



TRATAMIENTO DE AGUA  
**TARIFA 2019**



## DEPARTAMENTO TÉCNICO COMERCIAL

# 900 921 002

[oficinatecnica@bwt-iberica.com](mailto:oficinatecnica@bwt-iberica.com)

Horario de Lunes a Jueves: 08:30 a 12:00h. y de 16:00 a 18:00 h.  
Viernes de 08:00 a 12:00 h.

- Consultas técnicas
- Selección de equipos
- Realización de ofertas
- Soporte telefónico puestas en marcha
- Soporte telefónico postventa
- Análisis de aguas

## ATENCIÓN LOGÍSTICA COMERCIAL



- Gestión y coordinación de pedidos
- Plazos de entrega
- Seguimiento logístico de pedidos
- Asesoramiento, orientación y resolución de dudas e incidencias

# 900 878 099

[comercial@cilit.com](mailto:comercial@cilit.com)

Horario de Lunes a Jueves: 08:30 a 13:30 y  
de 14:30 a 18:00 h. . Viernes de 08:00 a 14:00 h.

## SERVICIO TÉCNICO POST-VENTA



- Gestión de puestas en marcha
- Mantenimientos
- Garantías
- Recambios

# 900 922 672

[service@bwt-iberica.com](mailto:service@bwt-iberica.com)

Horario de Lunes a Jueves: 08:30 a 13:30 y  
de 14:30 a 18:00 h. . Viernes de 08:00 a 14:00 h.



Introducción	2
Master Cillit   Guía rápida de selección	14
Punto de entrada   Filtración	18
Punto de uso   Ósmosis inversa	56
Punto de entrada   Anti-incrustación	88
Punto de entrada   Descalcificación	96
Dosificación	128
Contraincendios	141
Punto de uso   Desinfección	144
Piscinas   Clorador Salino	154
Calefacción y circuitos cerrados   SoluTECH / AQatherm	162
Dimensiones	200

## BWT Y CILLIT

3.300  Grupo BWT

700  M€ de volumen de negocios

7  centros de producción,  
Todos en Europa

Una constante actividad de **Investigación y Desarrollo**

Un compromiso permanente con la **Formación**

Un laboratorio de análisis con **certificación ISO 9001**

# Cillit, la perfección desde el diseño hasta la fabricación

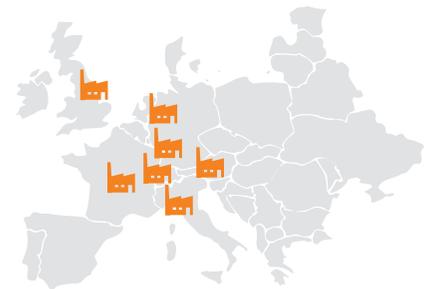
Como filial del grupo BWT, Cillit se beneficia de una gran potencia de innovación a la vez que controla el proceso industrial de montaje de todos sus productos.



## Un diseño Europeo

Todos nuestros componentes han sido ideados y diseñados en Europa

Departamento de **Investigación y Desarrollo** en St. Denis en Francia y en Mondsee, Austria



- **7 centros de producción** en Europa

## Una fabricación hecha en Europa

Nuestras fábricas en Europa construyen una amplia gama de productos

- **5 cadenas de montaje** de descalcificadores en Europa
- **100.000 descalcificadores** fabricados cada año en Europa
- **150.000 válvulas de descalcificadores** fabricadas cada año en Europa
- **250.000 filtros residenciales** fabricados cada año en Europa



**TODOS LOS CENTROS DE PRODUCCIÓN ESTÁN CERTIFICADOS CON ISO 9001**



**ISO 9001-2008 N ° 14790:** NQA certifica que el sistema de gestión implementado por BWT UK LTD en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.



**ISO 9001-2008 N ° 1994/2604.14:** AFNOR certifica que el sistema de gestión implementado por BWT Francia en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.

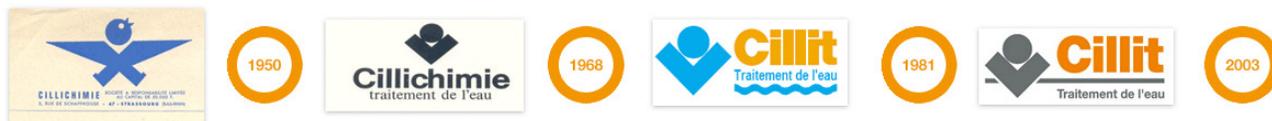


**ISO 9001-2008 N ° VNA6017872/QEO:** Lloyd's Register LRQA certifica que el sistema de gestión implementado por BWT AG en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.



**ISO 9001-2008 N ° 677:** IQNET certifica que el sistema de gestión implementado por BWT Italia en el ámbito del tratamiento del agua ha sido evaluado y declarado conforme con la norma indicada.

# Cillit, una marca con una larga tradición



Una gran marca siempre atesora una gran historia y Cillit, fundada en Alemania hace más de 75 años por Ernst Vogelmann y su mujer Cecilia (Cilly) Vogelmann, es la empresa europea con mayor tradición y autoridad en el tratamiento de agua.

Gracias a los equipos Cillit miles de personas en toda Europa protegen a sus familias y a sus hogares, asegurando una agua saludable y de mejor calidad y evitando daños por incrustaciones y corrosión.

## Técnicamente superiores

Cillit se ha destacado siempre por su decidida apuesta por las tecnologías más avanzadas. Somos pioneros reconocidos en el desarrollo de equipos que permiten combinar los mejores tratamientos con un máximo respeto por el medio ambiente.

En nuestra nueva tarifa encontrará la gama completa de equipos tanto para uso doméstico como para uso comercial, incluyendo nuestros galardonados filtros Cillit C1 y Cillit Multipur y los más avanzados descalcificadores, desde nuestro superventas europeo Cillit Parat hasta los revolucionarios Cillit HVD.

Ahora, además usted dispone de la opción de botella metálica o plástica para todos nuestros modelos de filtros y descalcificadores comerciales. Usted decide, ¡ligereza o resistencia!

Cillit además dispone de los sistemas de control y gestión más intuitivos y eficientes como los sistemas de dosificación y regulación Cillit Ultra con su moderno control y conexión WIFI que son ya los más vendidos en España.



## Calidad reconocida

Para Cillit calidad es más que una palabra, es nuestro compromiso. El programa de fabricación Cillit **“Fabricado en Europa”** es el único en España respaldado por la doble certificación ISO 9001:2015 y ISO 13485:2016. La mayor garantía para usted.

Además, todos los equipos Cillit están certificados de acuerdo a los requerimientos de la exigente normativa Española para equipos de tratamiento de agua en el interior de edificios.

Exija siempre que sus equipos lleven este sello para garantizar que son aptos para su uso en agua potable.



## El compromiso Cillit

### Nuestros diseños nos distinguen

¡Ya no hace falta esconder su descalcificador!

Los equipos Cillit con su característico color naranja y su cuidado diseño destacan en su garaje o sala técnica. Una diferencia que se ve y se nota.



### Soporte experto y eficaz

Cillit esta siempre cerca de usted. Nuestro equipo le ayudara con cualquier necesidad o duda relacionada con el tratamiento del agua.

En Cillit siempre hemos apostado por la formación. Si usted quiere asistir a alguno de nuestros múltiples cursos tan solo tiene que contactarnos.

Y también le ayudamos con la APP Cillit que le permite recordar de forma fácil los cambios de filtros o recargas de sus equipos Cillit.



[www.cillit.com](http://www.cillit.com)

### Servicio y Garantía

Los mejores equipos se merecen el mejor soporte y la mejor garantía. Por ello Cillit pone a su disposición un equipo humano altamente profesional que asegura el perfecto mantenimiento de sus equipos o una rápida intervención en caso de avería.

Para cualquier duda Cillit está a su disposición, puede contactarnos en [info@cillit.com](mailto:info@cillit.com)

o en el teléfono 900 878 099

# La formación Cillit



## Nuestros centros de formación

¿Desea actualizar sus conocimientos técnicos, desarrollar un nuevo mercado, instalar nuevos equipos o conocer en detalle una reglamentación?

Nuestros cursos de formación se adaptan a sus necesidades y pueden efectuarse en cualquier lugar de España, cerca de usted o, a su medida, directamente en su empresa.



## ¿Por qué debe formarse?

### POR USTED

- Para conocer **la evolución** del mercado (normativas, reglamentos, técnicas, tecnologías) y poderse anticipar
- Para actualizar **sus conocimientos**
- Para ganar **tiempo** y **eficacia** sobre el terreno
- Para conseguir la autonomía necesaria para vender, **instalar, realizar la puesta en marcha, mantener y reparar** una instalación
- Para ser **creíble** frente a los clientes cada vez mejor informados

### POR SU EMPRESA

- Para disponer de **técnicos expertos**
- Para **satisfacer al 100 %** de sus clientes en sus intervenciones y responder a sus expectativas
- Para **desarrollar su catálogo de productos y sus márgenes** en un mercado muy competitivo sabiendo cómo argumentar los productos que usted propone.
- Para **estar al día sobre los nuevos productos** y la legislación vigente

### PARA MÁS INFORMACIÓN

Sobre el contenido, las fechas de los cursos y la forma de inscripción, **póngase en contacto con su delegación** que le aconsejará y le guiará en su elección.

o en el teléfono **900 878 099**

# EL SERVICIO **Cillit** : EL COMPROMISO DE UN FABRICANTE QUE SIEMPRE LE ACOMPAÑA

Invierta en tranquilidad gracias a la experiencia de nuestro Servicio de Asistencia Técnica.

**PUESTA EN MARCHA**

**ASISTENCIA TÉCNICA**

**GARANTÍAS**

**CONTRATO DE MANTENIMIENTO**

Un equipo de **50 técnicos** por toda España, especializados en:

- **La puesta en marcha** de su equipo de tratamiento del agua
- **La reparación de averías**
- **Los contratos de mantenimiento**
- **Los consumibles** de recarga
- La gestión de las **garantías**

**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA EN EL PRECIO**

## UNA ASISTENCIA TÉCNICA EXPERTA Y DISPONIBLE

- **Una garantía de intervención rápida:**  
En cada llamada, establecemos un diagnóstico previo para intervenir con la mayor rapidez posible.
- **Una intervención óptima:**  
Nuestros técnicos efectúan un diagnóstico preciso y proponen soluciones a medida para que sus instalaciones dispongan de una larga vida útil.
- **Un seguimiento personalizado:**  
Sus instalaciones se controlan regularmente gracias a los contratos de mantenimiento Cillit .



**La puesta en marcha, la asistencia técnica, las garantías y la sustitución de elementos consumibles**

## UNA NUEVA WEB DE RECAMBIOS

Entre en <http://tienda.cilit.com>  
Para poder comprar recambios, accesorios  
y contratos de mantenimiento



# LOS CONTRATOS **Cillit+aqua** PARA LA GAMA RESIDENCIAL

**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA EN EL PRECIO**

## Los contratos de mantenimiento con garantía

**Cillit**  
**aqua**  
Service & Maintenance

Los contratos de mantenimiento de Cillit le proporcionan numerosas ventajas económicas, técnicas y de gestión:

- **Gestión de sus instalaciones** de tratamiento del agua de acuerdo con la normativa y reglamentación vigente
- **Mantenimiento del equipo**
- **Prevención** de riesgos
- **Garantía** de las prestaciones de sus equipos
- Operaciones importantes de **conservación y renovación** de equipos

### Cillit+aqua

#### + BONAQUA

Incluye una visita anual:

- **Revisión completa del equipo Bonaqua**
- **Sanitización del equipo**
- **Cambio de todos los filtros**

### Cillit+aqua

#### + DESCALCIFICADOR

Incluye una visita anual:

- **Revisión completa del descalcificador**
- **Sanitización de las resinas**
- **Carga de sal**
- **Revisión y cambio de filtro y Immuno**
- **Entrega de sal para un año en nuestro práctico formato de 10 Kg.**

### Cillit+aqua

#### + BONAQUA & DESCALCIFICADOR

Incluye una visita anual:

- **Revisión completa del descalcificador**
- **Sanitización de las resinas**
- **Carga de sal**
- **Revisión y cambio de filtro y Immuno**
- **Revisión completa del equipo Bonaqua**
- **Sanitización del equipo**
- **Cambio de todos los filtros**



**Cillit Sal  
regenerante  
99.8% de  
pureza**

**AHORA**  
un nuevo y cómodo  
formato de 10 Kg.

Puede solicitar su contrato de mantenimiento en : <http://tienda.cillit.com>

# Los servicios de análisis Cillit

## El laboratorio Cillit: la profesionalidad y la experiencia a su servicio



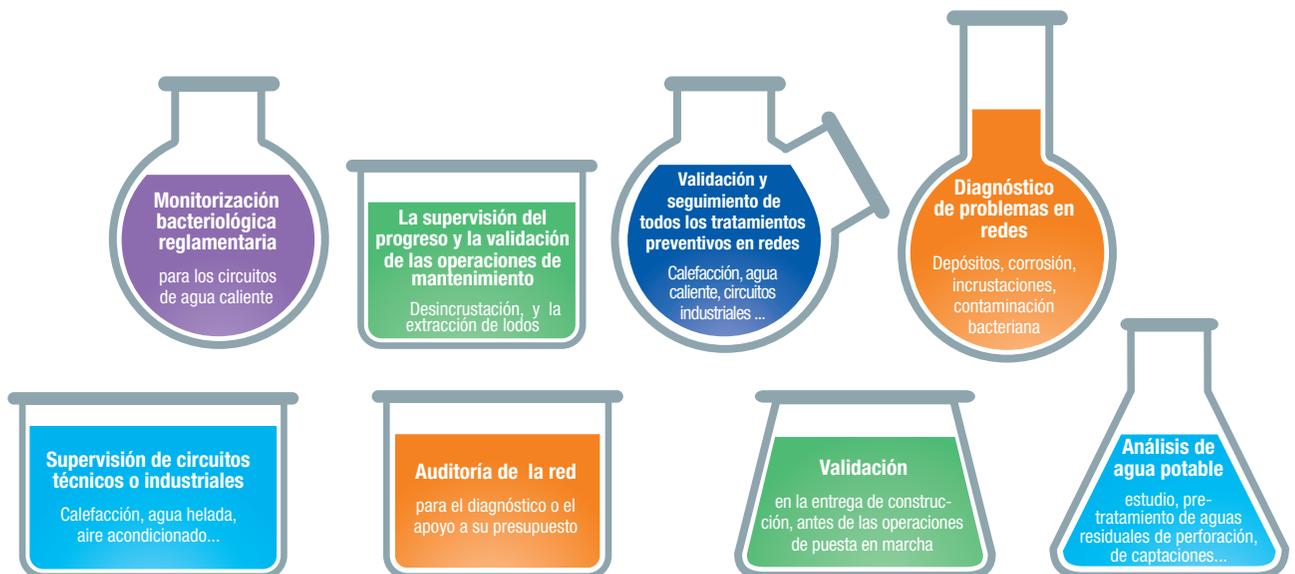
Para el control de cualquier circuito y tratamiento, Cillit dispone de un laboratorio centralizado con todos los medios necesarios para el análisis de sus muestras de agua.

- Medios analíticos avanzados para analizar más de **50** parámetros
- Certificado **ISO 9001**

### LA MISIÓN DE NUESTRO LABORATORIO:

Ofrecerle una **respuesta clara y profesional**: con **resultados fiables** y métodos validados así como un **comentario explicativo** del significado de los resultados numéricos de sus análisis.

## Las competencias del laboratorio



## Nuestros análisis de agua se adaptan a sus necesidades

Una simple comprobación o una auditoría completa, en auto-servicio o con un servicio total incluyendo la toma de muestras por nuestro Servicio de Asistencia Técnica; le ofrecemos varias posibilidades:



### EL PROCESO DE TOMA DE MUESTRAS

01	<p>Antes de cada toma de muestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deje fluir el agua aproximadamente 1 minuto</b> antes de tomar la muestra.</li> <li>• Además de las muestras de los circuitos a analizar, <b>tome una muestra del agua</b> de aporte (la que se utiliza para el llenado de los circuitos): sin esta muestra, nuestros análisis sólo serían indicativos, sin garantía de fiabilidad.</li> </ul>	 NO	 SÍ ✓
02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Llene los envases por completo</b> (deje la menor cantidad de aire posible en el envase).</li> <li>• <b>Cierre cuidadosamente los envases</b> (preferiblemente con el contenido frío); como mínimo la muestra debe ser de 0,5 L (cantidad adecuada para analizar todos los parámetros requeridos).</li> </ul>	 NO	 SÍ ✓
03	<p><b>Ponga una etiqueta en el envase</b> (lugar, referencia, fecha, datos personales, finalidad del análisis).</p>	 NO	 SÍ ✓
04	<p>Envíe sus muestras antes de 48 horas directamente a su delegación Cillit.</p>		 48H máx ✓

El diagnóstico, nuestros comentarios y el tratamiento recomendado le serán enviados aproximadamente a los 15 días.

# APP Cillit:

Su asistente para asegurar siempre un agua perfecta.

