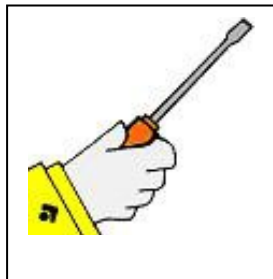


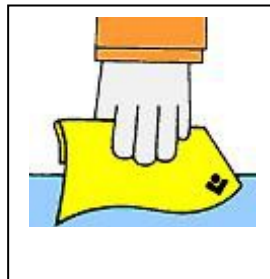
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SERVICIO



NOTAS GENERALES
DATOS TÉCNICOS



INSTALACIÓN
PUESTA EN MARCHA



MANTENIMIENTO
NORMAL



INTERVENCIONES
EXTRAORDINARIAS

CILLIT-PLUVIO



Mantener siempre a la vista, cerca del equipo, una copia de estas instrucciones técnicas.

	PAG.
ÍNDICE	2
GENERALIDADES	3
ADVERTENCIAS GENERALES	3
DESCRIPCIÓN	4
CONTENIDO	4
CONDICIONES PREVIAS AL MONTAJE	5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5
DIMENSIONES	6
ESQUEMA DE INSTALACIÓN	6
MANTENIMIENTO	7
PROCEDIMIENTO PARA LA SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS FILTRANTES	7
CONSUMIBLES	8
SOLUCIÓN DE AVERÍAS	8
GARANTÍA	9

GENERALIDADES

CILIT le agradece y le felicita por haberla escogido, y está encantada en contarle entre sus ya numerosos Clientes. El equipo comprado por usted ha sido estudiado y construido por personal altamente cualificado con gran experiencia en el sector. La construcción evidencia los elevados estándares de calidad que siempre han caracterizado nuestros equipos.

El equipo que ha adquirido no presenta peligros para el usuario siempre y cuando se use según las instrucciones entregadas por el constructor. El usuario deberá consultar y atenerse a las instrucciones indicadas.

Antes de emprender cualquier operación en el equipo, es indispensable leer atentamente este manual, prestando particular atención en las "ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD".

Conserve el manual cerca del equipo, en un lugar seco y protegido de agentes atmosféricos. El manual se debe conservar hasta el desmantelamiento final del equipo y, en caso de cambio de propietario, se entregará al nuevo propietario.

ADVERTENCIAS GENERALES

- Leer atentamente este manual antes de utilizar el equipo.
- Conservar el manual de uso y mantenimiento e instalación con cuidado y entregarlo al nuevo propietario en caso de cesión del equipo.



Atención

Verificar que la instalación se ha realizado respetando las normas de seguridad Nacionales en vigor. La sociedad reúsa cualquier responsabilidad por la falta de respeto de las normativas



Prohibido

Está prohibido utilizar aparatos dañados. En caso de funcionamiento anómalo desconectar el aparato.



Atención

El constructor declina cualquier responsabilidad en caso de modificaciones y errores de conexión hidráulicos, determinados por la no observancia de las instrucciones indicadas en el manual de instalación o de utilización del equipo en condiciones distintas de aquellas por las que ha sido proyectado.

**LA FALTA DE RESPETO A ESTAS INDICACIONES, PODRÁ SUPONER
LA INMEDIATA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.**



Atención

Este equipo funciona correctamente y sin riesgos siempre que haya sido correctamente instalado y conectado por personal autorizado. Para un uso correcto, consultar la tabla de "Datos Técnicos" del presente manual. Si el equipo se hace funcionar fuera de los límites indicados, pueden originarse un mal funcionamiento, incluso roturas.



Para intervenciones de mantenimiento ordinario usar sólo recambios originales, en caso contrario se procederá a la anulación de la garantía.

Atención



Asegurarse que el equipo no haya sufrido daños durante el transporte. Los materiales de embalaje no deben dejarse al alcance de los niños ya que suponen una fuente de peligro potencial y deben ser eliminados respetando las normativas vigentes.

