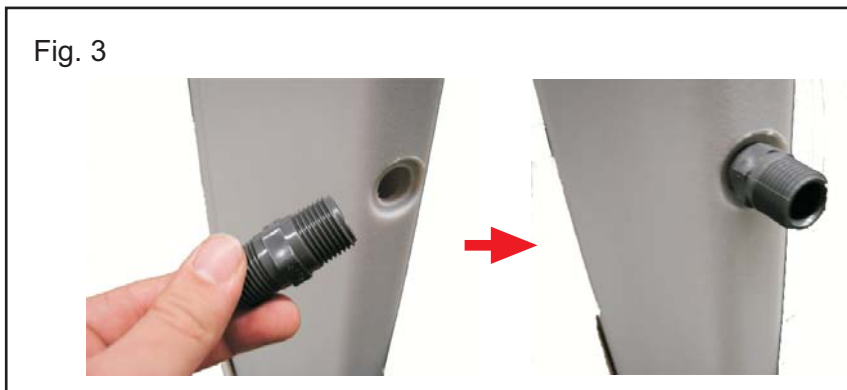
1. Elija un lugar adecuado para la instalación del equipo, que disponga de una toma de corriente eléctrica de 220V-50Hz, con suministro ininterrumpido, y con una conexión al desagüe en su proximidad.
2. Compruebe que las tuberías existentes estén limpias, sin incrustaciones de cal ni hierro. La instalación debe estar en conformidad con la legislación vigente.
3. Instale un filtro de sedimentos a la entrada del descalcificador para proteger el equipo de las impurezas que lleva el agua (es aconsejable que incorpore una bujía de 20 micras).
4. Es también aconsejable la instalación de un by pass en la instalación, aparte del que lleve la válvula (o que usted haya incorporado). Así se asegura de mantener el suministro de agua en caso de avería o mantenimiento.
5. (OPCIONAL) Instale un filtro de siliphos en la salida del descalcificador para reducir los posibles daños por corrosión en la instalación.
6. Conecte los tubos en la entrada y la salida de agua del descalcificador según indican las flechas gravadas en la válvula o en el adaptador (by-pass) colocado en la parte posterior.
7. Conecte la salida de desagüe de la válvula (drain) al desagüe de su casa mediante el tubo suministrado en el kit de conexión al desagüe. Conecte el tubo directamente al desagüe (sifón). Si el desagüe está a una altura superior a 1m. por encima de la válvula, deberá utilizar una válvula de regeneración cocorrente (DF).
8. Coloque también un tubo desde la salida del rebosadero al desagüe (línea de drenaje), para evitar una posible inundación en caso de una programación incorrecta, o una fuga de agua por montaje inadecuado, o por un fallo de la válvula. El nivel de desagüe deberá estar por debajo de la salida al rebosadero (ver instalación del desagüe).



Importante: No debe conectar la salida del rebosadero al tubo de salida del desagüe de la válvula. Podría provocar el llenado accidental del depósito de salmuera y provocar una inundación. Así pues, instale dos tubos independientes.

Instalación del desagüe

Conecte la salida de agua de la válvula al desagüe mediante el tubo suministrado en el kit de conexión al desagüe. Para ello utilice el pasamuros suministrado (fig. 3)



NOTA: Nunca debe insertar la línea de drenaje directamente en una rejilla, línea de alcantarillado o sifón. Siempre se debe dejar un espacio de aire entre la línea de drenaje y el agua residual a fin de evitar la posibilidad de que las aguas residuales sean devueltas al descalcificador.