## ¿POR QUÉ USAR LA APP DE CILLIT?

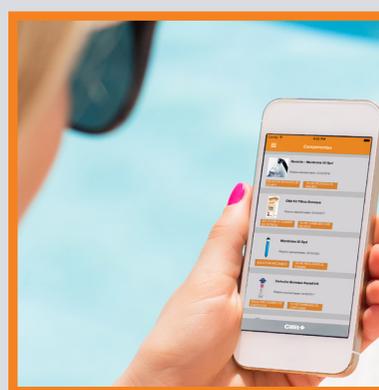
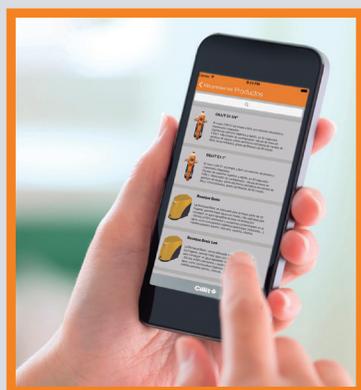
TOTALMENTE GRATUITA

LE RECUERDA LOS CAMBIOS Y RECARGAS

MENSAJES DE ALERTA NO INTRUSIVOS, SIN PUBLICIDAD

ASEGURA SIEMPRE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y RENDIMIENTO DE SUS EQUIPOS

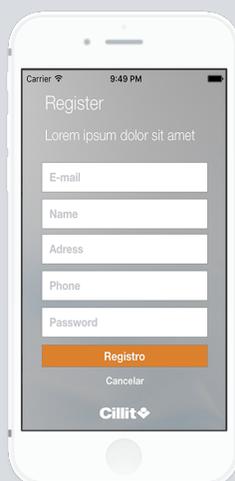
Cuando sea necesario la App Cillit le enviará una alerta para notificarle el cambio de filtro o la carga de sal, haga el cambio y márkelo en la App



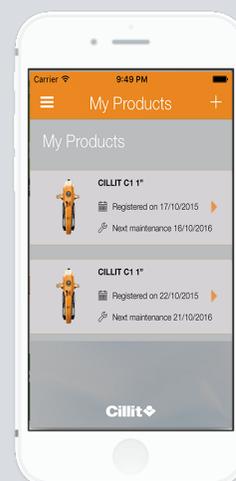
## ASÍ DE FÁCIL



1.Descargue la APP



2.Regístrese



3.Seleccione sus productos

Disponible en el  
App Store

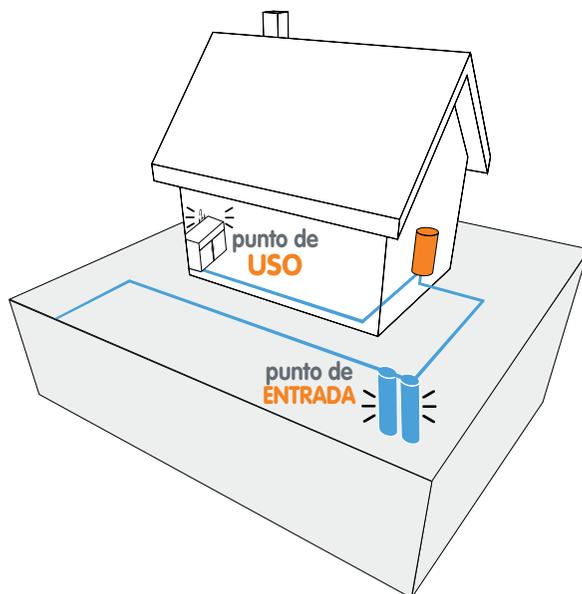
DISPONIBLE EN  
Google play



## La Certificación de equipos de tratamiento de agua: **ahora una obligación.**

A partir del mes de **Noviembre de 2015**, entra en vigor la modificación del Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, que **obliga a que los aparatos de tratamiento de agua en edificios cumplan con el Código Técnico de la Edificación (CTE) para los aparatos instalados en el punto de entrada del edificio y con la norma UNE 149101 u otra norma o estándar análogo para los equipos de punto de uso.**

Todos los productos Cillit de punto de entrada son conformes a los requerimientos de la legislación y **cumplen con el CTE**, excepto cuando no se indique así expresamente. En el caso de no indicarse, como en los filtros de punto de entrada sin malla de plata, estos productos no se consideran aptos para su uso con agua de consumo humano y deben destinarse solo a otros usos (Legionela, Industrial...)



Todos los productos Cillit de punto de uso están certificados de acuerdo a la norma española UNE 149101.

Todos los productos Cillit, excepto cuando no se indique así, se fabrican en la Unión Europea y cumplen con los estrictos sistemas de certificación nacionales vigentes en los diferentes países de la UE y en su mayor parte cumplen con los sistemas de certificación



nacionales equivalentes a la norma española UNE 149101 tal y como requiere el decreto.

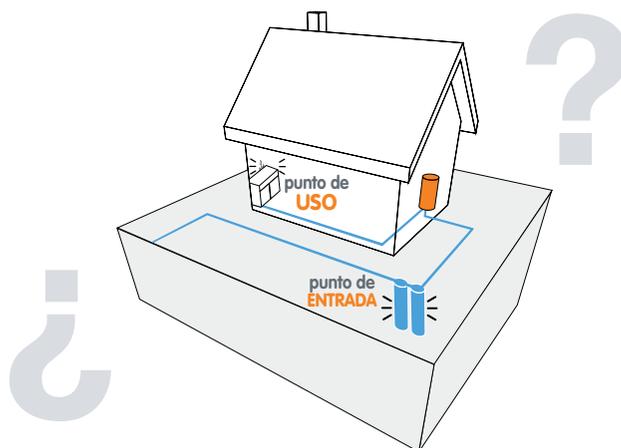
Todos los productos fabricados en la Unión Europea se indican con el sello adjunto.

### LOS PRODUCTOS CILLIT DE ESTÁN CERTIFICADOS DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES ESQUEMAS NACIONALES

UNE 149101	DVGW German Technical and Scientific Association for Gas and Water	Attestation de Conformité sanitaire	Water Regulations Advisory Scheme	Decreto Ministeriale 174

# Cómo saber si mi producto es apto para **POE** o para **POU**

Para una mayor facilidad hemos dividido esta tarifa en equipos instalados en **Punto de Uso** y **Punto de Entrada**. Encontrará la identificación en la parte superior de la página.



Punto de uso | **Ósmosis inversa y fuentes**

Punto de entrada | **Descalcificación**

**LOS EQUIPOS CONFORMES DE ACUERDO AL REAL DECRETO 140/2003 SE INDICAN ASÍ:**



Todos los productos que sean conformes al CTE y estén certificados de acuerdo a la UNE 149101 u otra norma equivalente pueden ser utilizados indistintamente en el Punto de entrada o en el Punto de uso.



**RECUERDE, SI NO VE ESTE SELLO :  
EL PRODUCTO NO ES APTO PARA SU USO  
EN AGUA DE CONSUMO HUMANO**

Para cualquier duda Cillit está a su disposición, puede contactarnos en [info@cillit.com](mailto:info@cillit.com)

o en teléfono 900 878 099

# Master Cillit

## Guía rápida de selección

### ¿CÓMO UTILIZAR EL MÁSTER CILLIT?

		Nº Viviendas											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
De 18 a 22	1	2	3	3a	4a	4a	8	8	8	8	8	8	8
De 22 a 30	1	2	3	4a	5a	5a	8	8	8	8	8	8	8

4

3

Multipur M 1”  
Parat 78 Eco Bio  
Immuno 241 1”

**Ejemplo:**

- 1- Tres viviendas
- 2- Dureza total del agua 18°-22°f (grados franceses)
- 3- Punto de encuentro entre números de viviendas (3) y dureza del agua (18°-22°f)
- 4- Leer en la casilla indicada con número 3 los equipos que hay que prever en el presupuesto o pedido.

Permite seleccionar el tipo de tratamiento en función de las características del agua de entrada (dureza total en grados franceses) y el número de viviendas.

En caso de requerir un caudal punta instantáneo superior al suministrado por el equipo instalar en la tubería una válvula de sobrecaudal para soportar esas puntas de consumo.

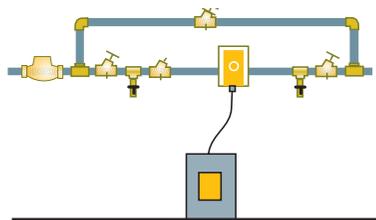
Como norma es conveniente siempre instalar un by-pass según los esquemas adjuntos.

Nota: La válvula de sobrealimentación Multiblock actúa también como by-pass para el descalcificador instalado, válvula de sobrealimentación, de mezcla y purga para toma de muestras.

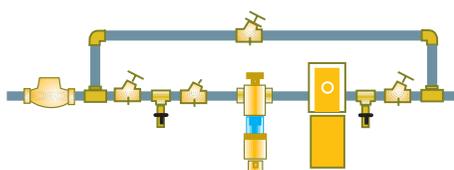
Para cualquier duda Cillit está a su disposición, puede contactarnos en [info@cilit.com](mailto:info@cilit.com)

o en 900 878 099

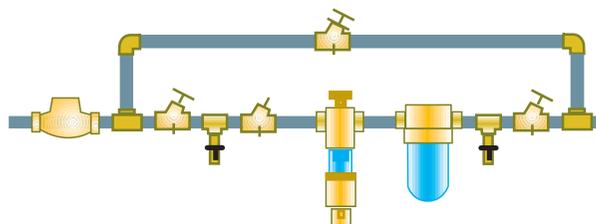
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: A, C



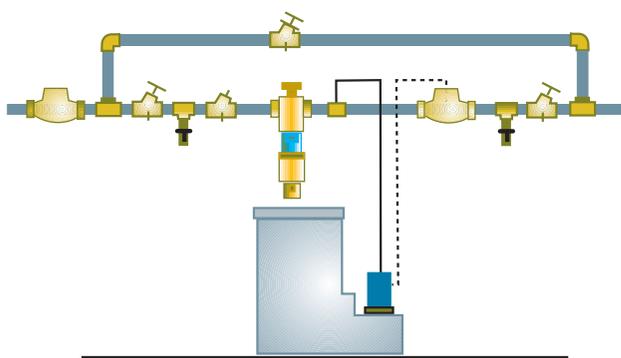
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: E



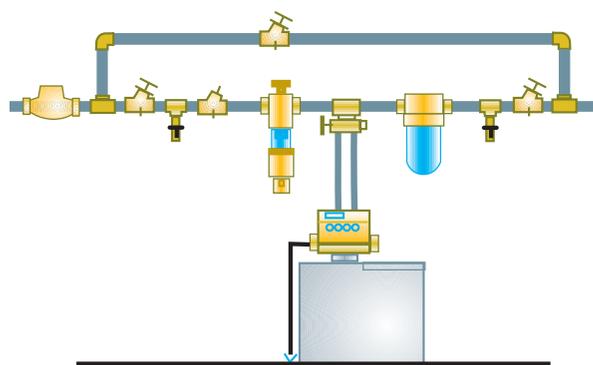
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: B, D, F



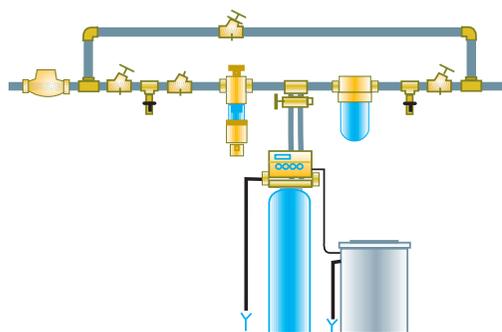
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: G, H, I, J



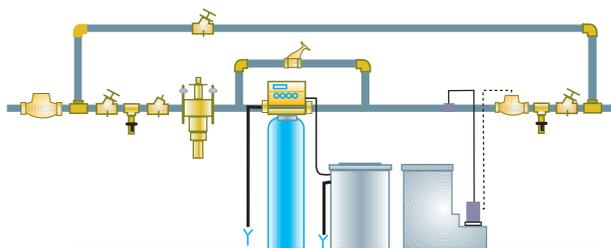
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: 1, 2, 3, 3a



Esquema de instalación correspondiente a las casillas: 4, 4a, 5, 5a, 6, 7



Esquema de instalación correspondiente a las casillas: 8, 9, 10, 11, 12



Nº Viviendas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>De 0 a 5</b>	A	C	C	E	E	E	G	G	G	G	G	G
<b>De 5 a 13</b>	B	D	D	F	F	F	H	H	H	H	H	H
<b>De 13 a 18</b>	B	D	D	F	F	F	H	H	H	H	H	H
<b>De 18 a 22</b>	1	2	3	3a	4a	4a	8	8	8	8	8	8
<b>De 22 a 30</b>	1	2	3	4a	5a	5a	8	8	8	8	8	8
<b>De 30 a 35</b>	1	3	4	5a	5a	6	8	8	8	8	8	8
<b>De 35 a 40</b>	1	3	4	5a	5a	6	8	8	8	8	8	8
<b>De 40 a 45</b>	2	4	5	5a	6	7	8	8	8	8	8	8

Dureza °F

<p><b>A</b></p> <p>Multipur M 3/4" Optronic F3 3/4" Impulsan H1 3L</p>	<p><b>B</b></p> <p>Multipur M 3/4" Immuno 181 3/4"</p>	<p><b>C</b></p> <p>Multipur M 1" Optronic F3 1" Impulsan H1 3L</p>	<p><b>D</b></p> <p>Multipur M 1" Immuno 241 1"</p>	<p><b>E</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" Optronic T20 1 1/4" Impulsan Special (20L)</p>
<p><b>1</b></p> <p>Multipur M 1" Parat 32 Eco Bio Immuno 181 3/4"</p>	<p><b>2</b></p> <p>Multipur M 1" Parat 58 Eco Bio Immuno 241 1"</p>	<p><b>3</b></p> <p>Multipur M 1" Parat 78 Eco Bio Immuno 241 1"</p>	<p><b>3a</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" Parat 78 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4"</p>	<p><b>4</b></p> <p>Multipur M 1" BA 118 Eco Bio Immuno 241 1"</p>
<p><b>8</b></p> <p>Multipur M 1 1/2" Super Data 650 Válvula mezcladora- Válvula misturadora 1 1/4" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos PE</p>	<p><b>9</b></p> <p>Multipur M 1 1/2" Super Data 750 Válvula mezcladora- Válvula misturadora 1 1/4" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos PE</p>	<p><b>10</b></p> <p>Multipur M 1 1/2" Super Data 900 Válvula mezcladora- Válvula misturadora 1 1/4" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos PE</p>	<p><b>11</b></p> <p>Multipur M 2" Super Data 1050 Válvula mezcladora- Válvula misturadora 1 1/4" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos PE</p>	<p><b>12</b></p> <p>Multipur M 2" Super Data 1350 Válvula mezcladora- Válvula misturadora 1 1/4" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos PE</p>

N° Viviendas

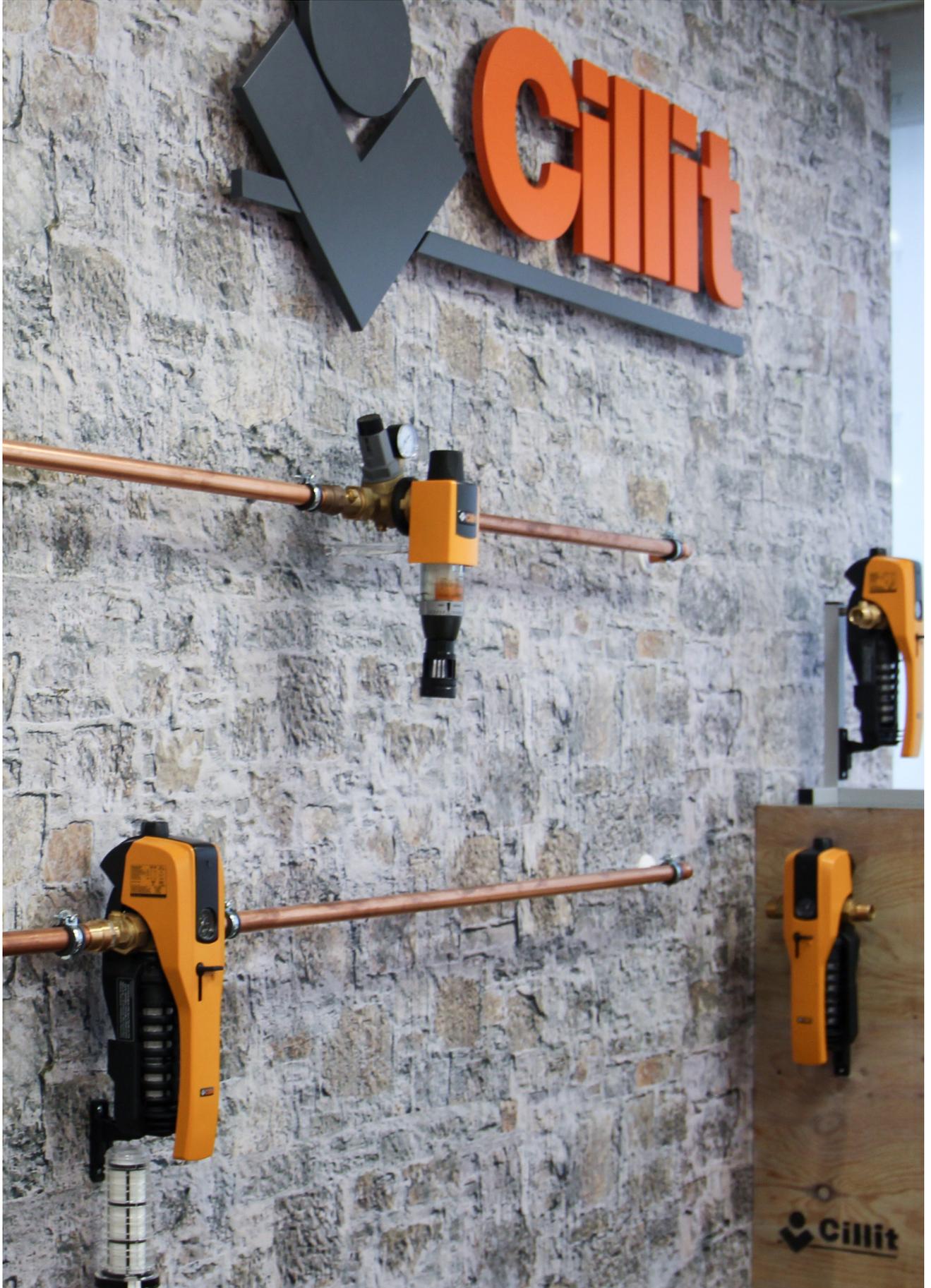
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
G	G	G	G	G	G	G	I	I	I	I	I	I	0-5
H	H	H	H	H	H	H	J	J	J	J	J	J	5-13
H	H	H	H	H	H	H	J	J	J	J	J	J	13-18
8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	18-22
8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	22-30
8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	30-35
8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	35-40
8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	40-45

Dureza °F

<p><b>F</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p><b>G</b></p> <p>Multipur M 1 1/2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P1</p>	<p><b>H</b></p> <p>Multipur M 1 1/2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P/E</p>	<p><b>I</b></p> <p>Multipur M 2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P1</p>	<p><b>J</b></p> <p>Multipur M 2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P/E</p>
<p><b>4a</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 118 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p><b>5</b></p> <p>Multipur M 1" BA 168 Eco Bio Immuno 241 1"</p>	<p><b>5a</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 168 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p><b>6</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 228 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p><b>7</b></p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 318 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>

Para cualquier duda Cillit está a su disposición, puede contactarnos en [info@cilit.com](mailto:info@cilit.com)

o en teléfono 900 878 099



# índice filtración

Cillit Multipur M Legio	21
Cillit Multipur A Legio	22
Cillit Multipur AP Legio	23
Cillit Watertop Legio	24
Cillit Claropur RF Legio	25
Cillit Multipur BIO M	26
Cillit Multipur BIO A	27
Cillit Multipur AP BIO	28
Cillit Watertop BIO	29
Cillit Claropur RF BIO	30
Cillit Waterbasic	31
Cillit Waterbypass	32
Cartuchos filtrantes para Waterbasic y Waterbypass	33
Cillit C1	34
Cillit Eurofiltro WF	35
Cillit 77N	36
Cillit Uni	37
Cillit Celsius 80 °C	38
Accesorios Módul	39
Válvulas Multifunción	40
Cillit Tornado	41
Cillit Filtromat SF A	42
Cillit SF A PRFV	43
Cillit SF A	44
Cillit SF A Mariner	45
Cillit SF A Mariner IN- OUT	46
Cillit Filtromat SF CA	47
Cillit CA P	48
Cillit CA	49
Cillit Filtromat EE	50
Cillit EE A P	51
Cillit EE A	52
Cillit SF P A Tricapa	53
Cillit SF A Tricapa	54



# FILTRACIÓN

Cillit dispone de la gama de filtros más completa del mercado y cubre todas las necesidades técnicas y normativas:

**INSTALACIÓN DE FILTRO OBLIGATORIA**



## GAMA LEGIO



Filtros diseñados y certificado para cumplir con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1.