Atención



**Nota
informativa**

A pesar de la atención dedicada para la realización de este manual, CILIT, S.A. no puede garantizar la exactitud de toda la información contenida y no puede responsabilizarse ni de los errores que pudiera comportar, ni de los daños que no sean causados por el uso o la aplicación. Los productos, materiales y servicios presentados en este documento están sujetos a evolución en cuanto a características de presentación o de funcionamiento. CILIT, S.A. se reserva el derecho de eventuales modificaciones sin previo aviso.

DESCRIPCIÓN

El filtro **CILLIT-PLUVIO** está diseñado para el tratamiento de las aguas pluviales en una vivienda con el fin de proporcionar agua para todas aquellas aplicaciones que no precisen agua consumo humano.

En particular el filtro CILLIT-PLUVIO puede ser empleado para:

- Aplicaciones en el exterior: riego, lavado de pavimentos, paredes, vehículos, etc.
- Aplicaciones en el interior: recarga de cisternas de inodoros, lavado de suelos, lavado de ropa, etc.

El filtro **CILLIT PLUVIO** está diseñado para el tratamiento de las aguas pluviales y no es adecuado para filtración de aceites, grasas, ácidos o disolventes. Para su empleo en aguas de pozo que no contengan abundante cantidad de partículas en suspensión, consultar con nuestro Departamento Técnico.

El equipo está constituido por los siguientes elementos:

- Un filtro clarificador de 90 µm, con malla lavable, para la retención de las partículas en suspensión y protección de la instalación.
- Un filtro de hilo bobinado de 25 µm de afino de partículas finas.
- Un filtro de carbón activo para retención de materia orgánica y prevención de malos olores.

CONTENIDO

El suministro incluye los siguientes elementos:

- Una escuadra metálica para fijar a la pared los tres filtros.
- Doce tornillos de fijación de los filtros a la escuadra.
- Un conjunto de tres filtros montados con:

- un cartucho de filtración de 90 µm lavable,
- un cartucho de filtración 25 µm desechable ,
- un cartucho de 5 µm combinado con carbón activo, desechable.
- Una llave para el desmontaje de los contenedores
- Instrucciones de montaje, puesta en servicio y mantenimiento.

CONDICIONES PREVIAS AL MONTAJE



Atención

La instalación debe efectuarse en un lugar cubierto y seco. El equipo debe estar protegido frente a heladas, de la intemperie y de la exposición solar directa o indirecta, así como de fuentes de calor. La base de apoyo debe ser sólida y completamente plana.



Atención

Verificar que la presión de red sea suficiente para el funcionamiento del equipo y que la pérdida de carga ocasionada no genere problemas en el suministro de agua a plantas superiores. No deben existir golpes de ariete ni oscilaciones de presión fuertes y/o frecuentes, con el fin de evitar daños o roturas.



Atención

Prever siempre un desagüe en el suelo suficientemente dimensionado para que absorba agua en caso de avería, roturas o fugas. En caso de instalaciones especialmente sensibles (parquets, etc.) instalar el equipo en un área separada, de tal forma que una posible fuga de agua no pueda causar daños significativos en el local.



Atención

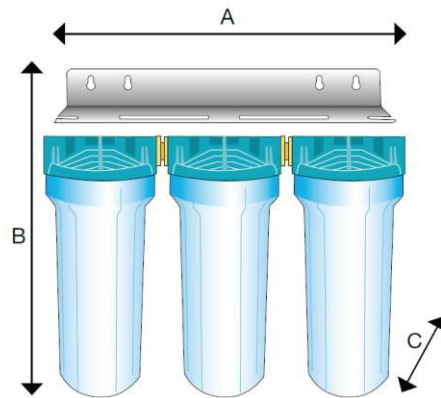
Mantener las piezas de plástico exentas de aceites y grasas, disolventes y detergentes ácidos y básicos. Si son sometidas a fuerte presión o golpes (por ejemplo cuando se utilizan herramientas inadecuadas o caídas a suelos de piedra etc.) es conveniente su sustitución por otras nuevas aunque no se observen daños apreciables (peligro de reventón por agrietamiento).