Montaje de la conexión al tanque de salmuera

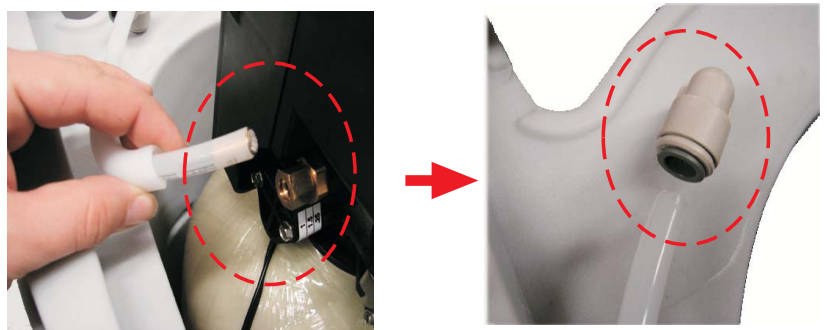
Para la conexión al tanque de salmuera siga los siguientes pasos:

Paso 1



1.- Por medio del tubo de vinilo suministrado junto con el equipo (con el inyector suministrado en su interior) se deberá conectar el tanque de salmuera con la válvula en las zonas en las que se indica en la figura.

Paso 2



2.- El extremo del vinilo con el inyector insertado se debe conectar a la válvula. El otro extremo se deberá conectar al conector de toma rápida proveniente del tanque de salmuera

Paso 3



3.- La conexión deberá quedar instalada como muestra la figura.

Puesta a punto

1. En los equipos con by pass, ponga éste en posición de "by pass". Abra la toma de alimentación, así como una de agua fría después del descalcificador dejando circular el agua durante unos minutos para eliminar la suciedad de las tuberías. Una vez estén limpias, cierre las válvulas.
2. Coloque el by pass en la posición de servicio y deje que se llene la botella, cuando se pare el flujo, abra una válvula de agua fría cercana y deje correr el agua hasta que se haya eliminado el aire del equipo, finalmente cierre las válvulas.
3. Una vez realizada la despresurización, conecte el equipo a la presión de la instalación a la que va a trabajar y compruebe que no hayan pérdidas en ninguna de las juntas.
4. Enchufe la válvula en una toma de corriente. La válvula se pondrá en posición de servicio. A partir de este momento, el equipo ya se encuentra listo para su uso.



Advertencia: Antes de la puesta en funcionamiento del equipo debe realizar un drenaje para evitar un vaciado del depósito de salmuera por efecto "sifón". Para ello, realice un contralavado (ver punto 3 de programación) cuando acabe con el proceso de instalación del equipo.

Medida de la dureza del agua:

Realice un análisis de la dureza del agua de red con la ayuda del TH METRO. Este análisis debe realizarse con el by-pass cerrado totalmente.

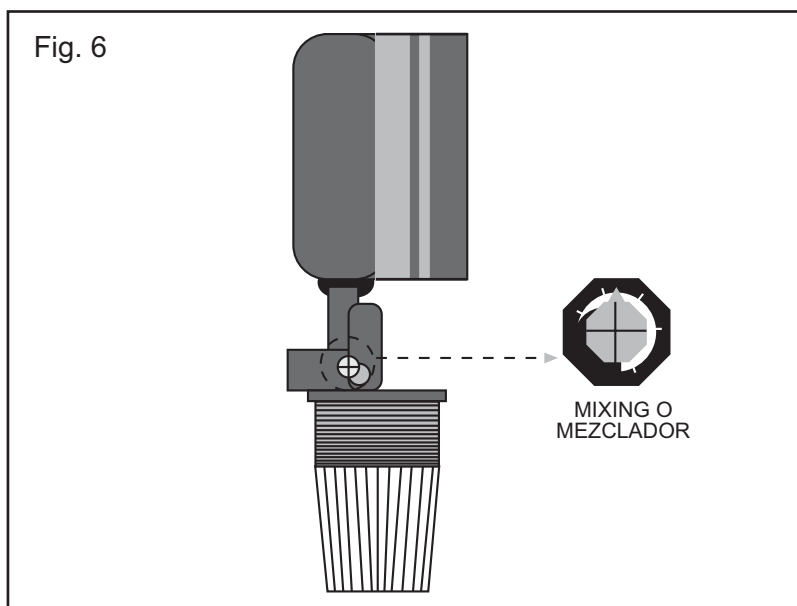
Anotar aquí la dureza de su agua (TH):