## GAMA BIO



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

## GAMA BÁSICA

Filtros de cartucho para cualquier necesidad de proceso o residencial.

## GAMA TÉCNICA

Filtros multiestrato para cualquier necesidad industrial o residencial hasta 20 m³/h

### Tabla de selección rápida:

	GAMA LEGIO			GAMA BIO		
	Filtros de acometida para cumplimiento del Real Decreto de Legionella			Filtros de acometida para cumplimiento del Real Decreto 140 y CTE		
	Cillit Multipur M Cillit Multipur A Cillit Multipur AP <b>LEGIO</b>	Cillit Watertop <b>LEGIO</b>	Cillit Claropur RF <b>LEGIO</b>	Cillit Multipur M Cillit Multipur A Cillit Multipur AP <b>BIO</b>	Cillit Watertop <b>BIO</b>	Cillit Claropur RF <b>BIO</b>
	 3/4" a DN 100	 3/4" a 1"	 3/4" a 2"	 3/4" a DN 150	 3/4" a 1"	 3/4" a 2"
	NO	NO	NO	SI	SI	SI
	NO	NO	NO	SI	SI	SI
	SI	SI	SI	NO	NO	NO
	SI	SI	SI	NO	NO	NO
	SI	NO	NO	Hasta DN100	NO	NO
	NO	NO	NO	SI	SI	SI

\* Certificado 3ª parte UNE EN 13443-1



Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1. Certificado DVGW



## Cillit Multipur M LEGIO

Filtro autolimpiante manual



Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela. **Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003, la normativa UNE EN 13443-1 y está certificado por DVGW.**

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague. Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR) (3/4" a 2").

Cillit Multipur M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1012.62	1012.63	1012.64	1012.65	1012.66
Precio	500 €	527 €	551 €	705 €	717 €

Cillit Multipur M	DN 65	DN 80	DN 100
Código	1012.67	1012.68	1012.70
Precio	1.782 €	1.999 €	2.345 €

## Resumen de características Cillit Multipur M

Cillit Multipur M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³/h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm°	90	90	90	90	90
DVGW RD 865/2003 cumple					



Cillit Multipur M	DN 65	DN 80	DN 100
Caudal máx. m³/h	58	58	65
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100
Presión máx. bar	10	10	10
Capacidad filtrante µm°	100	100	100
DVGW RD 865/2003 cumple			



Los precios del Cillit Multipur 3/4" a 2" incluyen el adaptador rápido MODUL



Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1. Certificado DVGW

## Cillit Multipur A LEGIO

Filtro autolimpiante automático



Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático a petición o por tiempo.

**Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003, la normativa UNE EN 13443-1 y está certificado por DVGW.**

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague. Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.

Cillit Multipur A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1013.02	1013.03	1013.04	1013.05	1013.06
Precio	897 €	910 €	930 €	981 €	1.064 €

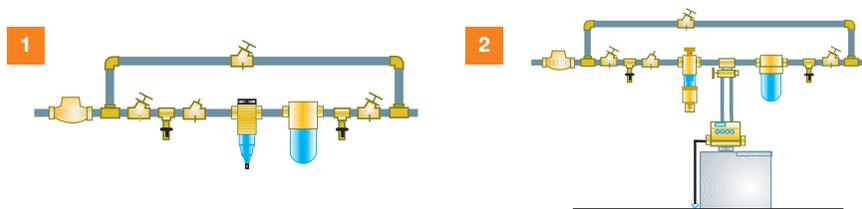
## Resumen de características Cillit Multipur A

Cillit Multipur A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90

Los precios del Cillit Multipur 3/4" a 2" incluyen el adaptador rápido MODUL

Sin malla de plata: cumple con Real Decreto 865/2003 y UNE EN-13443-1

## Esquema de instalación



1 - Esquema de instalación filtro de seguridad con dosificador Cillit Immuno

2 - Esquema de instalación filtro de seguridad, con dosificador Cillit Immuno y descalcificador

### Información:

Es obligada la instalación de un filtro conforme a Norma UNE-EN 13443-1 tal y como exige el Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis y el informe UNE 112076 para la prevención de la corrosión en circuitos de agua.



Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1. Certificado DVGW

## Cillit Multipur AP LEGIO

Filtro autolimpiante automático por diferencia de presión, a petición o por tiempo

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por diferencia de presión a petición o por tiempo.

**Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003, la normativa UNE EN 13443-1 y está certificado por DVGW.**

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.



Cillit Multipur AP	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5001.31	5001.32	5001.33	5001.34	5001.35
Precio <sup>R</sup>	1.193 €	1.198 €	1.228 €	1.334 €	1.359 €

Cillit Multipur AP	DN 65	DN 80	DN 100
Código	5030.21	5030.22	5030.23
Precio <sup>R</sup>	2.857 €	3.420 €	4.142 €

## Resumen de características Cillit Multipur AP

Cillit Multipur AP	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³/h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90
DVGW RD 865/2003 cumple	✓	✓	✓	✓	✓

Cillit Multipur AP	DN 65	DN 80	DN 100
Caudal máx. m³/h	58	58	65
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100
Presión máx. bar	10	10	10
Capacidad filtrante µm	100/200	100/200	100
DVGW RD 865/2003 cumple	✓	✓	✓

Los precios del Cillit Multipur 3/4" a 2" incluyen el adaptador rápido MODUL

## Cartuchos filtrantes Multipur

Cartuchos filtrantes Multipur	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho 90µm Multipur 3/4" - 2"	1017.83	35 €
Cartucho 100µm Multipur DN 65 - 80	1017.84	155 €
Cartucho 200µm Multipur DN 65 - 80	1017.85	155 €
Cartucho 200µm Multipur DN 100	1017.86	93 €
Cartucho 200µm Multipur DN 125-150	1017.87	105 €





Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1.



## Cillit Watertop LEGIO

Filtro para cartuchos de filtración en profundidad

Cillit Watertop	Watertop 3/4"	Watertop 1"
Código	WS010.21	WS010.22
Precio	66 €	72 €

### Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1.

- Filtro autolimpiante para la retención de partículas en suspensión.
- Constituido por un cabezal, un vaso en material plástico transparente, un elemento filtrante de 90 micras y un sistema de autolimpieza para realizar el lavado del elemento filtrante.
- Disponibilidad permanente de agua filtrada incluso durante la fase de lavado del filtro.
- Roscas de latón incrustadas en el cabezal para proporcionar una mayor seguridad y un acoplamiento del filtro a la tubería mucho más eficaz.
- Pérdida de carga muy reducida, con alto rendimiento y óptima capacidad de filtración.
- Todos los materiales utilizados son adecuados para estar en contacto con el agua destinada a consumo humano.

## Resumen de características Cillit Watertop

Cillit Watertop	Watertop 3/4"	Watertop 1"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,5	3,5
Grado filtración µm	90	90

## Cartuchos de recambio Watertop

	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho Watertop 90 µm	WS020.30	52 €



Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1.



### Cillit Claropur RF LEGIO

Filtro autolimpiante

Cillit Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5000.81	5000.82	5000.83	5000.84	5000.85
Precio	213 €	223 €	252 €	479 €	483 €

Cumple con el Real Decreto de prevención de la legionelosis 865/2003 y la normativa UNE EN 13443-1.

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración. Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación del cabezal.

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (3/4" y 1").

### Resumen de características Cillit Claropur RF

Cillit Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³ /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm°	90	90	90	90	90

### Cartucho filtrante para Claropur RF

Cartucho filtrante para Claropur	Código	Precio R
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.31	58 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	1017.83	35 €





Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.



## Cillit Multipur BIO M

Filtro autolimpiante manual

CERTIFICADO DE TERCERA PARTE



CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela. Malla de filtración de 50 µm de gran superficie de filtración. Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR) (3/4" a 2").

Cillit Multipur BIO M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1012.62B	1012.63B	1012.64B	1012.65B	1012.66B
Precio	509 €	533 €	563 €	748 €	834 €

Cillit Multipur BIO M	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Código	1012.67B	1012.68B	1012.70B	1012.71B	1012.72B
Precio	1.807 €	2.350 €	2.745 €	3.353 €	3.923 €

## Resumen de características Cillit Multipur BIO M

Cillit Multipur BIO M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm	50	50	50	50	50
DVGW certificado					

Cillit Multipur BIO M	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	58	58	65	76	87
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Presión máx. bar	10	10	10	10	10
Capacidad filtrante µm	50	50	50	50	50
DVGW certificado					

Los precios del Cillit Multipur 3/4" a 2" incluyen el adaptador rápido MODUL.





Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

## Cillit Multipur BIO A



Filtro autolimpiante automático

CERTIFICADO DE TERCERA PARTE



CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático a petición o por tiempo. Malla de filtración de 50 µm de gran superficie. Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.

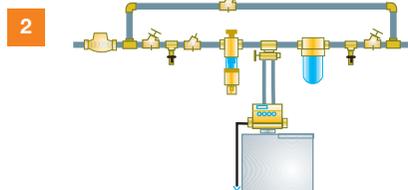
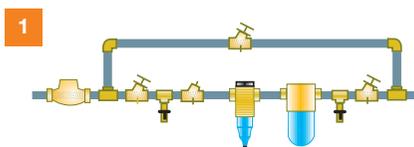
Cillit Multipur BIO A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1013.02B	1013.03B	1013.04B	1013.05B	1013.06B
Precio	1.003 €	1.010 €	1.018 €	1.026 €	1.156 €

## Resumen de características Cillit Multipur BIO A

Cillit Multipur BIO A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³/h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µmº	50	50	50	50	50

Los precios del Cillit Multipur 3/4" a 2" incluyen el adaptador rápido MODUL

## Esquema de instalación



1 - Esquema de instalación filtro de seguridad con dosificador Cillit Immuno  
2 - Esquema de instalación filtro de seguridad, con dosificador Cillit Immuno y descalcificador

### Información:

El código técnico de la edificación exige la instalación de un filtro a continuación de la llave de corte general para la retención de los residuos del agua. El filtro debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado comprendido entre 25 y 50 µm, con malla de acero inoxidable y baño de plata. La limpieza y mantenimiento del filtro debe realizarse sin interrupción del suministro. (CTE HS 3.2.1.2.2 )



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.



## Cillit Multipur AP BIO

Filtro autolimpiante automático por diferencia de presión, petición o tiempo

**CERTIFICADO DE TERCERA PARTE**



CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por diferencia de presión a petición o por tiempo. Malla de filtración de 50 µm de gran superficie. Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente. Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.



Cillit Multipur AP Bio	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1013.12B	1013.13B	1013.14B	1013.15B	1013.16B
Precio <sup>R</sup>	1.206 €	1.216 €	1.242 €	1.363 €	1.388 €

Cillit Multipur AP Bio	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Código	1013.17B	1013.18B	5030.23B	5030.24B	5030.25B
Precio <sup>R</sup>	2.857 €	3.420 €	4.586 €	5.234 €	6.386 €

## Resumen de características Cillit Multipur AP Bio

Cillit Multipur AP Bio	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³/h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16
Capacidad filtrante µm	50	50	50	50	50
DVGW certificado	✓	✓	✓	✓	✓

Cillit Multipur AP Bio	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Caudal máx. m³/h	58	58	65	76	87
Conexión	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Presión máx. bar	10	10	10	10	10
Capacidad filtrante µm	50	50	50	50	50
DVGW certificado	✓	✓	✓	✗	✗



## Cartuchos filtrantes Multipur

Cartuchos filtrantes Multipur	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho 50µm Multipur 3/4" - 2"	1017.91	40 €
Cartucho 50µm Multipur DN 65 - 80	1017.93	155 €
Cartucho 50µm Multipur DN 100	1017.94	125 €
Cartucho 50µm Multipur DN 125- 150	1017.95	140 €
Red bio tipo II	1017.97	68 €
Red bio dn 65-80	1017.98	209 €



Los precios del Cillit Multipur 3/4" a 2" incluyen el adaptador rápido MODUL



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.



## Cillit Watertop BIO

Filtro para cartuchos de filtración en profundidad

Cillit Watertop	Watertop 3/4"	Watertop 1"
Código	WS010.21B	WS010.22B
Precio	137 €	139 €

CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



Osmosis inversa

Anti-incrustación

La Gama de Filtros Cillit Watertop Bio cumple los requerimientos del CTE (Código técnico de Edificación), gracias a sus características y a sus mallas de filtrado de 50 µm.

Su sistema único de malla con baño de plata en la parte externa del filtro asegura el perfecto funcionamiento del sistema bacteriostático con cualquier grado de ensuciamiento.

- Filtro autolimpiante para la retención de partículas en suspensión.
- Constituido por un cabezal, un vaso en material plástico transparente, un elemento filtrante de 50 micras y un sistema de autolimpieza para realizar el lavado del elemento filtrante.
- Disponibilidad permanente de agua filtrada incluso durante la fase de lavado del filtro.
- Roscas de latón incrustadas en el cabezal para proporcionar una mayor seguridad y un acoplamiento del filtro a la tubería mucho más eficaz.
- Pérdida de carga muy reducida, con alto rendimiento y óptima capacidad de filtración.
- Todos los materiales utilizados son adecuados para estar en contacto con el agua destinada a consumo humano.

Descalcificación

## Resumen de características Cillit Watertop

Cillit Watertop	Watertop 3/4"	Watertop 1"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,5	3,5
Grado filtración µm	50	50

Dosificación

## Cartuchos de recambio Watertop

	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho 50 micras Tamaño 1 (3/4"- 1")	5051.31B	60 €
Red bio tipo I	1017.96	68 €

Desinfección

Calentación y circuitos cerrados



Filtros diseñados y certificados para cumplir con el real decreto de agua de consumo humano 140/2003 así como con el Código Técnico de la edificación.



## Cillit Claropur RF BIO

Filtro autolimpiante

CON MALLA DE PLATA CUMPLE CON C.T.E.



Cillit Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5000.81B	5000.82B	5000.83B	5000.84B	5000.85B
Precio	258 €	277 €	299 €	504 €	534 €

La Gama de Filtros Cillit Claropur Bio cumple los requerimientos del CTE (Código técnico de Edificación), gracias a sus características y a sus mallas de filtrado de 50 µm.

Su sistema único de malla con baño de plata en la parte externa del filtro asegura el perfecto funcionamiento del sistema bacteriostático con cualquier grado de ensuciamiento.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación del cabezal.

Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (3/4" y 1").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

## Resumen de características Cillit Claropur RF BIO

Cillit Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm°	50	50	50	50	50

## Cartucho filtrante para Claropur:

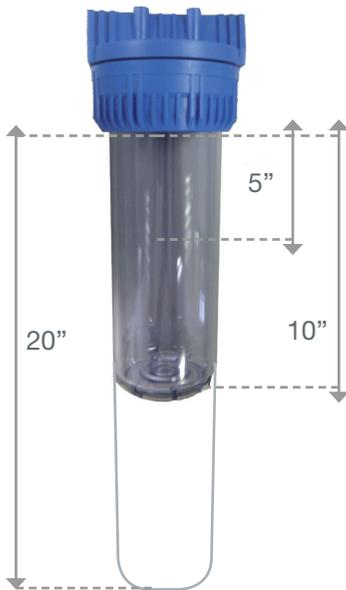
Cartucho filtrante para Claropur	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho filtrante + Eje Claropur Bio	5051.31B	60 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	1017.91	40 €
Red bio tipo I	1017.96	68 €
Red bio tipo II	1017.97	68 €



## Cillit Waterbasic

Filtro de cartucho para la retención de partículas en suspensión y la separación de contaminantes no deseados.

Cillit Waterbasic	5-1/2"	5-3/4"	5-1"	10 1" 3/4"	20-1/2"	20-3/4"	20-1"
Código	WS010.11	WS010.12	WS010.13	WS001.01	WS010.14	WS010.15	WS010.16
Precio <sup>R</sup>	27 €	28 €	28 €	27 €	78 €	78 €	78 €



- El conjunto incorpora un cabezal, un vaso en material plástico transparente para alojamiento de los diversos elementos de tratamiento y un sistema de cierre.
- Amplia gama con diversos tipos de vasos y múltiples elementos filtrantes con diferentes grados de filtración, cartuchos de carbón activo y cartuchos compuestos.
- Posibilidad de incorporar diversos elementos en un único contenedor.
- Roscas de latón insertadas en el cabezal para proporcionar una mayor seguridad y un acoplamiento del filtro a la tubería mucho más eficaz.
- Pérdida de carga muy reducida, con alto rendimiento y óptima capacidad de tratamiento.
- Fabricados en materiales adecuados para su utilización en agua de consumo humano.

## Resumen de características Cillit Waterbasic

Cillit Waterbasic	5-1/2"	5-3/4"	5-1"	10 1" 3/4"	20-1/2"	20-3/4"	20-1"
Conexión (H)	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1/2"	3/4"	1"

Para más información enviar email: [info@cillit.com](mailto:info@cillit.com)

### Pack Waterbasic 1"- 3/4"

Pack Waterbasic	Código	Precio <sup>R</sup>
Pack Waterbasic	WS002.01	25 €



### Kit 3 Etapas Waterbasic 1"- 3/4"

Kit 3 etapas Waterbasic	Código	Precio <sup>R</sup>
Pack Waterbasic	WS010.17	133 €





## Cillit Waterbypass

Filtro de protección con bypass y bloqueo integrados para cartuchos de filtración en profundidad

<b>Cillit Waterbypass</b>	<b>3/4"</b>
Código	WS010.31
<b>Precio</b>	<b>31 €</b>

El filtro **Cillit Waterbypass** está formado por un cabezal con by-pass incorporado, un vaso en material plástico y un sistema de cierre.

Su moderno y exclusivo cabezal con by-pass permite la fácil sustitución del elemento filtrante sin necesidad de interrumpir el suministro de agua a consumo.