Deben observarse las normas generales para instalaciones de agua, prescritas por las ordenanzas locales, así como los datos técnicos del filtro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CILLIT-PLUVIO	
Conexiones	DN 20
Caudal nominal para $\Delta P = 0,2$ bar	1,8 m ³ /h
Caudal máximo	9,0 m ³ /h
Temperatura mín./máx. del agua	5-40 °C
Presión de servicio	4 bar
Presión nominal	8 bar
Pérdida de carga máx.	2 bar
Código	1011.41

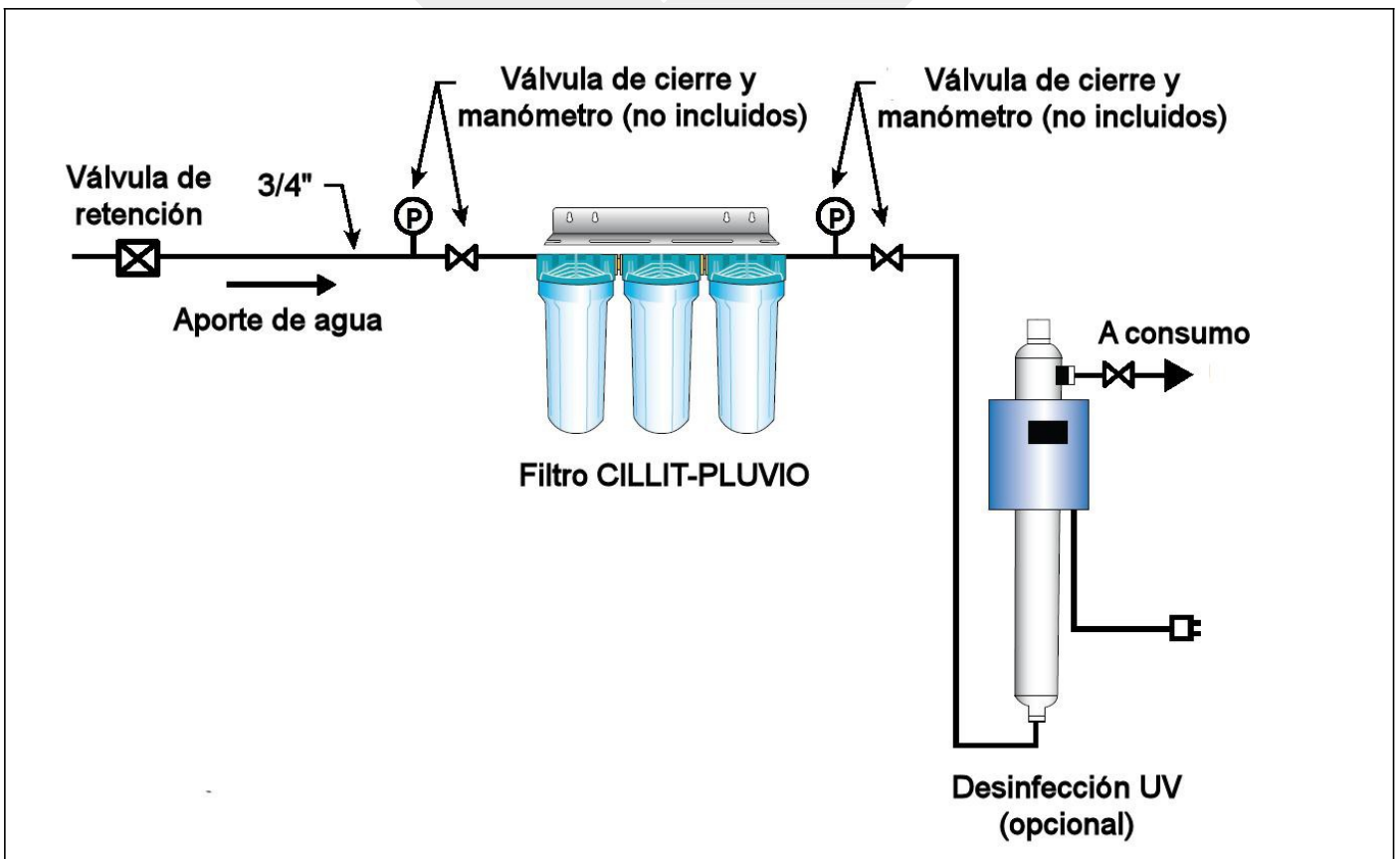
DIMENSIONES



DIMENSIONES	
Longitud (A)	405 mm
Altura (B)	358 mm
Profundidad (C)	138 mm

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Instalar el equipo de acuerdo con el siguiente esquema:



Conectar el equipo al suministro de agua y abrir lentamente las válvulas de cierre montadas delante y detrás del filtro. Purgar el tubo por el primer grifo posterior al filtro.

Comprobar la estanqueidad de la instalación y del filtro.

El filtro quedará en disposición de servicio.

MANTENIMIENTO

Un mantenimiento adecuado y controles regulares programados, garantizan en el tiempo la conservación y el buen funcionamiento de los equipos.

Verificar regularmente el correcto funcionamiento del equipo y la ausencia de fugas. La frecuencia de limpieza/sustitución de los elementos filtrantes es:

Mensualmente

- Realizar el lavado del elemento filtrante de 90 µm.

Anualmente

- Sustituir los tres elementos filtrantes

PROCEDIMIENTO PARA LA SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS FILTRANTES

Para efectuar la limpieza o la sustitución de los elementos filtrantes, aislar el **CILLIT-PLUVIO** cerrando las válvulas anterior y posterior (véase el esquema de montaje) y proceder del siguiente modo:

- 1) Desenroscar el tornillo de aireación situado sobre el cabezal de los filtros para despresurizar el equipo.
- 2) Desenroscar el contenedor del primer filtro y retirar el elemento usado.
- 3) Lavar y limpiar el contenedor con agua con ayuda de un paño suave (no utilizar detergentes).