DUREZA =

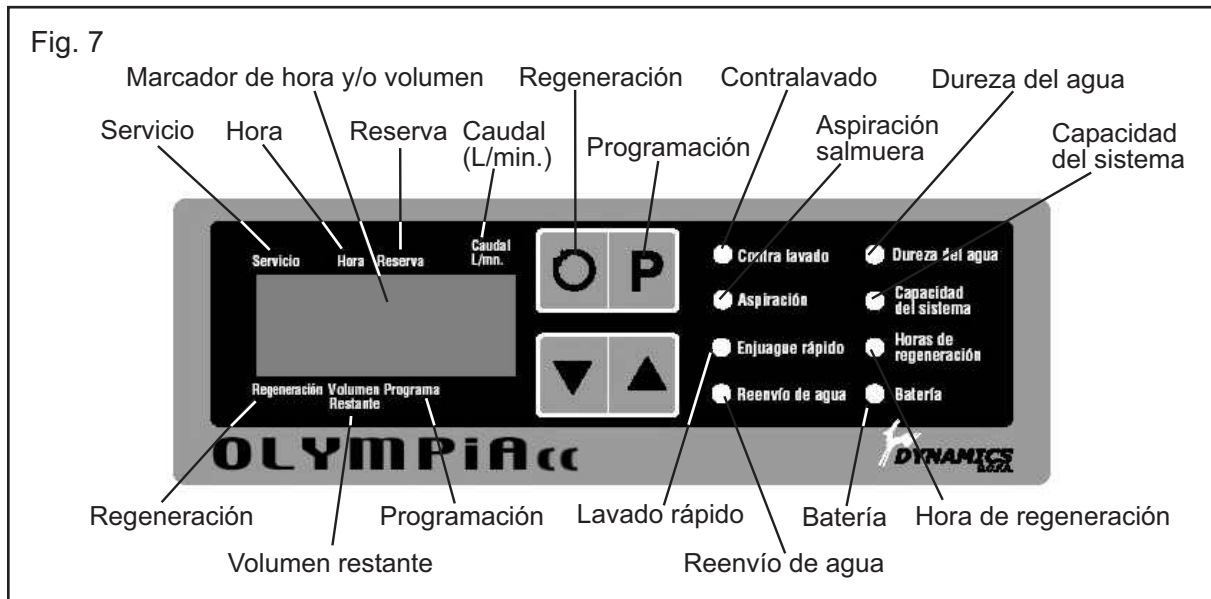
Ajuste del agua residual mediante el mezclador:

El "mixing" o "mezclador" permite mezclar en la proporción deseada el agua dura de entrada con el agua descalcificada de salida. Se aconseja una dureza residual de 5 °F (1° F=10ppm).

El ajuste del mezclador se obtiene girándolo manualmente hasta que la flecha coincida con el nivel de graduación deseado (ver fig.6). Cerrado: 0 grados de dureza. Todo abierto: 50 % aproximado de dureza total.



3. PROGRAMACIÓN



Nota: La imagen corresponde al panel de la válvula Cocorriente (DF). En la válvula Contracorriente (UF), los indicadores de Contralavado y Aspiración se invierten, pero la forma de programarlos se mantiene.

1) Programación del reloj de la válvula y la dureza del agua

1.1) Mediante las teclas ponga el reloj de la carátula en hora real del día.

1.2) Pulse la tecla programa durante 10 segundos, hasta que aparezca una pequeña flecha encima de "programa". El testigo luminoso de "dureza del agua" se encenderá y en la pantalla aparecerá:

- - - cifra

Con la ayuda de las teclas marque la dureza total del agua de su vivienda que ha anotado anteriormente en el manual tras realizar el análisis.

1.3) Pulse la tecla . Aparecerá en pantalla lo siguiente:

P - - -

Con la ayuda de las teclas marque el °F residual, se aconsejan 5 grados franceses:

5 ° F

1.4) Aprestar la tecla . El testigo luminoso de "Capacidad del sistema" se encenderá. Con la ayuda de las teclas marcar la capacidad del intercambio de su descalcificador (puede comprobarse en la tabla 1).