## Resumen de características Cillit Waterbypass

<b>Cillit Waterbypass</b>	<b>3/4"</b>
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,0
Longitud	10"
Conexión	3/4"

## Cartuchos filtrantes para los filtros Waterbasic y Waterbypass

<b>Cartuchos de recambio 5"</b>	<b>Código</b>	<b>Precio</b> <span style="color: purple;">R</span>
Cartucho Lavable 80 µm 5"	WS021.20	<b>9 €</b>
Cartucho HB 5"- 5 µm Waterbasic	WS021.21	<b>3 €</b>
Cartucho HB 20 µm 5"	WS021.22	<b>3 €</b>

<b>Cartuchos de recambio 10"</b>	<b>Código</b>	<b>Precio</b> <span style="color: purple;">R</span>
Cartucho Lavable 80 µm 10"	WS020.01	<b>13 €</b>

<b>Cartuchos de 3/4" y 1" en hilo bobinado</b>	<b>Código</b>	<b>Precio</b> <span style="color: purple;">R</span>
Cartucho 5 µm 10"	WS020.11	<b>5 €</b>
Cartucho 10 µm 10"	WS020.12	<b>5 €</b>
Cartucho 20 µm 10"	WS020.13	<b>5 €</b>
Cartucho 50 µm 10"	WS020.14	<b>5 €</b>
Cartucho 100 µm 10"	WS020.15	<b>5 €</b>



## Cartuchos filtrantes para los filtros Waterbasic y Waterbypass

Cartuchos filtrantes 3/4" y 1" en microfibra de polipropileno aglomerado	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho 5 µm 10"	WS020.22	5 €
Cartucho 10 µm 10"	WS020.23	5 €
Cartucho 20 µm 10"	WS020.24	5 €
Cartucho 50 µm 10"	WS020.25	5 €

Contenedores para filtros Waterbasic 3/4" y 1" y Waterbasic Bypass 3/4"	Código	Precio <sup>R</sup>
Contenedor CA granulado	WS020.50	16 €
Cartucho de carbón block 10"	WS020.51	8 €
Contenedor polifosfatos	WS022.18	27 €

Cartuchos de recambio 20"	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho lavable 80 µm 20"	WS021.30	30 €
Bobinado 5 µm 20"	WS021.31	13 €
Bobinado 10 µm 20"	WS021.32	10 €
Bobinado 20 µm 20"	WS021.33	10 €
Bobinado 50 µm 20"	WS021.34	10 €
Bobinado 100 µm 20"	WS021.35	10 €
PP5 20"	WS021.36	8 €
PP10 20"	WS021.37	14 €
PP20 20"	WS021.38	8 €
PP50 20"	WS021.39	8 €
CTO 20"	WS021.41	40 €





## Cillit C1



Cillit C1	3/4"	1"
Código	1012.31	1012.32
Precio	<b>349 €</b>	<b>349 €</b>

Hubo un tiempo en que los filtros eran antihigiénicos, antiecológicos, o difíciles de manipular, pero eso fue antes del nuevo Cillit C1, el avance más significativo en filtros domésticos y de nuevo, de Cillit, ¿de quién si no!

El nuevo Cillit C1 es simple y fácil, con su reductor de presión y manómetro integrados usted puede ajustar fácilmente la presión del agua en su casa, protegiendo eficazmente toda la instalación contra sobrepresiones.

El led integrado le indica el momento de reemplazar el elemento filtrante.

El cambio es simple, higiénico y rápido gracias a su recambio sanitario y a su sistema patentado. Haga usted mismo el cambio en 30 segundos:

**REDUCTOR DE PRESIÓN  
Y MANÓMETRO  
INTEGRADO**

Libere la palanca de seguridad, esto corta el agua totalmente evitando fugas

Levante la palanca amarilla y el elemento filtrante es expulsado automáticamente

Coloque un nuevo filtro higiénico, baje la palanca, cierre la palanca de seguridad y... Listo!

Galardonado con el premio PLUS X en cuatro categorías: innovación, calidad, facilidad de uso y funcionalidad.



## Resumen de características Cillit C1

Cillit C1	3/4"	1"
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	2,3	2,3
Conexión	3/4"	1"
Presión máx. bar	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90

## Accesorios

Accesorios	Código	Precio <b>R</b>
Cartucho filtrante completo para Cillit C1: Tamaño 1 (3/4"-1")	1017.62	<b>29 €</b>
Elemento filtrante completo para Cillit C1: Tamaño 1 (3/4"-1") (Pack de 2 unidades)	1017.61	<b>32 €</b>





## Cillit Eurofiltro WF

Filtro de alta calidad con malla de nylon limpiable y reutilizable de alta protección.

Instalación simple y rápida. Resiste hasta 16 bares de presión.

Cillit Eurofiltro WF	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5050.01	5050.11	5050.12	5050.13	5050.14	5050.15
Precio <span style="color: purple;">R</span>	95 €	126 €	129 €	198 €	356 €	395 €

## Resumen de características Cillit Eurofiltro WF

Cillit Super Data Dúplex	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	1,5	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	10	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90	90

## Elemento filtrante Eurofiltro 1/2"

Elemento filtrante Eurofiltro 1/2"	Código	Precio <span style="color: purple;">R</span>
Cart. lav. 90µm Completo	5051.01	29 €
Cart. no lav. 30µm Completo	5051.02	22 €
Kit elementos filtrantes Eurofiltro 1/2"	5051.05	40 €

## Cartucho filtrante completo para Eurofiltro WF

Cartucho filtrante completo para Eurofiltro WF	Código	Precio <span style="color: purple;">R</span>
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.11	28 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	5051.21	29 €



### Información:

Es obligada la instalación de un filtro conforme a Norma UNE-EN 13443-1 tal y como exige el Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis y la norma UNE 112076 para la prevención de la corrosión en circuitos de agua.

## Cillit 77N



Filtro plisado con elemento filtrante reemplazable de gran superficie de filtración. Instalación simple y rápida, vertical u horizontal. Ideal para prefiltración de agua de lluvia.

Cillit 77N	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5010.01	5010.02	5010.03	5010.04	5010.05
Precio	290 €	296 €	334 €	696 €	702 €

### Resumen de características Cillit 77N

Cillit 77N	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90

### Cartucho filtrante 77N 3/4" a 1 1/4":

Cartucho filtrante 77N 3/4" a 1 1/4":	Código	Precio <sup>R</sup>
Cart. lav. 90µm	5011.01	33 €
Cart. no lav. 5 µm	5011.03	54 €



### Cartucho filtrante 77N 1/2" a 2":

Cartucho filtrante 77N 1/2" a 2"	Código	Precio <sup>R</sup>
Cart. lav. 90 µm	5011.02	67 €
Cart. no lav. 5 µm	5011.04	83 €





## Cillit Uni



Cillit Uni	3/4"	1"
Código	1012.81	1012.82
Precio	86 €	86 €

Filtro económico con malla de nylon limpiable y reutilizable de alta protección. Instalación simple y rápida. Incluye sistema de purga.

## Resumen de características Cillit Uni

Cillit Uni	3/4"	1"
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	3,0	4,0
Conexión	3/4"	1"
Presión máx. bar	0-10	0-10
Capacidad filtrante µm	90	90

Accesorios	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho filtrante completo para Cillit Uni: Tamaño 1 (3/4"-1")	1017.81	28 €



## Cillit Celsius 80°C

### Filtro para agua caliente



Cillit Celsius 80°C	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5070.21	5070.22	5070.23	5070.24	5070.25
Precio	<b>R 448 €</b>	<b>472 €</b>	<b>510 €</b>	<b>847 €</b>	<b>863 €</b>

Filtro en bronce y latón con malla de nylon limpiable para filtración de agua hasta 80° C. Instalación simple y rápida. Resiste hasta 16 bares de presión.

## Resumen de características Cillit Celsius 80°C

Cillit Celsius 80°C	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³ /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	10	10	10	10	10
Capacidad filtrante µm°	90	90	90	90	90

El filtro puede funcionar hasta una temperatura máxima de 80°C.

## Cartucho filtrante completo para Celsius:

Cartucho filtrante completo para Celsius	Código	Precio <b>R</b>
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.11	<b>28 €</b>
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	5051.22	<b>34 €</b>



## Accesorios Modul

La gama de accesorios MODUL presenta numerosas ventajas: Rosca con mayor fileteado, montaje simple y rápido en cualquier posición, ahorro de espacio, combinable con todo tipo de tuberías, permite el premontaje, fabricado en latón de alta calidad. Compatible con todos los equipos de tratamiento de aguas Cillit.

Conexión Hydro Modul	Código	Precio <sup>R</sup>
Modul 3/4"	5001.61	82 €
Modul 1"	5001.62	105 €
Modul 1 1/4"	5001.63	167 €
Conexión 1 1/2" orientable	5001.64	224 €
Conexión 2" orientable	5001.65	284 €



Modul con reducción de presión	Código	Precio <sup>R</sup>
Modul DR 3/4"	5001.71	231 €
Modul DR 1"	5001.72	246 €
Modul DR 1 1/4"	5001.73	289 €
Conexión 1 1/2" orientable	5001.68	786 €
Conexión 2" orientable	5001.69	806 €



Para más información sobre la extensa gama Cillit MODUL, por favor, contactar con Cillit

## Válvulas multifunción



Válvula multifunción	Código	Precio <sup>R</sup>
MULTI RV 3/4" H	5002.60	70 €
MULTI RV 1" H	5002.61	84 €
MULTI RV 1 1/4" H	5002.62	135 €
MULTI RV 1 1/2" H	5002.63	164 €
MULTI RV 2" H	5002.64	223 €

Las válvulas multifunción Cillit permiten ahorros de espacio y tiempo de montaje. En un solo elemento de alta calidad confeccionado en latón, se incluyen las siguientes funciones:

Válvula de cierre, válvula antirretorno, grifo de toma de muestras y vaciado, toma para inyector de dosificación y toma para manómetro.

## Reductor de presión



Válvula multifunción	Código	Precio <sup>R</sup>
DIMO SM 1/2"	5000.41	105 €
DIMO SM 3/4"	5000.42	108 €
DIMO SM 1"	5000.43	122 €
DIMO SM 1 1/4"	5000.44	231 €
DIMO SM 1 1/2"	5000.45	387 €

El reductor de presión está previsto para regular y mantener la presión deseada en las instalaciones hidráulicas domésticas. Mantiene constante la presión de salida cuando la entrada sea

aprox. hasta 16 bar.

El reductor mantendrá la presión en los valores deseados (entre 1,5 y 6 bar).

## Instalación recomendada



- 1 Reductor de presión
- 2 Válvula multifunción
- 3 Filtro
- 4 Válvula By-Pass
- 5 Dosificación de polifosfatos
- 6 Descalcificador ecológico estadístico de bajo consumo



## Cillit Tornado

Separadores centrífugos para instalaciones de potabilización y para uso tecnológico. Presión de trabajo: hasta 10 bar. Granulometría de partículas máx. 10 mm. Fabricados en acero al carbono.

Modelo	Código	Precio <sup>I</sup>
CTF 075	5020.31	1.998 €
CTF 100	5020.32	2.030 €
CTF 125	5020.33	2.078 €
CTF 150	5020.34	2.115 €
CTF 200	5020.35	2.144 €
CTF 250	5020.36	2.421 €
CTF 300	5020.48	2.576 €
CTF 350	5020.37	3.277 €
CTF 400	5020.38	3.710 €
CTF 500	5020.39	7.120 €
CTF 600	5020.40	8.624 €
CTF 800	5020.41	10.324 €
CTF 1000	5020.42	19.642 €

## Resumen de características Cillit Tornado

Cillit Tornado	CTF 075	CTF 100	CTF 125	CTF 150	CTF 200	CTF 250	CTF 300	CTF 350	CTF 400
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1-4	2-7	7-10	10-16	16-24	24-35	35-65	65-90	90-110
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125

Cillit Tornado	CTF 500	CTF 600	CTF 800	CTF 1000	CTF 400	CTF 500	CTF 600	CTF 800	CTF 1000
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	110-200	200-380	380-700	560-900	90-110	110-200	200-380	380-700	550-900
Conexión	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300



## Cillit SF Filtromat A PRFV

Filtros multiestrato totalmente automáticos en material plástico con **válvula multivia** para retención de sólidos en suspensión.

**BOTELLA PLÁSTICO**

Cillit Filtromat SF PRFV	SF-1 A	SF-2 A	SF-3 A
Código	5080.60	5080.61	5080.62
<b>Precio</b>	<b>1.056 €</b>	<b>1.242 €</b>	<b>1.501 €</b>

Cillit Filtromat SF PRFV	SF-4 A	SF-5 A	SF-7A	SF-8A
Código	5080.63	5080.64	5080.65	5080.66
<b>Precio</b>	<b>1.656 €</b>	<b>1.811 €</b>	<b>1.992 €</b>	<b>2.329 €</b>

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

Los filtros **CILLIT FILTROMAT** son multiestrato y totalmente automáticos, similares a los filtros empleados en los tratamientos de potabilización y de filtración de aguas superficiales y de pozo.

- Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.
- Controlador electrónico programable de fácil uso.

### Accesorio:

Kit Lavado Filtromat 18	Código	<b>Precio</b>
Kit de Lavado	5080.67	<b>267 €</b>

## Resumen de características Cillit Filtromat A PRFV

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit Filtromat SF	SF-1 A	SF-2 A	SF-3 A	SF-4 A	SF-5 A	SF-7 A	SF-8 A
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1	2	3	3,5	4,5	5	5,6
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Velocidad de trabajo	20	40	35	35	30	30	22

**BOTELLA PLÁSTICO**

## Cillit SF A PRFV

Filtro clarificador multiestrato automático **multiválvula** en material plástico.



Cillit SF Automático PRFV	SF-P5A	SF-P7A	SF-P10A
Código	5090.01P	5090.06P	5090.02P
<b>Precio</b>	<b>3.881 €</b>	<b>4.244 €</b>	<b>5.382 €</b>

Cillit SF Automático PRFV	SF-P20A	SF-P25A	SF-P30A
Código	5090.03P	5090.04P	5090.05P
<b>Precio</b>	<b>6.545 €</b>	<b>7.332 €</b>	<b>10.204 €</b>

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Construidos enteramente en material plástico (PRFV).

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit SF A PRFV

Cillit SF Automático PRFV	SF -P 5A	SF -P 7A	SF -P 10A	SF -P 20A	SF -P 25A	SF -P 30A
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	5	6,5	10	18	25	35
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"



PARA OTROS CAUDALES CONTACTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



## Cillit SF A

Filtro clarificador multiestrato automático multivalvula en acero al carbon.

Cillit SF Automático	SF 10 A	SF 20 A	SF 30 A	SF 40 A	SF 50 A	SF 60 A
Código	5090.02	5090.03	5090.04	5090.05	5090.06	5090.07
Precio	11.842 €	15.723 €	18.675 €	22.453 €	26.456 €	33.579 €

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

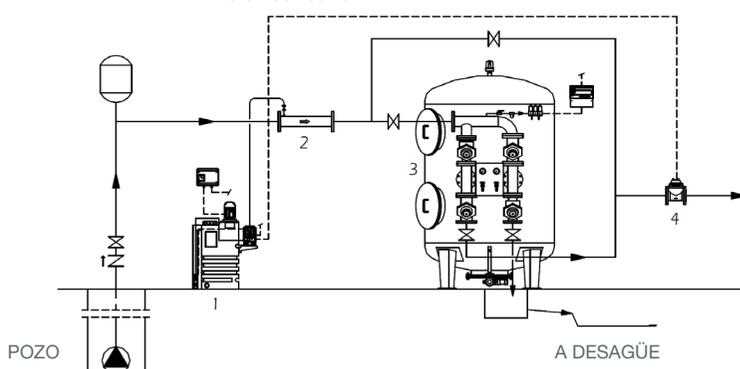
Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Constructidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior. No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit SF A

Cillit SF Automático	SF 10 A	SF 20 A	SF 30 A	SF 40 A	SF 50 A	SF 60 A
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	10	20	30	40	50	60
Conexión	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	DN 80	DN 100





## Cillit SF A Mariner

Filtro clarificador multiestrato automático multiválvula con protección interna y externa especial para aguas salobres y agua de Mar. Disponible en configuración TRICAPA, EE y TWIN.

Cillit SF A Mariner	SF 5 A Mariner	SF 10 A Mariner	SF 20 A Mariner	SF 30 A Mariner	SF 40 A Mariner	SF 50 A Mariner	SF 60 A Mariner
Código	2013.01	2013.02	2013.03	2013.04	2013.05	2013.06	2013.07
Precio	10.157 €	12.164 €	16.151 €	19.186 €	23.066 €	27.181 €	34.511 €

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso.

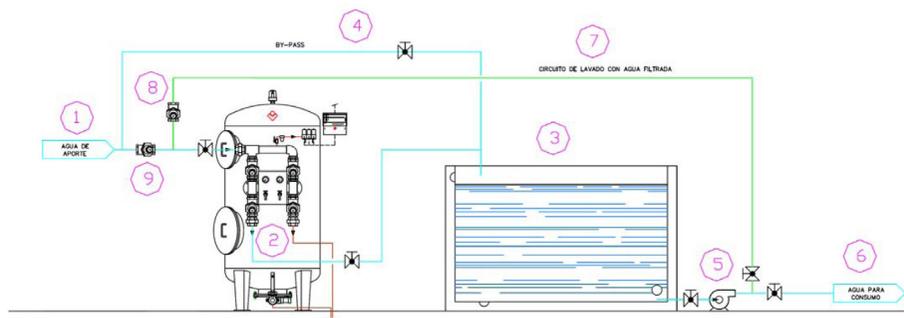
Los filtros **SF A Mariner** están provistos de un revestimiento interno especial para soportar una elevada concentración salina. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior. No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit SF A Mariner

Cillit SF A Mariner	SF 5 A Mariner	SF 10 A Mariner	SF 20 A Mariner	SF 30 A Mariner	SF 40 A Mariner	SF 50 A Mariner	SF 60 A Mariner
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	5	10	20	30	40	50	60
Conexión	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	DN 80	DN 100





## Cillit SF A Mariner IN-OUT

Filtro automático con impregnación interna y externa en PVC negro alimentario secado al horno para aguas corrosivas o con ozono. Disponible en configuración SF, SF TRICAPA, EE CAT y TWIN

Cillit SF A Mariner IN-OUT	SF30 A Mariner in-out	SF40 A Mariner in-out	SF50 A Mariner in-out	SF60 A Mariner in-out
Código	2013.24	2013.25	2013.26	2013.27
Precio	35.268 €	40.877 €	46.642 €	54.289 €

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso.

Los filtros **SF A Mariner IN-OUT** están provistos de un revestimiento interno especial para tratamientos con ozono y productos corrosivos. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior. No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

## Resumen de características Cillit SF A Mariner IN-OUT

Cillit SF A Mariner IN-OUT	SF30 A Mariner in-out	SF40 A Mariner in-out	SF50 A Mariner in-out	SF60 A Mariner in-out
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	30	40	50	60
Conexión	2 1/2"	2 1/2"	DN 80	DN 100



## Cillit Filtromat SF CA PRFV

Filtro decolorador automático **con válvula multivia** en material plástico para eliminación de cloro libre, materia orgánica, olores y color.