- 4) Sustituir el elemento filtrante y volver a colocar el contenedor con su junta de estanqueidad verificando previamente su estado. En caso necesario limpiarla y si es preciso, sustituirla.
- 5) Proceder de la misma forma que los pasos anteriores para los demás filtros.
- 6) Abrir ligeramente la válvula anterior al filtro **CILLIT-PLUVIO** para permitir que el agua acceda a los filtros
- 7) Cerrar el tornillo de aireación situado sobre el cabezal del primer filtro cuando el agua empiece a salir por el orificio. Repetir la misma operación en los demás filtros.
- 8) Cuando todos los filtros hayan sido correctamente purgados, enviar el agua a consumo abriendo ligeramente la válvula posterior filtro **CILLIT-PLUVIO**.

Finalizar el proceso abriendo por completo las válvulas anterior y posterior al filtro **CILLIT-PLUVIO**.

CONSUMIBLES



SOLUCIÓN DE AVERÍAS

Defectos	Causas	Solución
<ul style="list-style-type: none"> Fuerte bajada de presión de agua a consumo. 	<ul style="list-style-type: none"> Elementos filtrantes sucios. 	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar y en caso necesario sustituir los elementos.
<ul style="list-style-type: none"> Mal olor en el agua a consumo 	<ul style="list-style-type: none"> Filtro de carbón activo saturado 	<ul style="list-style-type: none"> Reemplazar filtro de carbón activo.
<ul style="list-style-type: none"> Mala estanqueidad en el contenedor. 	<ul style="list-style-type: none"> Junta defectuosa. 	<ul style="list-style-type: none"> Reemplazar junta

Si después de estos controles la anomalía permanece, póngase en contacto con nuestro Servicio de Asistencia Técnica.

GARANTÍA

Para estos equipos se aplican los términos de garantía establecidos por la Ley.

La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubren todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. BWT IBÉRICA, S.A. se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.



BWT IBÉRICA, S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
E-mail: cilit@cilit.com - Web: www.cilit.com