Tabla 1. Tabla de valores de la capacidad del sistema para cada descalcificador.

Modelo	Capacidad	Modelo	Capacidad
OLYMPIA 85 DF	47°	OLYMPIA 200 DF	110°
OLYMPIA 100 UF	50°	OLYMPIA 220 UF	175°
OLYMPIA 100 HF/UF	175°	OLYMPIA 300 DF	165°
OLYMPIA 150 UF	110°	OLYMPIA 350 UF	225°
OLYMPIA 150 HF/UF	111°		


1.5) Aprestar la tecla . El testigo luminoso de "Hora de regeneración" se encenderá, apareciendo la hora de regeneración prefijada (2.00 h de la madrugada), que se puede modificar con ayuda de las teclas + y -.

2) Regeneración: reglaje de los tiempos de los ciclos

Los tiempos de los ciclos de regeneración han sido programados por el fabricante del descalcificador. Sin embargo, se pueden modificar en el modo de programación avanzada:

2.1) Pulse la tecla **P** para el reglaje del primer ciclo. El testigo luminoso de “aspiración de la salmuera” se encenderá y aparecerá en la pantalla lo siguiente:

1 - - - 60.0

Con la ayuda de las teclas   marque los valores correspondientes al primer ciclo (ver tabla 2).


2.2) Pulse la tecla **P** para el reglaje del segundo ciclo. El testigo luminoso de “contralavado” se encenderá y aparecerá en la pantalla lo siguiente:

2 - - - 10.0

Con la ayuda de las teclas   marque los valores correspondientes al segundo ciclo (tabla 2).

2.3) Pulse la tecla **P** para el reglaje del tercer ciclo. El testigo luminoso de “enjuague rápido” se iluminará y aparecerá en pantalla lo siguiente:

3 - - - 10.0

Con la ayuda de las teclas   marque los valores correspondientes al tercer ciclo (tabla 2).

2.4) Pulse la tecla **P** para el reglaje del cuarto ciclo. El testigo luminoso de “reenvío de agua” se iluminará y aparecerá en pantalla lo siguiente:

4 - - - 10.0

Con la ayuda de las teclas   marque los valores correspondientes al cuarto ciclo (tabla 2).

2.5) Pulse la tecla **P** dos veces consecutivas y con ello finalizamos la puesta en servicio. Controle que el marcado de hora / o volumen (según el modelo) parpadee continuamente, con la presencia de una pequeña flecha arriba o abajo, en el interior del display.

Tabla 2. Tabla de valores de los tiempos de regeneración (utilizando como referencia una resina estándar)

Modelo	Volumen resina	1er ciclo	2º ciclo	3er ciclo	4º ciclo
OLYMPIA 85 DF	8,5 litros	5 min.	35 min.	5 min.	4 min.
OLYMPIA 100 UF	10 litros	34 min.	3 min.	3 min.	5,8 min.
OLYMPIA 100 HF/UF	10 litros HF	35 min.	5 min.	3 min.	5,5 min.
OLYMPIA 150 UF	15 litros	40 min.	5 min.	3 min.	11,6 min.
OLYMPIA 150 HF/UF	15 litros HF	45 min.	5 min.	5 min.	8 min.
OLYMPIA 200 DF	20 litros	6 min.	50 min.	6 min.	9 min.
OLYMPIA 220 UF	22 litros	46 min.	8 min.	3 min.	18,4 min.
OLYMPIA 300 DF	30 litros	7 min.	60 min.	7 min.	14 min.
OLYMPIA 350 UF	35 litros	50 min.	10 min.	4 min.	19 min.

3 Puesta en marcha

Una vez realizada la programación del descalcificador y el reglaje de los diferentes ciclos debe seguir los siguientes pasos:

3.1) Coloque el by pass de la válvula en la posición Service (posición de funcionamiento).

3.2) Deje correr el agua hasta que aparezca clara.

3.3) Abra el mixing girándolo un poco hacia la derecha, es decir en el sentido de las agujas del reloj.