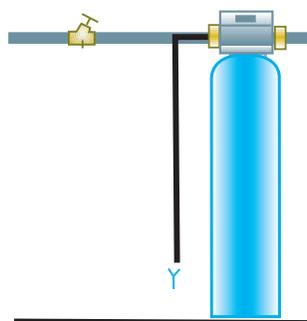
Cillit Filtromat SF CA	SF CA 1	SF CA 2	SF CA 3	SF CA 4
Código	5180.60	5180.61	5180.62	5180.63
Precio	1.180 €	1.501 €	1.661 €	1.967 €

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Filtros decoloradores equipados con válvula automática de 1" con lavado programable por tiempo. Provisos de carga de sílex y carbón activo.

Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.

- Controlador electrónico programable de simple uso
- En caso de utilizar este equipo para tratar aguas de pozo, consulta especificaciones técnicas.



## Resumen de características Cillit Filtromat SF CA PRFV

Cillit Filtromat SF CA	SF CA 1	SF CA 2	SF CA 3	SF CA 4
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,0	2,0	3,5	4
Conexión	1"	1"	1"	1"

Nota: Línea de cierre con válvulas opcional. Consultar.



### Cillit CA PRFV

Filtro de carbón activo automático **multiválvula** en material plástico.

**BOTELLA  
PLÁSTICO**

Cillit CA P	CAP-6	CAP-9	CAP-12	CAP-17	CAP-22
Código	2012.21P	2012.25P	2012.22P	2012.23P	2012.24P
Precio	4.612 €	5.248 €	8.220 €	11.120 €	15.304 €

Nueva gama de filtros para decoloración y adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.

Construidos enteramente en PRFV.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

### Resumen de características Cillit CA PRFV

Cillit CA P	CAP-6	CAP-9	CAP-12	CAP-17	CAP-22
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Caudal nominal m³/h	5-6	7-9	12	17	22



## Cillit CA

Filtro de carbón activo automático multiválvula en acero al carbón.

Cillit CA	CA 5 A	CA 10 A	CA 20 A	CA 30 A
Código	2012.21	2012.22	2012.23	2012.24
Precio	10.767 €	15.236 €	23.018 €	30.294 €

Nueva gama de filtros para decoloración y adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

- No requiere aire comprimido.

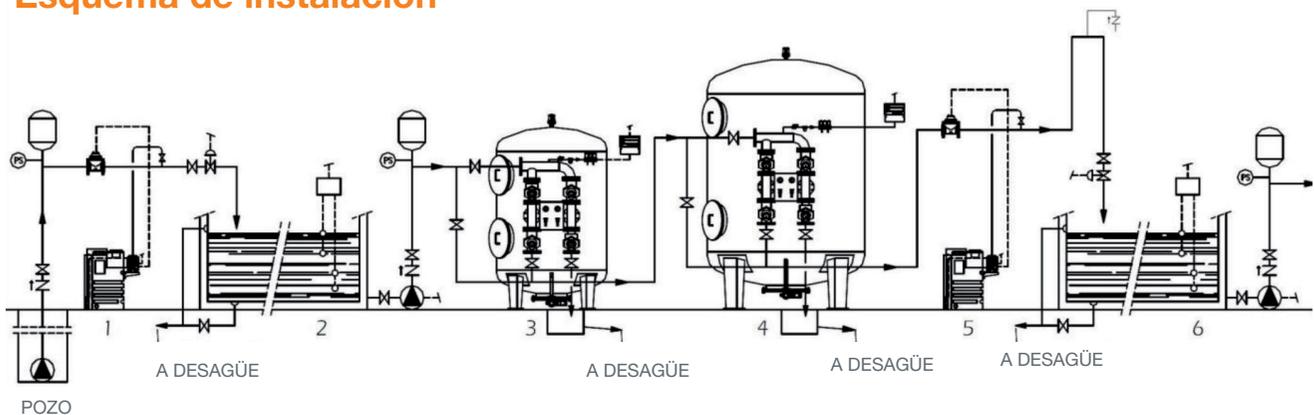
Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit CA

Cillit CA	CA 5 A	CA 10 A	CA 20 A	CA 30 A
Conexión	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	5	10	20	30

## Esquema de instalación





## Cillit Filtromat EE PRFV

Filtro automático **con válvula multivia** para retención de hierro/ manganeso. Contiene en su interior una masa activa autocatalítica CILLIT EE 2421 que permite la eliminación del hierro y del manganeso contenido en el agua sin adición de ningún producto químico, simplemente oxidándolo con el oxígeno que se halla disuelto en el agua. El hierro y manganeso retenidos se eliminan posteriormente a través del proceso de lavado.

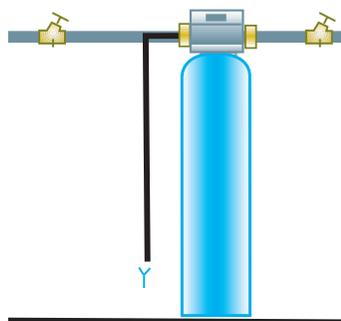
Cillit Filtromat EE	EE 1 a 0,8	EE 1 a 1,5	EE 2,5 a 0,8	EE 2,5 a 1,5
Código	5180.70	5180.71	5180.72	5180.73
Precio	<b>1.170 €</b>	<b>1.475 €</b>	<b>1.561 €</b>	<b>1.933 €</b>

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Filtros desferrizadores domésticos equipados con válvula automática de 1" de regulación por tiempo para programar la frecuencia de duración del proceso de lavado. Equipado con masa catalítica especial **CILLIT EE 2421** para la eliminación del hierro.

- Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.
- Controlador electrónico programable de fácil uso.



## Resumen de características Cillit Filtromat EE PRFV

Cillit Filtromat EE	EE 1	EE 2	EE 3	EE 4
Conexión	1"	1"	1"	1"
Caudal nominal para eliminar Fe m <sup>3</sup> /h	1	1	1,5	2
Caudal nominal para elimina Fe + Mn m <sup>3</sup> /h	0,5	0,5	0,7	1
Contenido de hierro a la entrada del equipo (mg/L)	5			
Contenido de manganeso a la entrada del equipo (mg/L)	0,25	0,5	0,25	0,5

El pH ideal para la eliminación del Manganeso es de 7,8 , del Hierro 7,2 y el cloro máximo 0,5 mg/L



## Cillit EE A PRFV

Filtro automático multiválvula en material plástico para eliminación de hierro y/o manganeso

**BOTELLA PLÁSTICO**

Cillit EE Automático	EE 5 P	EE 10 P	EE 20 P	EE 25 P	EE 30 P	EE 40 P
Código	2012.40P	2012.41P	2012.42P	2012.43P	2012.44P	2012.45P
Precio	4.158 €	4.590 €	6.564 €	6.325 €	10.302 €	12.135 €

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

Nueva gama de filtros desferrizadores y desmanganizadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales, incluyen masa catalítica en el lecho filtrante, especialmente diseñado para oxidar y retener hierro y manganeso sin adición de productos químicos oxidantes. Construidos enteramente FV y con recubrimiento protector interior PR.

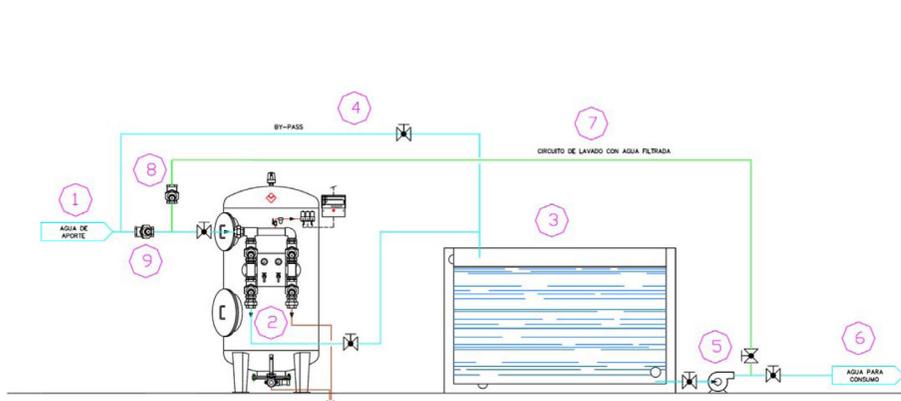
Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit EE A PRFV

Cillit EE Automático (EE)	EE 5 P	EE 10 P	EE 20 P	EE 25 P	EE 30 P	EE 40 P
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,3	2,9	4,6	6,5	9	11,6
Conexión	1 1/2	1 1/2	2	2	3	3
Contenido de hierro a la entrada del equipo mg/L	Máx.: 5 / PH 7,2 / Cloro 0,5					
Contenido de manganeso a la entrada del equipo mg/L	Máx.: 0,5 / PH 7,8 / Cloro 0,5					

El Ph ideal para la eliminación del Manganeso es de 7,8 , del Hierro 7,2 y el cloro máximo 0,5





## Cillit EE A

Filtro automático multiválvula en acero al carbono para eliminación de hierro y/o manganeso

Cillit EE Automático (EE)	EE 5 A	EE 10 A	EE 20 A	EE 30 A	EE 40 A	EE 50 A	EE 60 A
Código	2012.41	2012.42	2012.43	2012.44	2012.45	2012.46	2012.47
Precio	10.666 €	13.235 €	16.805 €	20.533 €	25.305 €	29.786 €	39.191 €

Recomendamos realizar siempre análisis con aguas superficiales y de pozo

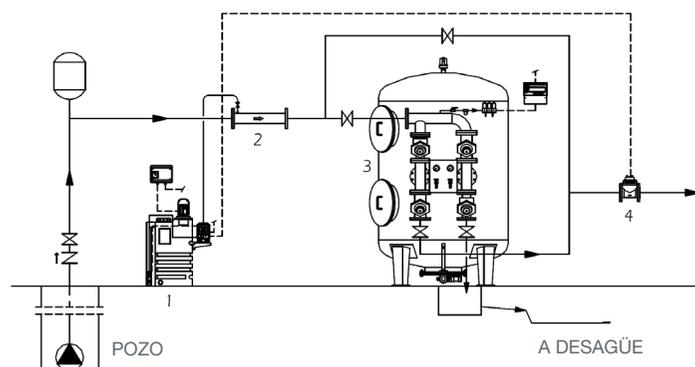
Nueva gama de filtros desferrizadores y desmanganizadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales, incluyen masa catalítica en el lecho filtrante, especialmente diseñado para oxidar y retener hierro y manganeso sin adición de productos químicos oxidantes. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior. No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit EE A

Cillit EE Automático (EE)	EE 5 A	EE 10 A	EE 20 A	EE 30 A	EE 40 A	EE 50 A	EE 60 A
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,2	2,8	5	7,8	11,3	13,3	15,4
Conexión	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 100



**BOTELLA PLÁSTICO**



### Cillit SF P A Tricapa

Filtro clarificador multiestrato automático multivalvula en fibra de vidrio y poliester

Cillit SF Aut. Tricapa	SF AGF 5 P	SF AGF 10 P	SF AGF 20 P	SF AGF 25 P	SF AGF 30 P
Código	5090.81P	5090.82P	5090.83P	5090.85P	5090.84P
Precio	<b>2.302 €</b>	<b>3.845 €</b>	<b>5.227 €</b>	<b>6.900 €</b>	<b>7.700 €</b>

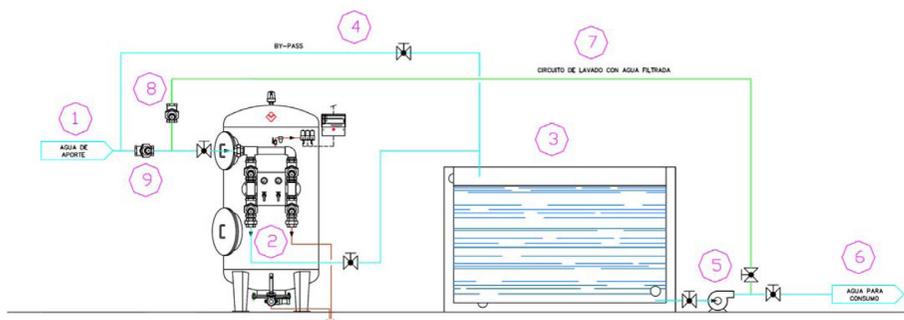
Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos tricapa con granate para aguas potables o de proceso que requieren un nivel de filtración mas elevado. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Construidos en FV con protección interior de poliester reforzado. No require aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

### Resumen de características Cillit SF P A Tricapa

Cillit SF Automático Tricapa	SF AGF 5 P	SF AGF 10 P	SF AGF 20 P	SF AGF 25 P	SF AGF 30 P
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	2,5	5,8	9,3	13	18
Conexión	1 1/4	1 1/2	2	2	2 1/2





## Cillit SF A Tricapa

Filtro clarificador multiestrato automático **multiválvula** en acero al carbono

Cillit SF Automático Tricapa	SF AGF 5 A	SF AGF 10 A	SF AGF 20 A	SF AGF 30 A	SF AGF 40 A
Código	5090.81	5090.82	5090.83	5090.84	5090.85
Precio	10.022 €	12.161 €	17.128 €	19.603 €	23.100 €

Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos tricapa con granate para aguas potables o de proceso que requieren un nivel de filtración mas elevado. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la co-

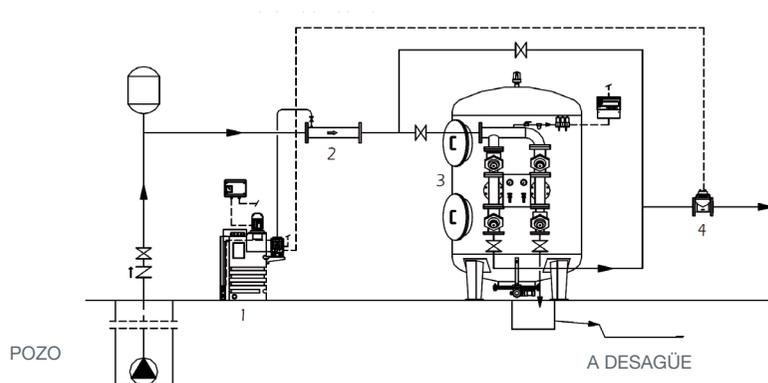
rosión con pintura exterior e interior. No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

### Resumen de características Cillit SF A Tricapa

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit SF Automático Tricapa	SF AGF 5 A	SF AGF 10 A	SF AGF 20 A	SF AGF 30 A	SF AGF 40 A
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,5	5	10	15	20
Conexión	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2





Filtración PDE

Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

Desinfección

Dosificación

Calefacción y circuitos cerrados

Filtración PDE

Ósmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

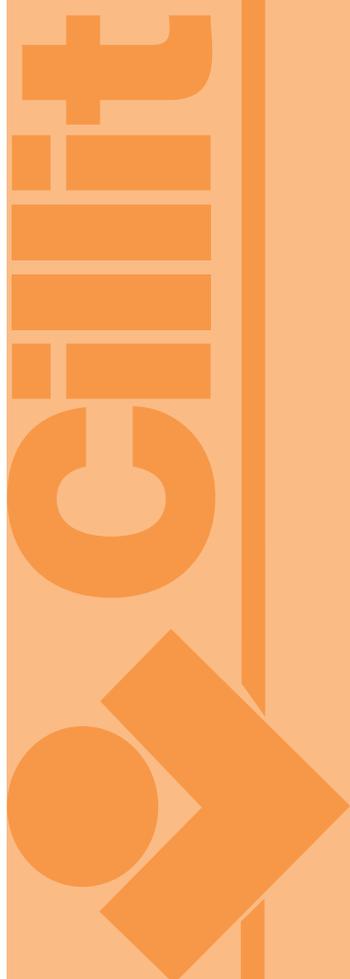
Calefacción y circuitos cerrados



## índice

## Ósmosis

Cillit Bonaqua Basic y Bonaqua Basic Led	59
Cillit Bonaqua Pump, Bonaqua Pump Led, Bonaqua Sanit/ Sanit Pump y Bonaqua Cold	60
Características y Accesorios Bonaqua	61
Cillit Bonaqua Direct y Bonaqua Direct Cold	62
Características y Accesorios Bonaqua Direct	63
Cillit Aqualarm, Cillit Aquastop	64
Cillit Osmowater Plus	65
Cillit Bonaqua Box FS	66
Cillit Arsenic Filter ST	67
Cillit BWT PERMAQ Compact	68
BWT Bestaqua	69
Cillit RO 950	70
Cillit Permaq Pico 10-30 on/off	71
Cillit Permaq Pico 40-60 on/off	72
Cillit Permaq Pico 70-90 on/off	73
Cillit Permaq Pico HR 40-60 on/off	74
Cillit Permaq Pico HR 70-90 on/off	75
Cillit Permaq Pico ON Accesorios	76
Cillit UO CL	78
Características Cillit UO CL	79
Cillit Giga RO	80
Cillit EXA	82
Características Cillit EXA	83
Cillit SWRO	84
Instrumentación de proceso	85
Cillit Zerochlor, RO 2003, 3200	86
Cillit Osmoclean	87



# ÓSMOSIS

Disponer en el hogar o en la oficina de agua buena y natural es una opción óptima para tu salud y la de aquellos que te importan, además de ser respetuosa con el medio ambiente.

• **Ahorro**

El agua de red tratada con un equipo Cillit Bonaqua es hasta 200 veces más económica que el agua embotellada. En un hogar medio el ahorro anual puede llegar a los 250 € por año.

• **Seguridad**

El agua de red está controlada por las autoridades sanitarias y tiene todas las garantías de salubridad requeridas, y los equipos Cillit y BWT cumplen con todas las exigencias de la ley.

• **Sostenibilidad**

En un solo año se consume en la fabricación de botellas de PET para agua embotellada el equivalente a 17 millones de barriles de petróleo. El uso de agua de red para beber es ecológico y sostenible.

• **Comodidad**

El agua de la máxima pureza en su grifo, sin la incomodidad de cargar con botellas.



Todos los equipos Cillit y BWT de Punto de Uso están certificados conforme la norma 149101 según los requerimientos del Ministerio de Sanidad.



Los equipos Bonaqua son sistemas de purificación multietapa compactos con tanque de acumulación integrado para instalación bajo fregadero.



### Cillit Bonaqua Basic



**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit Bonaqua Basic	
Código	1080.10
Precio	<b>477 €</b>

La Bonaqua Basic es adecuada para la mayor parte de los hogares, permite tratar agua con media y alta salinidad para conseguir un agua agradable de baja mineralización. Además elimina al 99% elementos y sustancias contaminantes en el agua, como compuestos orgánicos (pesticidas, herbicidas,...), metales pesados (plomo, mercurio, cadmio), nitratos, arsénico, así como bacterias, virus y pirógenos. Es totalmente automática y requiere un mínimo y fácil mantenimiento gracias a sus cartuchos de conexión rápida.

Dispone de 4 etapas de filtración y una de remineralización así como de depósito de acumulación. Toda la gama Bonaqua dispone de válvula de mezcla con la que es posible ajustar las características del agua consiguiendo siempre un agua perfecta.

Su grifo de alta calidad se instala fácilmente en el fregadero permitiendo el llenado fácil de todo tipo de recipientes. Se suministra con todos los accesorios, lista para instalar. No requiere alimentación eléctrica.



### Cillit Bonaqua Basic Led



Cillit Bonaqua Basic Led	
Código	1080.20
Precio	<b>506 €</b>

La Bonaqua Basic Led añade a las características de la Bonaqua Basic un grifo especial de alta calidad con indicador led que cambia de color cuando se debe realizar el mantenimiento de los filtros.



### Cillit Bonaqua Pump

Cillit Bonaqua Pump	
Código	1080.11
Precio	<b>541 €</b>

Mismas características que la Bonaqua Basic pero con una bomba de alta calidad incorporada que aumenta el rendimiento del equipo. Recomendable para zonas con baja presión de red. Requiere alimentación eléctrica.



### Cillit Bonaqua Pump Led



Cillit Bonaqua Pump Led	
Código	1080.21
Precio	<b>571 €</b>

La Bonaqua Pump Led añade a las características de la Bonaqua PUMP un grifo especial de alta calidad con indicador led que cambia de color cuando se debe realizar el mantenimiento de las membranas.



### Cillit Bonaqua Sanit /Sanit Pump



Cillit Bonaqua Sanit	Sanit	Sanit Pump
Código	1080.22	1080.23
Precio	<b>666 €</b>	<b>695 €</b>

Para una máxima garantía sanitaria la Bonaqua Sanit incorpora una lámpara ultravioleta que asegura un agua de calidad microbiológica perfecta. Incluye grifo especial de alta calidad con indicador led. Disponible con y sin bomba. Requiere alimentación eléctrica.



### Cillit Bonaqua Cold



Cillit Bonaqua Cold (Bonaqua + refrigerador)	
Código	1080.32
Precio	<b>1.559 €</b>

La nueva Bonaqua Cold es el equipo más completo para disfrutar todo el año. Además de todas las características de la Bonaqua Pump, el modelo Cold dispone de un enfriador que se ubica bajo encimera junto a la unidad Bonaqua. El grifo dispone de Led indicador del momento de cambio de los filtros.

## Resumen de características Bonaqua

Cillit Bonaqua	Basic	Basic Led	Pump	Pump Led	Sanit	Sanit Pump	Cold
Grifo Dispensador Led	no	sí	no	sí	sí	sí	sí
Bomba	no	no	sí	sí	no	sí	sí
UV	no	no	no	no	sí	sí	no
Filtración	Filtro 5 micras+carbón+carbón +membrana+carbón						
Instalación	Bajo fregadero						
Conexión	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tensión	No	No	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz
Producción	2-3 L/min	2-3 L/min	2-3 L/min	2-3 L/min	2-3 L/min	2-3 L/min	2-3 L/min
Acumulación	5 L						

## Accesorios y recambios para Bonaqua



Cillit Bonaqua	Código	Precio <sup>R</sup>
Membrana 50 Gpd	6001.17	83 €
Membrana 75 Gpd	6001.12	96 €
Membrana 100 Gpd	6001.23	124 €
Postfiltro desodorizador C.Rápida	6001.44	11 €
Cartucho 5 micras C.Rápida	6001.54	14 €
Cartucho carbón activo C.Rápida	6001.55	14 €
Cillit Kit Filtros Originales Bonaqua	1080.90	48 €
Lámpara UV	1082.51	83 €
Grifo basic	1080.80	39 €
Grifo dispensador led	1080.81	67 €
Grifo dispensador 3 vías	1080.82	388 €
Refrigerador	6400.03	834 €





### Cillit Bonaqua Direct

**FLUJO DIRECTO  
SIN DEPÓSITO ACUMULACIÓN  
LO MEJOR PARA SU SALUD**



Cillit Bonaqua Direct	
Código	1080.41
Precio	<b>R 948 €</b>

**SÓLO USO DOMÉSTICO**



La Bonaqua Direct es un equipo de purificación directo, sin acumulación, de alta producción lo que permite obtener agua en el grifo de forma continua sin las mermas de caudal habituales en los equipos con acumulación.

Incorpora una bomba y un grifo con indicador led que cambia de color cuando se debe realizar el mantenimiento de las membranas.

La Bonaqua Direct es la mejor solución también para los suyos ya que al no disponer de acumulación la garantía sanitaria es máxima.

La Bonaqua Direct permite tratar agua con media y alta salinidad para conseguir un agua agradable de baja mineralización. Además elimina al 99% elementos y sustancias contaminantes en el agua, como compuestos orgánicos (pesticidas, herbicidas,...), metales pesados (plomo, mercurio, cadmio), nitratos, arsénico, así como bacterias, virus y pirógenos.

Es totalmente automática y requiere un mínimo y fácil mantenimiento gracias a sus cartuchos de conexión rápida. Se suministra con todos los accesorios, lista para instalar. Requiere alimentación eléctrica.



### Cillit Bonaqua Direct Cold

**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**



Cillit Bonaqua Direct Cold (Bonaqua Direct + refrigerador)	
Código	1080.31
Precio	<b>R 1.965 €</b>

**SÓLO USO DOMÉSTICO**



La Bonaqua Direct Cold permite disfrutar todo el año de agua natural y fría en casa directamente en el grifo.

Además de todas las características de la Bonaqua Direct, el modelo Cold dispone de un enfriador que se ubica bajo encimera junto a la unidad Bonaqua.

## Resumen de características Bonaqua Direct

Cillit Bonaqua Direct	Direct	Direct Cold
Grifo Dispensador Led	sí	sí
Bomba	sí	sí
UV	opcional	opcional
Enfriador	no	sí
Filtración	sí	sí
Instalación	Bajo fregadero	
Conexión	3/8"	3/8"
Tensión	220/50Hz	220/50Hz
Producción	1,3 L/min	1,2 L/min



## Accesorios y recambios para Bonaqua Direct

Accesorios	Código	Precio €
Membrana 50 gpd	6001.17	83 €
Membrana 75 gpd	6001.12	96 €
Membrana 100 gpd	6001.23	124 €
Post filtro desodorizador c.Rápida	6001.44	11 €
Cartucho filtrante 5 µm c.Rápida	6001.54	14 €
Cartucho carbón activo c.Rápida	6001.55	14 €
Kit filtros originales bonaqua	1080.90	48 €
Lampara uv bonaqua	1082.51	83 €
Grifo basic	1080.80	39 €
Grifo led	1080.81	67 €
Grifo dispensador 3 vias	1080.82	388 €
Membrana 500 gpd	6001.09	305 €
Cillit microfiltro mini completo	6002.74	242 €
Cartucho microfiltro mini r	6002.73	112 €
Refrigerador	6400.03	834 €



**FLUJO DIRECTO**  
SIN DEPÓSITO ACUMULACIÓN  
LO MEJOR PARA SU SALUD



### Cillit Aqualarm

Detecta fugas de agua emitiendo señales acústicas.

Cillit Aqualarm	
Código	1091.01
Precio	31 €



### Cillit Aquastop

Corta eficazmente el suministro de agua en caso de fugas.



Cillit Aquastop	
Código	1091.02
Precio	13 €



## Cillit Osmowater Plus

Equipo de ósmosis inversa

Cillit Osmowater Plus	Osmowater Plus	Osmowater Plus con bomba
Código	WS060.31	WS060.32
Precio	170 €	325 €

## Recambios Osmowater Plus

	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho 5 µm	WS060.41	16 €
Cartucho carbón activo	WS060.42	16 €
Cartucho carbón compacto	WS060.43	16 €
Cartucho Post-filtro	WS060.44	12 €
Kit de recambio para Osmowater Plus (4 Filtros)	WS060.45	43 €
Membrana de 50 gpd	WS060.15	57 €

- Equipo de ósmosis inversa que permite eliminar la práctica totalidad de elementos y sustancias no deseadas en el agua de consumo. Retención de pesticidas, herbicidas, hidrocarburos aromáticos, metales pesados, nitratos, etc.
- Agua de baja mineralización adecuada para su consumo y uso alimentario, cuidado de plantas y flores, acuarios, planchas de vapor, cafeteras, fabricación de cubitos de hielo transparentes, etc.
- Equipo de 5 etapas de tratamiento con filtración a 5 micras, decoloración con carbón activo, adsorción de materia orgánica con carbón compacto, ósmosis inversa y post-filtro desodorizador.
- Suministro completo con adaptador de alimentación de agua, collarín para conexión a desagüe y grifo para toma de agua osmotizada.
- Sistema de elevadas prestaciones y complementos con manómetro indicador de saturación de membrana (flushing), válvula de lavado de membrana, válvula mezcladora para ajustar la salinidad del agua tratada a su gusto particular y el innovador sistema Aqua-Stop que permite un fácil cambio de cartuchos.
- Depósito acumulador de agua osmotizada para proporcionar el caudal punta requerido para el consumo.
- Bomba de impulsión opcional que permite obtener una mayor producción y rendimiento.
- Con sistema de acoplamiento en bayoneta y aqua stop, para un fácil e higiénico cambio de los elementos filtrantes sin pérdidas de agua.

## Resumen de características Cillit Osmowater Plus

Cillit Osmowater Plus	Osmowater Plus	Osmowater Plus con bomba
Instalación	Bajo fregadero	Bajo fregadero
Bomba	No	Si



## Cillit Bonaqua Box FS

### Microfiltro, quitaolores y quitasabores

Cillit Bonaqua Box	FS	UV FS
Código	6002.31	6002.32
Precio	512 €	693 €

Equipo que contiene elementos para la microfiltración y afinación del agua, para eliminar también olores, sabores y colores indeseados suministrando agua a temperatura ambiente.

El Cillit Bonaqua Box FS debe ser colocado bajo la encimera de la cocina.

El Cillit Bonaqua Box UV FS está equipado con lámpara UV, mientras que el Cillit Bonaqua Box FS no está equipado de dicho componente.

El agua sale de un grifo dispensador (incluido), que tiene que colocarse sobre la encimera.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Bonaqua Box

Cillit Bonaqua Box	FS	UV FS
Instalación	Bajo encimera	Bajo encimera
Conexión hidráulica	1/2"	1/2"
Caudal Aprox.L/h	250	250
Minirefiner	Sí	Sí
U.V. Phillips 6 watt	No	Sí
Tensión en equipo	n.p.	230V-50Hz
Sustitución microfiltración	6 meses	6 meses

Recambio Cillit Bonaqua Box	Código	Precio <sup>R</sup>
Cartucho recambio	6002.73	112 €



### Cillit Arsenic Filter ST

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit Arsenic Filter ST	50	130	250
Código	1081.21	1081.23	1081.25
<b>Precio</b>	<b>507 €</b>	<b>606 €</b>	<b>790 €</b>

Filtro para eliminar el exceso de arsénico presente en el agua de consumo.

El Cillit-Arsenic Filter ST se instala bajo el fregadero de la cocina o en cualquier otro lugar de suministro y se conecta a

la tubería del agua de red, así como al grifo dispensador de alta calidad que se sitúa en el plano de la cocina.

El cartucho filtrante es capaz de retener el arsénico presente en el agua de consumo.

### Resumen de características Arsenic Filter ST

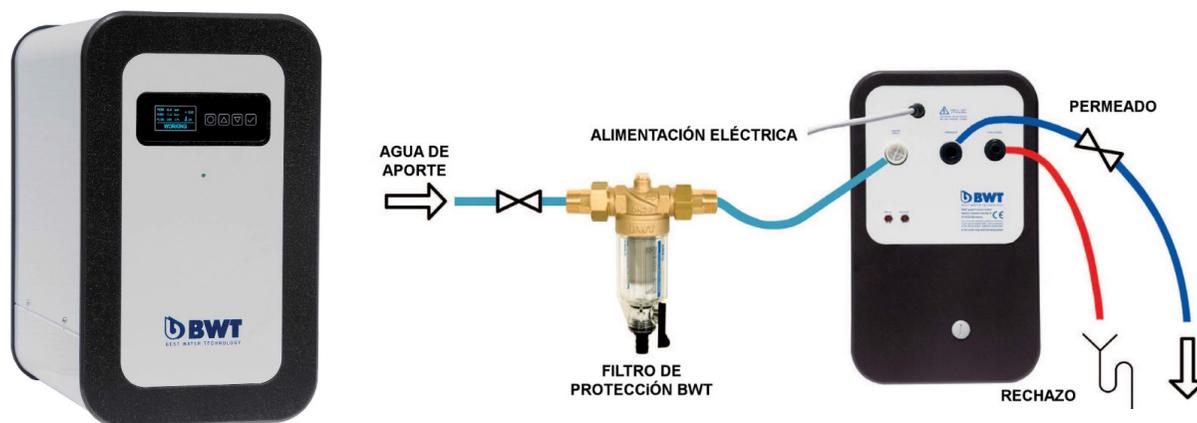
Cillit Arsenic Filter ST	50	130	250
Caud.máx. L/h	90	150	300
Conexión	1/2"	1/2"	1/2"
Sustitución filtro	6 meses	6 meses	6 meses

Cartucho de recambio	50	130	250
Código	1081.22	1081.24	1081.26
<b>Precio</b>	<b>166 €</b>	<b>333 €</b>	<b>554 €</b>



## Cillit BWT PERMAQ® Compact

Equipo compacto de ósmosis inversa para la desalinización del agua de consumo humano



Cillit BWT PERMAQ® Compact	2	4	6
Código	2060.11	2060.13	2060.14
Precio	<b>3.085 €</b>	<b>3.478 €</b>	<b>3.871 €</b>

### USO PROFESIONAL

Los equipos **BWT PERMAQ® Compact** se utilizan para la desalinización del agua de consumo humano mediante el proceso de ósmosis inversa, incorporan una pantalla de control muy fácil de usar con varias líneas de alta resolución en las cuales se muestran todos los parámetros significativos del proceso como la conductividad y caudal del permeado, la presión de funcionamiento, la temperatura y la conversión del sistema.

### VENTAJAS

- Equipo de alta tecnología en un diseño ultracompacto
- Pantalla de control de alta resolución
- Programación de intervalos de enjuague para una óptima higiene del sistema
- Funcionamiento silencioso
- Posibilidad de uso en línea presurizada
- Excelente calidad del permeado gracias a sus membranas de alto rendimiento
- Motor refrigerado por agua con recuperación del calor residual
- Facilidad de uso; el equipo simplemente se conecta y ya está listo para su funcionamiento
- Amplia gama de aplicaciones: laboratorios, pequeñas empresas, industria alimentaria, humidificadores, hostelería, centros de salud, etc.

## Resumen de características Cillit BWT PERMAQ® Compact

Cillit BWT PERMAQ® Compact	2	4	6
Caudal nominal L/h	60	120	180
Conversión %	40 ... 60	40 ... 60	40 ... 60
Caudal requerido de agua de aporte L/h	≥ 100 ... 150	≥ 200 ... 400	≥ 267 ... 533
Caudal de rechazo L/h	≥ 40 ... 90	≥ 80 ... 280	≥ 107 ... 373
Presión del agua de aporte (bar)	2,0 ... 6,0	2,0 ... 6,0	2,0 ... 6,0
Temp. agua / ambiente, mín./máx. (°C)	5-30 / 5-40	5-30 / 5-40	5-30 / 5-40
Consumo eléctrico V/Hz/A	230 / 50 / 10	230 / 50 / 10	230 / 50 / 10

# BWT BESTAQUA

## Todas sus ventajas en un vistazo

- **Ultracompacta:**  
Ancho 350mm x Profundidad 530 mm x Altura 740 mm
- **Ósmosis completa con tanque de acumulación integrado y bomba de presión, nunca se queda sin agua**
- **Plug and play, fácil de instalar y operar**



Cillit Best Aqua	60	61	62
Caudal nominal L/h	160	250	400
Capacidad tanque L	38	38	38
Conexión eléctrica V/Hz	230-50	230-50	230-50
Conexión	1/2"	1/2"	1/2"
Presión mín/máx (bar)	3/7	3/7	3/7
Código	6000.61	6000.62	6000.63
<b>Precio</b>	<b>6.375 €</b>	<b>6.843 €</b>	<b>8.360 €</b>

**CON TANQUE DE ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN**



Consulte todas las soluciones BWT para HORECA en [www.bwt-wam.com](http://www.bwt-wam.com)



## Cillit RO 950

Sistema compacto de ósmosis inversa con descalcificador, depósito y grupo de presión incorporados

Cillit RO 950	951-S	952-S	953-S
Código	2051.21	2051.22	2051.23
Precio	24.649 €	25.042 €	26.769 €

**CON TANQUE DE ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN**

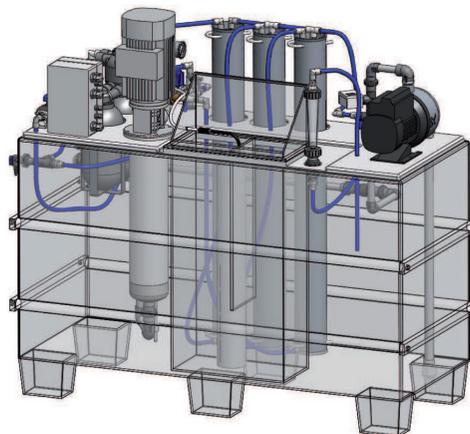
Equipo compacto de ósmosis con descalcificador, tanque de 500L y grupo de presión. Ideal para lavacoches, imprentas... Extremadamente compacta gracias a su configuración vertical.