3.4) Analice el agua con el TH metro. Si el resultado es 5° F TH, su reglaje es correcto.

Si el resultado es inferior a 5° F TH, abra más el mixing girándolo hacia la derecha y repita la operación de análisis hasta obtener un TH de 5° F TH.

Si el resultado es superior a 5° F TH, cierre un poco el mixing girándolo hacia la izquierda y repita la operación de análisis hasta obtener un TH de 5° F TH.

4 Contador de volumen de agua

La válvula dispone de un contador de volumen de agua restante. Este contador va contando los litros de agua que pasan por la botella y por el mixing.

5 Regeneración manual

Realice la regeneración manual sólo en caso de que fuera necesario. Los pasos a realizar son los siguientes:

Pulse la tecla “regeneración”  durante 10 segundos.

Un minuto después de esta operación, el agua empieza a correr hacia el desagüe.

La regeneración se considera iniciada.

La regeneración tendrá diferente duración dependiendo del modelo de descalcificador (consulte la tabla 2 para comprobar los tiempos).

NOTA: Los parámetros de regeneración están previstos para una presión media de 3 a 4 bares. Si la presión no corresponde con esta media debe ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico, el cual les comunicará los tiempos de regeneración correspondientes a cada presión.

Además el descalcificador OLYMPIA calcula el consumo medio diario con el objetivo de disponer de agua ablandada continuamente.

Ejemplo:

Con un consumo de 250 l./día, el descalcificador regenerará a las 2 de la madrugada en el momento en el que el volumen disponible sea inferior a 250 litros.

4. MANTENIMIENTO

1) Consejos prácticos

Compruebe periódicamente que el reloj del descalcificador coincida con la hora real del día.

Compruebe periódicamente el nivel de sal del depósito.

(OPCIONAL) Limpie o cambie el filtro de sedimentos periódicamente.

Se recomienda limpiar e higienizar las resinas una vez al mes. Utilice el producto especial para limpieza de resinas de CEASA.

Utilice únicamente sal en pastillas especial para descalcificadores.

2) Depósito de sal

Debe observar periódicamente el depósito de sal para que este se mantenga siempre con sal. El nivel de sal recomendado sería un poco más de la mitad del depósito. Evite que el nivel baje de unos 20 cm desde la base del depósito ya que entonces la regeneración no se realizaría correctamente (ver fig. 8).



Al rellenar de sal el depósito tenga la precaución de no echar sal en la chimenea de protección de la caña de aspiración de salmuera.

Fig. 8



NIVEL RECOMENDADO

NIVEL MINIMO. RELLENAR DEPOSITO PARA BUEN FUNCIONAMIENTO

3) Limpieza y cambio de los cartuchos del filtro de sedimentos y de siliphos

Para realizar la limpieza o el cambio de bujías de los filtros debe seguir estos pasos:

3.1) Cierre la llave de paso general del agua.

3.2) Abra algún grifo para despresurizar la red.

3.3) Cierre el by pass del filtro.

3.4) Saque el vaso que contiene el cartucho.

3.5) En caso de que tenga un cartucho filtrante límpielo bajo un chorro de agua o sustituyalo por otro nuevo si corresponde.

(OPCIONAL) En el caso del cartucho de siliphos sustituyalo por uno nuevo si el nivel de las bolas está por debajo del nivel mínimo de seguridad.

Se aconseja realizar la operación de limpieza cada vez que el cartucho filtrante adquiera un color marrón. Esto dependerá del agua de cada zona.