- Capacidad de 400 a 800 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla

- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua
- Incluye descalcificador

## Resumen de características Cillit RO 950

Cillit RO 950	951-S	952-S	953-S
Caudal nominal L /h	400	600	800
Conexión	3/4"	3/4"	3/4"



## Cillit Permaq Pico 10 - 30 on/off

Equipo de ósmosis inversa de diseño ultracompacto



Cillit Permaq Pico 10 on/off	10 on	10 off
Código	2061.10	2061.21
Precio	11.982 €	11.554 €

Cillit Permaq Pico 20 on/off	20 on	20 off
Código	2061.11	2061.22
Precio	13.666 €	13.266 €

Cillit Permaq Pico 30 on/off	30 on	30 off
Código	2061.12	2061.23
Precio	14.768 €	14.428 €

Equipo de osmosis compacto controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

- Rechazo de sales del 95%.
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida

- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex

## Resumen de características Cillit Permaq Pico 10 - 30 on/off

Cillit Permaq Pico 10 - 20	10 on	10 off	20 on	20 off
Conexión	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"
Caudal nominal L/h	140	180	180	250

Cillit Permaq Pico 30	30 on	30 off
Conexión	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"
Caudal nominal L/h	280	440

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser:

15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar





## Cillit Permaq Pico 40 - 60 on/off

Equipo de ósmosis inversa de diseño ultracompacto

Cillit Permaq Pico 40 on/off	40 on	40 off
Código	2061.13	2061.24
<b>Precio</b>	<b>13.711 €</b>	<b>15.406 €</b>

Cillit Permaq Pico 50 on/off	50 on	50 off
Código	2061.14	2061.25
<b>Precio</b>	<b>16.165 €</b>	<b>16.306 €</b>

Cillit Permaq Pico 60 on/off	60 on	60 off
Código	2061.15	2061.26
<b>Precio</b>	<b>17.752 €</b>	<b>17.856 €</b>

Equipo de osmosis compacto controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

- Rechazo de sales del 95%.
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex

## Resumen de características Cillit Permaq Pico 40 - 60 on/off

Cillit Permaq Pico 40 - 50	40 on	40 off	50 on	50 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	450	580	900	1150

Cillit Permaq Pico 60	60 on	60 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	1300	1620

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser:

15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar



## Cillit Permaq Pico 70 - 90 on/off

Equipo de ósmosis inversa de diseño ultracompacto



Cillit Permaq Pico 70 on/off	70 on	70 off
Código	2061.16	2061.27
<b>Precio</b>	<b>19.529 €</b>	<b>19.102 €</b>

Cillit Permaq Pico 80 on/off	80 on	80 off
Código	2061.17	2061.28
<b>Precio</b>	<b>22.566 €</b>	<b>21.519 €</b>

Cillit Permaq Pico 90 on/off	90 on	90 off
Código	2061.18	2061.29
<b>Precio</b>	<b>24.368 €</b>	<b>24.040 €</b>

Equipo de osmosis compacto controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

- Rechazo de sales del 95%.
- Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida

- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex

## Resumen de características Cillit Permaq Pico 70 - 90 on/off

Cillit Permaq Pico 70 - 80	70 on	70 off	80 on	80 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	1600	1950	2000	2100

Cillit Permaq Pico 90	90 on	90 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	2500	2520

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser:

15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar





## Cillit Permaq Pico HR 40 - 60 on/off

Equipo de ósmosis inversa ultracompacto de alto rechazo.

Cillit Permaq Pico HR 40 on/off	40 on	40 off
Código	2061.33	2061.44
<b>Precio</b>	<b>14.465 €</b>	<b>13.539 €</b>

Cillit Permaq Pico HR 50 on/off	50 on	50 off
Código	2061.34	2061.45
<b>Precio</b>	<b>17.030 €</b>	<b>16.067 €</b>

Cillit Permaq Pico HR 60 on/off	60 on	60 off
Código	2061.35	2061.46
<b>Precio</b>	<b>18.673 €</b>	<b>17.662 €</b>

- Ideal para laboratorios y para agua ASTM tipo III
- Version con membranas de alto rechazo (98,5%)
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

## Resumen de características Cillit Permaq Pico HR 40 - 60 on/off

Cillit Permaq Pico 40 - 50	40 on	40 off	50 on	50 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	355	380	770	830

Cillit Permaq Pico 60	60 on	60 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	965	1035

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser:  
15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar



## Cillit Permaq Pico HR 70 - 90 on/off

Equipo de ósmosis inversa ultracompacto de alto rechazo.



Cillit Permaq Pico HR 70 on/off	70 on	70 off
Código	2061.36	2061.47
<b>Precio</b>	<b>19.955 €</b>	<b>19.474 €</b>

Cillit Permaq Pico HR 80 on/off	80 on	80 off
Código	2061.37	2061.48
<b>Precio</b>	<b>21.389 €</b>	<b>21.061 €</b>

Cillit Permaq Pico HR 90 on/off	90 on	90 off
Código	2061.38	2061.49
<b>Precio</b>	<b>23.812 €</b>	<b>23.484 €</b>

- Ideal para laboratorios y para agua ASTM tipo III
- Version con membranas de alto rechazo (98,5%)
- Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
- Fácil uso e instalación, "Plug and play"
- Medida de la conductividad de permeado incluida
- Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales
- Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.
- Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un deposito (OFF)
- Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

## Resumen de características Cillit Permaq Pico HR 70 - 90 on/off

Cillit Permaq Pico 70 -80	70 on	70 off	80 on	80 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	1265	1380	1510	1600

Cillit Permaq Pico 90	90 on	90 off
Conexión	3/4" / 1"	3/4" / 1"
Caudal nominal L/h	1860	1960

Para el caudal nominal descrito las condiciones del agua de aporte deben ser:  
 15°C; TDS ≤ 1.000 mg/l; SDI ≤ 3.0 %/min; oxidantes ≤ 0.05 mg/l; presión mínima de entrada 2,5 bar



## Cillit Permaq Pico ON Accesorios

CILLIT Válvula Multiblock	Código	Conexión	Precio ①
Multiblock S4	2062.21	3/4"	1.509 €

- Multiválvula compacta para conectar los equipos Permaq **permitiendo su funcionamiento online automático**. El captador de presión integrado gestiona el arranque y el paro de los equipos.
- Incorpora válvula de by pass y toma de muestras.



Depósito presurizado	Código	Conexión	Precio ①
Modelo 35	1252.10	3/4"	859 €
Modelo 50	1217.56	1"	1.449 €

Indicar siempre al solicitar el estudio, los valores parámetros del agua a tratar y su posterior utilización.



## Definición modelos BWT PERMAQ PICO

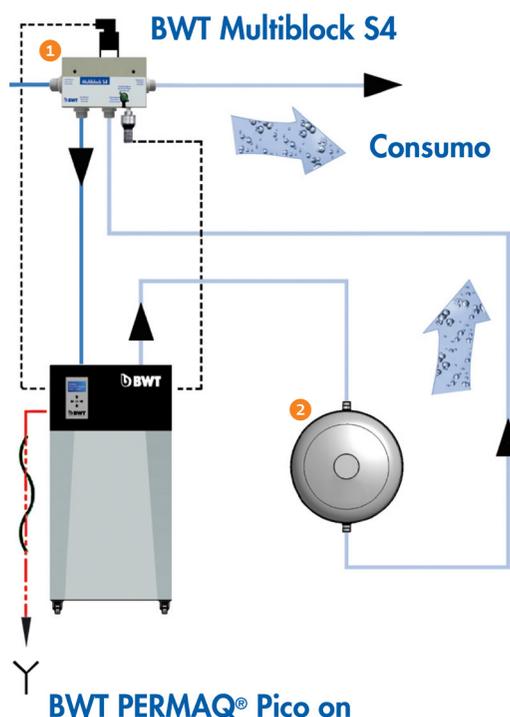
**BWT PERMAQ® Pico on / off:**  
Operación en línea / fuera de línea

**BWT PERMAQ® Pico HR:**  
Membranas de alto rechazo y alto rendimiento con un mayor rechazo de sal

**BWT PERMAQ® Pico Duo:**  
Ósmosis inversa de dos etapas, que consiste en: Pico en línea, Pico fuera de línea y la correspondiente conexión hidráulica y eléctrica

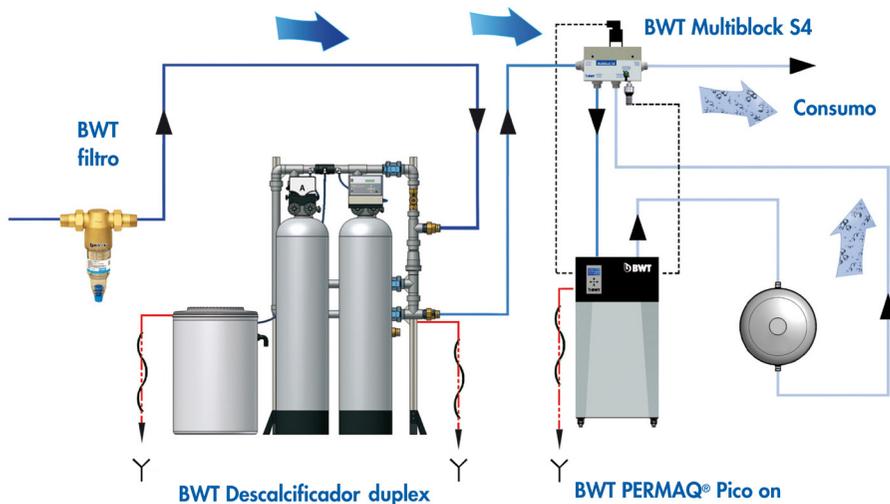
**BWT PERMAQ® Pico FT:**  
Las versiones FT de ósmosis inversa están disponibles con medidores de caudal (agua bruta, permeado) y equipadas con una válvula reguladora de concentrado. La velocidad de flujo actual y el "Factor de conversión de agua" (WCF) se muestran en la pantalla.

**BWT PERMAQ® Pico Vario (HR) :**  
RO en línea con convertidor de frecuencia en la bomba de alta presión RO. Volúmenes de producción optimizados sin utilizar un depósito presurizado de almacenamiento externo o multibloque.

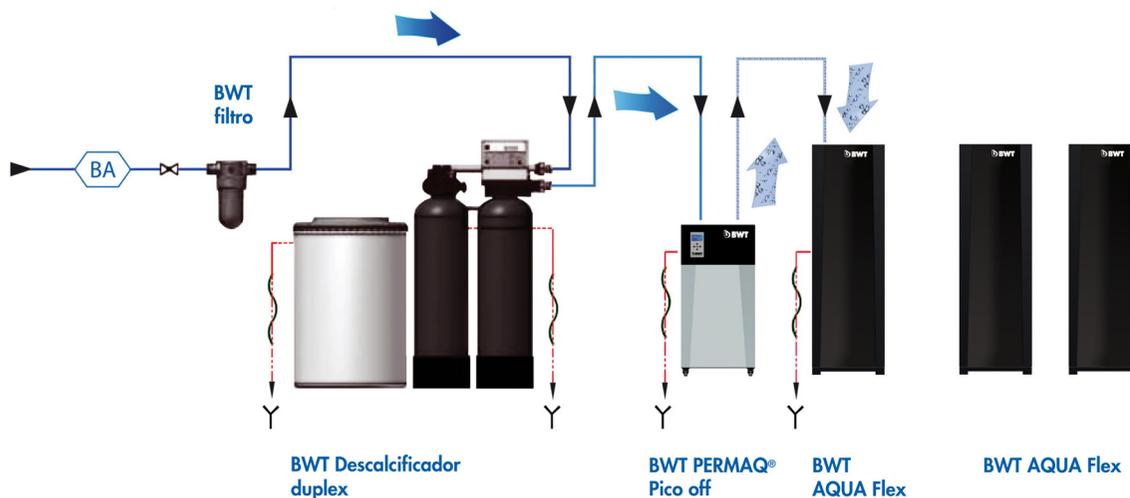
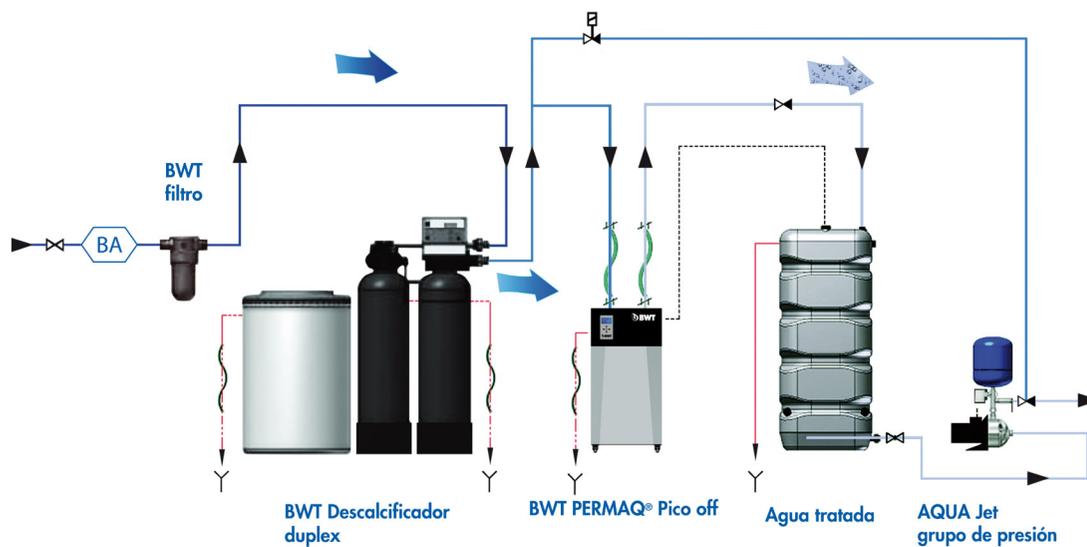


## Cillit Permaq Pico Configuraciones Recomendadas

### Ejemplo de instalación del sistema Online



### Ejemplo de instalación del sistema Offline



## Cillit UO CL

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua



Equipos de ósmosis inversa sobre bastidor totalmente montados e interconectados listos para su instalación y conexión a la red hidráulica.

Formados por los siguientes elementos:

- Filtro agua de entrada de 5 micras.
- Bomba de alta presión.
- Tubos de presión, contenedores de membranas en espiral del tipo film compuesto poliamídico.
- Medidores de caudal de permeado y concentrado.
- Control automático de presión mínima y máxima.
- Medidor de conductividad con salida digital directa.
- Conexión para el control del agua de alimentación y para el nivel del depósito de permeado.

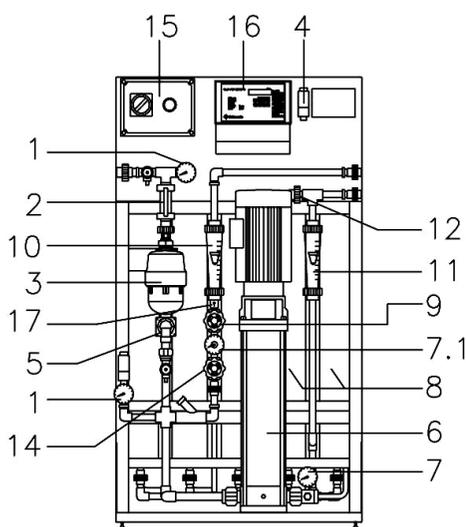
Cillit UO CL	175CL	350 CL	550 CL	850 CL
Código	6000.10	6000.11	6000.17	6000.18
Precio	6.324 €	8.031 €	8.457 €	8.909 €

Cillit UO CL	1100 CL	1350 CL	1600 CL	1800 CL	2000 CL
Código	6000.19	6010.20	6010.21	6010.22	6010.23
Precio	10.302 €	11.486 €	12.609 €	13.640 €	18.583 €

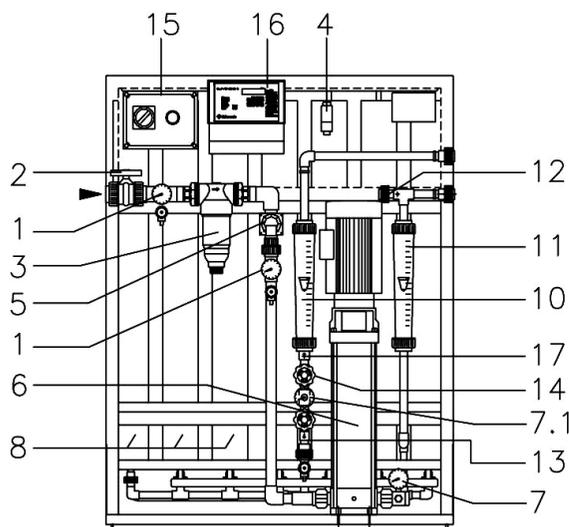
## Resumen de características Cillit UO CL

Cillit UO CL	175CL	350 CL	550 CL	850 CL
Caudal nominal L /h	175	350	550	850
Conexión	15 / 10	15 / 10	20 / 15	20 / 15

Cillit UO CL	1100 CL	1350 CL	1600 CL	1800 CL	2000 CL
Caudal nominal L /h	1.100	1.350	1.600	1.800	2.000
Conexión	20 / 15	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40



CILLIT UO 175-1100 CL



CILLIT UO 1350-2000 CL

### LEYENDA

- |                                       |                                      |   |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Grupo manómetros 0-6 bar en filtro | 6. Bomba de elevación de presión     | 11. Caudalímetro de permeado              |
| 2. Válvula manual entrada             | 7. Manómetro 0-25 bar                | 12. Célula de conductividad               |
| 3. Filtro de 5 µm                     | 7.1. Manómetro 0-25 bar              | 13. Válvula de retención de recirculación |
| 4. Manómetro con contacto eléctrico   | 8. Contenedores módulo O.I.          | 14. Válvula reguladora de recirculación   |
| 5. Válvula automática en aporte       | 9. Válvula de regulación del rechazo | 15. Cuadro eléctrico de potencia          |
|                                       | 10. Caudalímetro de rechazo          | 16. Cuadro eléctrico CILLIT               |
|                                       |                                      | 17. Válvula de retención                  |

## Cillit Giga RO

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua



Cillit Giga RO	RO 2500-8"	RO 3000-8"	RO 4500-8"	RO 6000-8"
Código	6010.26	6010.27	6010.25	6010.28
Precio	25.049 €	26.105 €	33.001 €	45.371 €

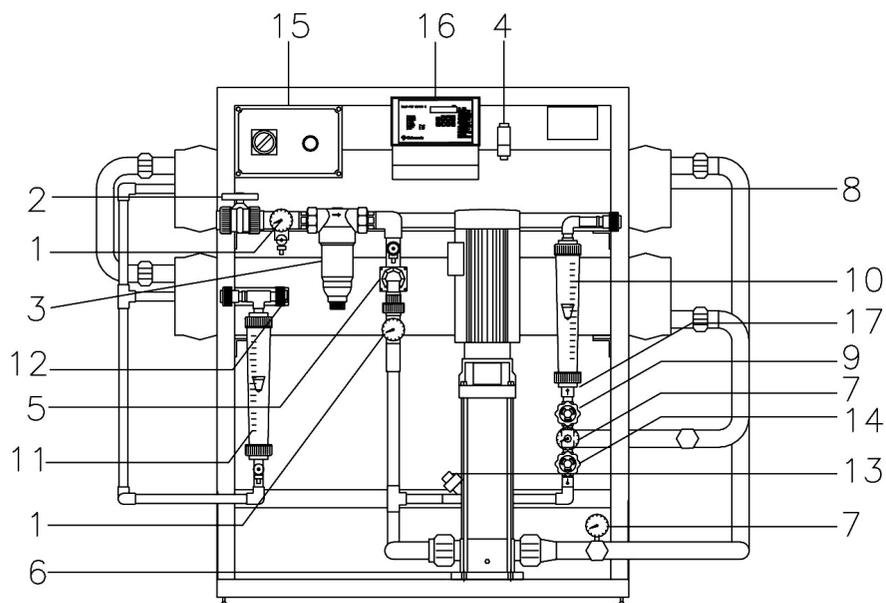
Equipos de ósmosis inversa CILLIT GIGA montados sobre bastidor horizontal listos para su conexión a la red hidráulica. Equipados con membranas de 8". Completamente montados y formados por los siguientes elementos:

- Prefiltro de 5 micras
  - Bomba de alta presión
  - Tubos de presión y en su interior membranas de 8"
  - Manómetros
  - Indicadores-reguladores de presión
  - Cuadro de potencia
  - Conductivímetro
- Salinidad total del agua de entrada: máx. 8000 mg/l como NaCl.