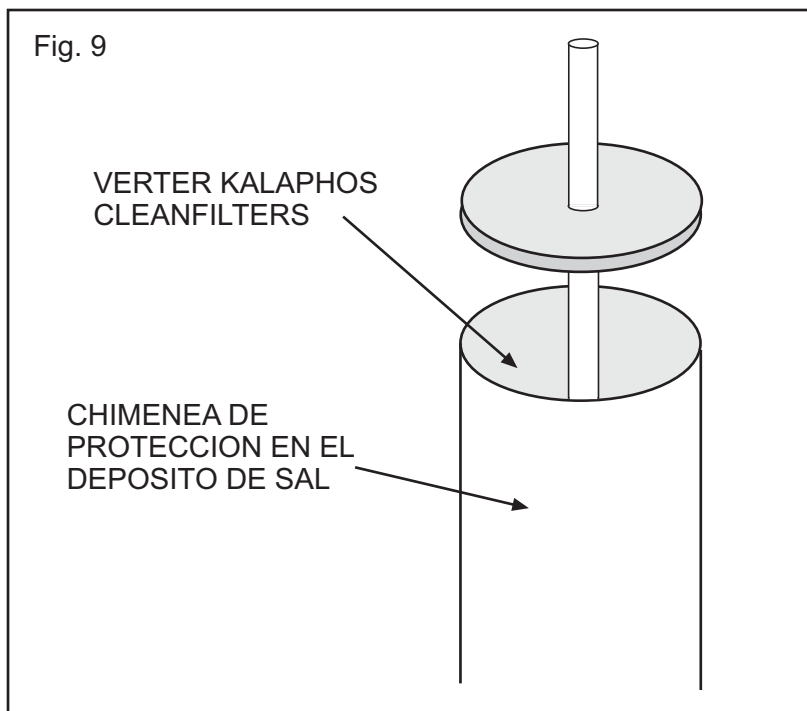
5. HIGIENIZACIÓN DEL EQUIPO (RECOMENDACIÓN)

Para prolongar la vida útil de la resina y asegurar la óptima calidad del agua descalcificada en todo momento, se aconseja higienizar el equipo una vez al mes.

El producto utilizado en la higienización es Kalaphos CleanFilters, un limpiador desarrollado especialmente para el mantenimiento de descalcificadores.

Pasos de la higienización:

1. Abra la tapa del depósito de sal.
2. Abra la tapa de la chimenea de protección de la caña de absorción de salmuera (ver fig. 9).
3. Vierta en la chimenea una dosis de Kalaphos CleanFilters.
4. La limpieza se efectuará automáticamente durante la siguiente regeneración.



6. GUIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

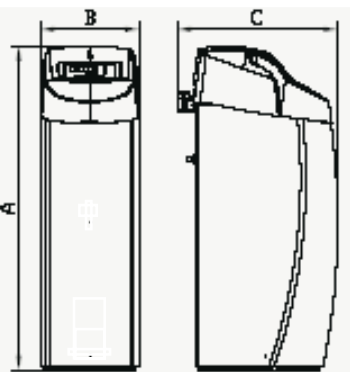
ANOMALÍA	ORIGEN	SOLUCIÓN
1. El descalcificador no efectúa la regeneración.	A. Fallo en la conexión eléctrica. B) Programador defectuoso. C) Corte de corriente. D) Contador de agua no funciona.	A) Verificar la instalación eléctrica. B) Sustituir el programador. C) Verificar la instalación eléctrica. D) Limpiar/cambiar el contador de agua.
2. Agua dura.	A) Válvula de by-pass o mixing abiertos. B) Falta de sal en el depósito. C) Filtro del inyector o inyector obstruido. D) Excesivo consumo de agua. E) Falta de agua en el depósito de sal. F) Corte de corriente. G) Fuga a través del distribuidor. H) Fuga en el interior de la válvula.	A) Cerrar el by-pass y/o mixing. B) Añadir sal y mantener su nivel sobre el agua. C) Limpiar/cambiar el filtro o el inyector. D) Aumentar la frecuencia de la regeneración y/o la tasa de sal. Cerciorarse de que no exista ningún grifo que pierda agua. E) Verificar la duración de llenado del depósito y limpiar el interior de la válvula. F) Verificar la instalación eléctrica. G) Sujetar el distribuidor al tubo, si no está deteriorado. Revisar la junta tórica. H) Consultar servicio técnico para recambios.
3. Consumo elevado de sal.	A) Incorrecto ajuste de la dosificación de sal. B) Excesiva cantidad de agua en el depósito de sal.	A) Revisar la dosificación de sal. B) Ver la anomalía 7.
4. Disminución de la presión del agua.	A) Obstrucción por hierro en el interior de la tubería de alimentación. B) Óxido de hierro en el descalcificador. C) Entrada de la válvula obstruida por exceso de materia de reparaciones en la red.	A) Limpiar la tubería de alimentación. B) Limpiar la válvula y el lecho de resinas. Aumentar la frecuencia de regeneraciones. C) Limpiar el interior de la válvula.
5. Pérdida de resinas por el desagüe.	A) Aire en el depósito de resinas. B) Rotura del distribuidor interior.	A) Verificar que la válvula anti-aire funcione. B) Cambiar el distribuidor.
6. Hierro en el agua de salida.	A) Ensuciamiento de la resina.	A) Verificar los ciclos de regeneración. Aumentar la frecuencia de regeneraciones.
7. Exceso de agua o desbordamiento en el depósito de sal.	A) Obstrucción en el aforo de caudal de desagüe. B) Inyector obstruido. C) El programador no realiza el ciclo. D) Obstrucción parcial de la válvula de sal.	A) Limpiar el aforo de caudal. B) Limpiar el inyector. C) Sustituir el programador. D) Limpiar la válvula de sal.
8. El descalcificador no aspira salmuera.	A) Obstrucción del aforo de caudal de salmuera. B) Obstrucción en el aforo de caudal de desagüe. C) El inyector o el filtro del inyector obstruido. D) Presión insuficiente de agua. E) Fuga de agua en el interior de la válvula. F) Fuga en la línea de salmuera.	A) Limpiar el aforo de caudal de salmuera. B) Limpiar el aforo de caudal. C) Limpiar/cambiar el filtro o el inyector. D) Aumentarla si es posible. E) Consultar servicio técnico para recambios. F) Verificar las conexiones del tubo de aspiración y comprobar que no entre aire a la línea de salmuera.
9. Regeneración continua.	A) El programador no funciona correctamente.	A) Cambiar el programador.
10. Drenaje permanente de agua al desagüe.	A) Presencia de elementos extraños en el interior de la válvula. B) Fuga de agua en el interior de la válvula. C) Válvula bloqueada en posición de regeneración o contralavado. D) El motor del programador no funciona.	A) Limpiar el interior de la válvula. B) Consultar servicio técnico para recambios. C) Consultar servicio técnico para recambios. D) Cambiar el motor.

APÉNDICE 1: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

Características principales

- Válvula con control por microprocesador y programación de datos sobre panel alfanumérico, y ciclos de regeneración totalmente ajustables.
- Regeneración por control electrónico volumétrico, retardado o instantáneo a cocorriente (DF) o contracorriente (UF) según modelos.
- Presión de trabajo entre 1,8 y 8 bar.
- Alimentación eléctrica: 230V/50Hz, opcional 110V/60Hz.
- By-pass opcional

Datos técnicos

		Caudal máximo admisible (l/h)	Cantidad de resina (litros)	Consumo de sal regener. (kg)	A - Alto (mm)	B - Largo (mm)	C - Ancho (mm)	Peso (kg)	Tipo de válvula
Modelo	OLYMPIA 85 DF	425	8,5	1,5	710	350	620	22	OLYMPIA DF
	OLYMPIA 100 UF	500	10	0,9	710	350	620	23,5	OLYMPIA UF
	OLYMPIA 100 HF/UF	1.500	10	0,9	665	350	620	23,5	OLYMPIA UF
	OLYMPIA 150 HF/UF	2.250	15	1,35	665	350	620	28,5	OLYMPIA UF
	OLYMPIA 200 DF	1.000	20	3,6	1.110	350	650	39	OLYMPIA DF
	OLYMPIA 220 UF	1.100	22	2,2	1.110	350	650	41	OLYMPIA UF
	OLYMPIA 300 DF	1.500	30	5,4	1.110	350	650	46	OLYMPIA DF
	OLYMPIA 350 UF	1.750	35	3,5	1.110	350	650	51	OLYMPIA UF

NOTA:

DF = descalcificador de regeneración cocorriente

UF = descalcificador de regeneración contracorriente

HF = descalcificador de alto flujo

APÉNDICE 2: RECAMBIOS

Relación de recambios para los descalcificadores de la serie OLYMPIA:

OLYMPIA 85 DF(A-404132), OLYMPIA 100 UF(A-404102), OLYMPIA 100 HF/UF(A-404010), OLYMPIA 150 HF/UF (A-404015), OLYMPIA 150 UF(A-404016), OLYMPIA 200 DF(A-404232), OLYMPIA 220 UF(A-404202), OLYMPIA 300 DF(A-404332) y OLYMPIA 350 UF(A-404302)

Componente	Código
Válvula Olympia UF	B-710010
Válvula Olympia DF	B-710000
Válvula Olympia UF EL	B-710001
Programador Olympia UF	B-709206
Programador Olympia DF	B-709207
Adaptador hembra 1" BSP bronce	C-712132
Adaptador macho 1" BSP Noryl	C-712906
By-pass hembra 1" BSP bronce	C-712110
By-pass hembra 1" BSP bronce con mixing	C-716165
Tubo distribuidor 1" con crepina inf. 1,10 m	C-712130
Tubo distribuidor 1" con crepina inf. 1,95 m	C-712129
Crepina inferior 1"	C-716172
Crepina superior 1"	C-712014
Crepina superior 1" alto flujo	C-709104
Crepina inferior 1" alto flujo	C-709104
Inyector 1600 DF #1 (diámetro tanque 8")	C-713141
Inyector 1600 DF #1 (diámetro tanque 10")	C-713143
Inyector 1600 DF #2 (diámetro tanque 12")	C-713144
Inyector 1600 DF #3 (diámetro tanque 14")	C-713146
Inyector 1600 UF #0 (diámetro tanque 8")	C-713045
Inyector 1600 UF #0 (diámetro tanque 10")	C-713047
Inyector 1600 UF #1 (diámetro tanque 12")	C-713048
Inyector 1600 UF #2 (diámetro tanque 14")	C-713050
Sonda de aspiración AC 500A 915 mm	C-713175
Sonda de aspiración AC 500A 1250 mm	C-702000
Sonda de aspiración AC 900A	C-714003
Válvula salmuera de seguridad	C-712022
Válvula salmuera de seguridad	C-713176
Tubo PE aspiración de salmuera de 3/8"	C-322010
Junta cónica 3/8"	C-712006
Codo 3/8" conexión rápida	C-702001
Codo guía de tubo 3/8"	C-712131
Inserto metálico para tubo 3/8"	C-712004
Filtro inserto salmuera 3/8"	C-712007
Codo metálico 1/2" macho	C-713008
Fiting adaptador 3/8"	C-713009
Inserto metálico para tubo 1/2"	C-713010
Junta cónica 1/2"	C-713011
Tuerca 1/2"	C-713012
Juego juntas y espaciadores pistón completo	C-712011
Pistón DF	C-719004
Pistón UF	C-710015
Kalaphos Cleanfilters	A-850052

APÉNDICE 3: GARANTÍA

DATOS DEL CLIENTE

Nombre.....
Dirección.....
Población.....
Provincia.....C.P.....
Nº de serie.....Fecha.....

Este equipo que le ha sido instalado goza de una garantía de dos años a partir de la fecha de instalación.

La garantía incluye cualquier avería debido a defectos de fabricación de cualquier componente del equipo, siempre que se haya instalado de acuerdo con las normas de instalación que corresponden a este modelo.

La garantía queda automáticamente invalidada en caso de no utilizarse recambios originales. Cualquier manipulación efectuada por personal no autorizado anulará la garantía no reconociéndose ningún tipo de reclamación posterior.

DISTRIBUIDOR:



Contacte con su instalador para recambios o mantenimiento.



CEASA
Compañía Europea del Agua
Apto. Correos, 19
08769 Castellví de Rosanes
Barcelona (España)

© Copyright 2006 CEASA España
Impreso en España cod. C-400031 Rev 1