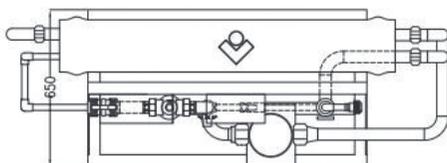
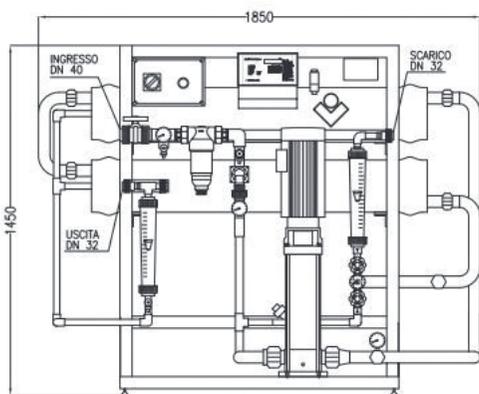
## Resumen de características Giga RO

Cillit Giga RO	RO 2500-8"	RO 3000-8"	RO 4500-8"	RO 6000-8"
Caudal nominal L /h	2.500	3.000	4.500	6.000
Conexión	40 / 32	40 / 32	40 / 32	40 / 32

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en [www.cillit.com](http://www.cillit.com)



CILLIT GIGA RO 2500-4500



LEYENDA

- 1. Grupo manómetros 0-6 bar en filtro
- 2. Válvula manual entrada
- 3. Filtro de 5 µm
- 4. Manómetro con contacto eléctrico
- 5. Válvula automática en aporte
- 6. Bomba de elevación de presión
- 7. Manómetro 0-25 bar
- 7.1. Manómetro 0-25 bar
- 8. Contenedores módulo O.I.
- 9. Válvula de regulación del rechazo
- 10. Caudalímetro de rechazo
- 11. Caudalímetro de permeado
- 12. Célula de conductividad
- 13. Válvula de retención de recirculación
- 14. Válvula reguladora de recirculación
- 15. Cuadro eléctrico de potencia
- 16. Cuadro electrónico CILLIT
- 17. Válvula de retención

## Cillit EXA RO

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua



Equipos de ósmosis inversa montados sobre bastidor en acero inox.

- Membranas de 8". Conductivímetro.
- Tubería de presión en acero inox. Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Presión de trabajo: aprox. 12 Bar.

El caudal de permeado está calculado con temperatura del agua de 15°C y una salinidad de 1.000 mg/l. NaCl.

Cillit EXA	RO 5000	RO 6500	RO 8000	RO 9000	RO 10000	RO 12000
Código	6010.51	6010.52	6010.53	6010.54	6010.55	6010.56
Precio <sup>1</sup>	53.476 €	62.685 €	67.143 €	82.989 €	85.462 €	87.840 €

Cillit EXA	RO 14000	RO 16000	RO 18000	RO 20000	RO 25000	RO 30000
Código	6010.57	6010.58	6010.59	6010.60	6010.61	6010.62
Precio <sup>1</sup>	100.367 €	111.162 €	126.906 €	129.236 €	136.663 €	147.505 €

## Grupo de lavado

Grupo de lavado	Código	Precio <sup>1</sup>
Modelos EXA RO 5000 a 20000	6010.63	8.823 €



Grupo de lavado

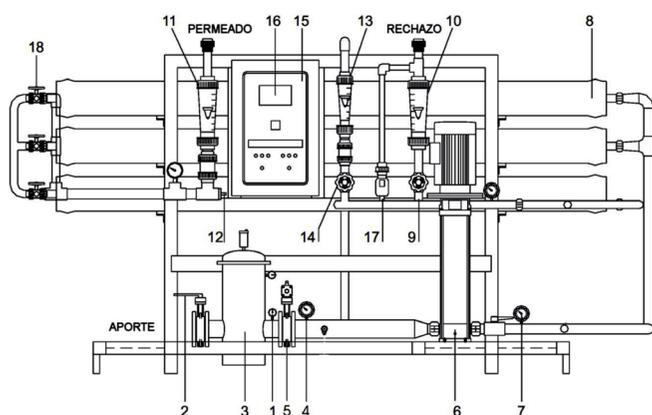
Para la selección de estos equipos es necesario un análisis del agua por nuestro departamento técnico.

## Cillit EXA RO 5.000 - 30.000

### Resumen de características Cillit EXA RO

Cillit EXA	RO 5000	RO 6500	RO 8000	RO 9000	RO 10000	RO 12000
Caudal nominal L /h	5.000	6.500	8.000	9.000	10.000	12.000
Conexión	40 / 40	65 / 50	65 / 50	100 / 50	100 / 50	100 / 50

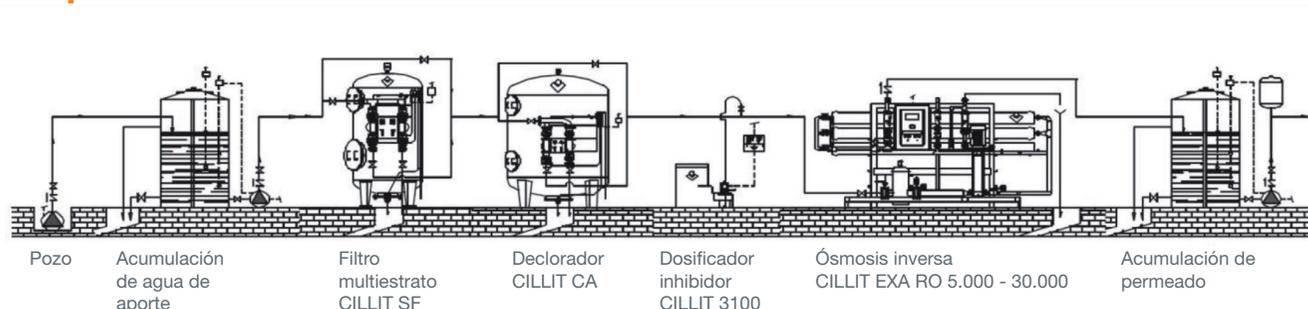
Cillit EXA	RO 14000	RO 16000	RO 18000	RO 20000	RO 25000	RO 30000
Caudal nominal L /h	14.000	16.000	18.000	20.000	25.000	30.000
Conexión	100 / 50	100 / 65	100 / 65	100 / 65	100 / 65	100 / 65



#### LEYENDA

1. Grupo de manómetros en filtro
2. Válvula manual de entrada
3. Filtro de 5 µm
4. Manómetro con contacto eléctrico
5. Válvula automática en aporte
6. Bomba de elevación de presión
7. Manómetro 0-25 bar
8. Contenedores módulos O.I.
9. Válvula de regulación del rechazo
10. Caudalímetro de rechazo
11. Caudalímetro de permeado
12. Célula de conductividad
13. Caudalímetro de recirculación
14. Válvula reguladora de recirculación
15. Cuadro eléctrico de potencia
16. Cuadro electrónico CILLIT
17. Válvula automática de enjuague
18. Válvulas de toma de muestra

### Esquema de instalación



## Cillit SWRO

Equipos de ósmosis inversa para agua de mar



Equipos de ósmosis inversa para agua de mar montados sobre bastidor horizontal en acero inoxidable.

Características:

- Membranas de 8".
- Conductímetro.
- Tubería de presión en acero inox.
- Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Posibilidad de sistema de recuperación de energía.

Otros caudales consultar.

Cillit SWRO	RO SWRO 91	RO SWRO 168	RO SWRO 240	RO SWRO 384	RO SWRO 720
Código	2054.10	2054.11	2054.12	2054.13	2054.14
Precio	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

## Resumen de características Cillit SWRO

Cillit SWRO	RO SWRO 91	RO SWRO 168	RO SWRO 240	RO SWRO 384	RO SWRO 720
Caudal nominal L /h	3.800	7.000	10.000	16.000	30.000
Conexión	varias	varias	varias	varias	varias

## Instrumentación de proceso

### Cillit PCR Conductividad (sólo centralita)



#### Cillit PCR Conductividad (sólo centralita)

Código	5850.04C
<b>Precio</b>	<b>1.581 €</b>

### Cillit sonda de conductividad



#### Cillit sonda de conductividad

Código	5850.17
<b>Precio</b>	<b>109 €</b>

### Cillit sonda de temperatura



#### Cillit sonda de temperatura

Código	5850.51
<b>Precio</b>	<b>84 €</b>

### Cillit PCR Conductividad completo (incluye sonda)



#### Cillit PCR Conductividad completo (incluye sonda)

Código	5850.65
<b>Precio</b>	<b>2.070 €</b>

## Cillit ZEROCLOR, RO 2003 , 3200

Productos químicos para plantas de ósmosis inversa

### Productos declorantes

Producto destinado para aplicaciones industriales

<b>Cillit ZEROCLOR líquido Bidon de 25 l.</b>		
Código		5430.04
<b>Precio</b>	<b>1</b>	<b>77 €</b>



ZEROCLOR LÍQUIDO: Producto reductor líquido para la eliminación de cloro u otros oxidantes en el agua destinada a consumo humano o para usos industriales

### Productos antiincrustantes

<b>Cillit RO 2003 líquido bidón de 25 kg. Antiincrustante.</b>		
Código		5431.06
<b>Precio</b>	<b>1</b>	<b>478 €</b>
<b>Cillit 3200 bidón de 25 kg. Antiincrustante para aguas con alto contenido en sílice</b>		
Código		5431.05
<b>Precio</b>	<b>1</b>	<b>537 €</b>



RO 2003: Producto anti-incrustante de aplicación genérica que se dosifica en el agua de aporte para la prevención de incrustaciones en las membranas.

3200: Producto anti-incrustante que se dosifica en el agua de aporte para la prevención de incrustaciones, especialmente de sílice, en las membranas.

## Productos químicos para la limpieza de membranas de ósmosis inversa

### Cillit Osmoclean A



Cillit Osmoclean A 25 kg.	
Código	5701.01
Precio	163 €

Detergente ácido con agentes complejantes para limpieza general de membranas. Producto genérico con carácter ácido para eliminación de incrustaciones de origen principalmente inorgánico como carbonatos, sulfatos, óxidos, etc.

### Cillit UO Cleaner OX



Cillit UO Cleaner OX 25 kg.	
Código	5701.02
Precio	146 €

Producto oxidante para la eliminación de bacterias y microorganismos. Producto con carácter oxidante para eliminación de biocapas orgánicas y depósitos consistentes.

### Cillit UO Cleaner F



Cillit UO Cleaner F 25 kg.	
Código	5701.03
Precio	121 €

Producto de limpieza especial para las incrustaciones de sílice en las membranas. Producto con carácter ácido, específico para eliminación de incrustaciones de sílice y silicatos.

### Cillit Osmoclean B



Cillit Osmoclean B 25 kg.	
Código	5701.04
Precio	266 €

Especial para incrustaciones orgánicas y biocapas. Producto con carácter alcalino para eliminación de depósitos de origen principalmente orgánico.

### Cillit UO conservante



Cillit UO Conservante 25 kg.	
Código	5701.05
Precio	158 €

Para la conservación de las membranas durante periodos de inactividad. Producto con acción bacterisostática y anti-congelante para protección de las membranas en períodos de inactividad.

Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados



índice

# anti-incrustación

Cillit Immuno	91
Kit filtro + Immuno y Cillit 55	92
Cillit AQA Total	94
Cillit AQA Total 5600- 14000	95



# ANTI-INCORUSTACIÓN

## Tecnología Alemana Antical para proteger sus electrodomésticos.

- **Protección antical para su caldera y sus electrodomésticos.**

Los equipos Cillit evitan las incrustaciones de cal en los equipos y tuberías con lo que usted puede reducir el consumo de energía y los costes de mantenimiento

- **Ecológico**

Los equipos Cillit aprovechan el 100% del agua y no consumen sal ni otros regenerantes.

- **Su proveedor de salud**

La gama Cillit Anti-incrustaciones no añade sodio al agua, ni elimina del agua el calcio y el magnesio, minerales esenciales para su cuerpo.



## Cillit Immuno



Cillit Immuno N	152 N (A)	153 N (B)
Código	5310.12	5310.14
Precio	55 €	91 €

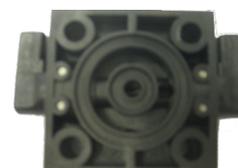


Dosificadores hidrodinámicos Cillit-Immuno para dosificar proporcionalmente las sales naturales Cillit 55 contra las incrustaciones de cal y la corrosión en los circuitos de agua sanitaria fría y caliente.

## Resumen de características Cillit Immuno N

Cillit Immuno N	152 N (A)	153 N (B)
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5
Carga Cillit-55 gramos	80	80
Autonomía m <sup>3</sup>	20-40	20-40
Conexión	1/2"	1/2"
Presión máx. bar	10	10
Unidades por caja :	12	12

## By-pass Immuno 152N/153N



By-pass Immuno 152 N / 153 N	
Código	5310.26
Precio	25 €



Cillit Immuno (C)	181	241	421
Código	5310.52	5310.53	5310.54
Precio	334 €	336 €	532 €



También para sanear instalaciones ya incrustadas y con corrosión, eliminando progresivamente los depósitos ya existentes, restableciendo la correcta producción y los caudales de agua caliente y fría que alimentan a sus electrodomésticos y caldera.

## Resumen de características Cillit Immuno

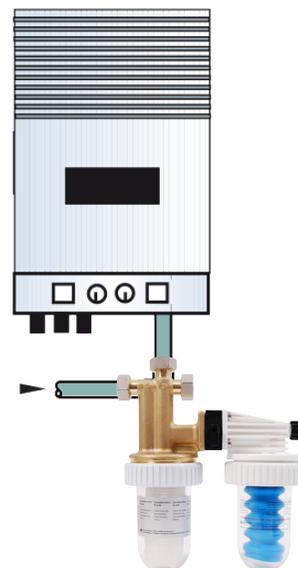
Cillit Immuno (C)	181	241	421
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	4,2
Carga Cillit-55 gramos	350	350	350
Autonomía m <sup>3</sup>	150	150	150
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"
Presión máx. bar	10	10	10
Unidades por caja:	4	4	1



## Kit filtro + Immuno

Kit filtro + Immuno	
Código	5310.15
Precio	<b>176 €</b>

Equipo compacto que incluye filtro de partículas (Eurofiltro 1/2"), dosificador hidrodinámico (Cillit Immuno 152 N) y by-pass Immuno.



## Cillit 55

Cillit 55 es un producto de calidad alimentaria con formulación equilibrada de sales que protege contra las incrustaciones y la corrosión. La dosificación de Cillit 55 en el agua es mínima, no tiene contraindicación alguna, y se corresponde con las prescripciones para el tratamiento de agua de consumo humano.

Es adecuado para agua potable con cualquier nivel de dureza y su efecto es antiincrustante y anticorrosivo. Producto en polvo para su dosificación con Cillit Immuno.

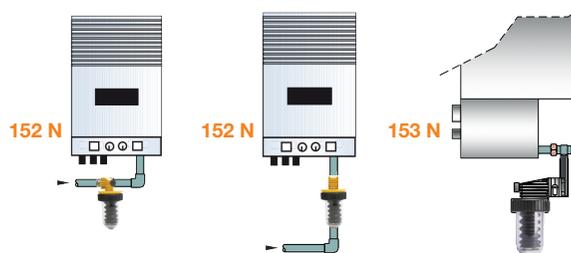


Cillit 55 MH Universal	12 x 80 g	2 x 350 g
Código	5412.04	5412.03
Precio	<b>37 €</b>	<b>28 €</b>

## Resumen de características Cillit 55

Cillit 55 MH Universal	12 x 80 g	2 x 350 g
Contenido por bolsa	80g	350g
Unidades por caja:	12	2

## Esquema de instalación



Ejemplos de instalación Cillit Immuno 152-153

# LA SOLUCIÓN ANTI-INCORUSTACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS Y INSTALACIONES

## ¿PORQUÉ UN TRATAMIENTO ANTI-INCORUSTACIÓN?

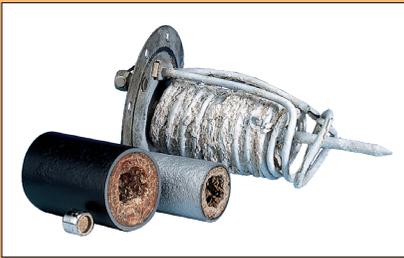
EL agua calcárea es responsable de la corrosión en casas y edificios.

### Las consecuencias visibles son:

- Degradación de los equipos en contacto con el agua (válvulas, depósitos, intercambiadores, radiadores...)
- Depósitos de cal en tuberías, que reducen el paso y llevan a una mayor corrosión

### Las consecuencias invisibles son:

- Reducción del rendimiento de la caldera, aumentando así la factura energética
- Mucho más mantenimiento y más costoso



## LA SOLUCIÓN PARA LA PROTECCIÓN CONTRA LA CAL

Nuestros equipos BWT AQA TOTAL 1500-4500 y BWT AQA TOTAL 5600-14000 son la solución más simple y eficaz para garantizar:

- **la protección de sus instalaciones** al limitar el depósito de nano cristales en el circuito y en los intercambiadores de calor
- **mantenimiento de la eficiencia energética** de su equipo
- **la reducción en las facturas** energéticas y de mantenimiento

### TECNOLOGÍA EXCLUSIVA DE ANTI-INCORUSTACIÓN CILLIT

- **Acción anti-incrustación alta tecnología** que evita precipitaciones calcáreas
- **Anti-incrustación ecológica** sin consumo de sal y agua
- **No modifica la composición** del agua
- **Instalación sencilla** y un mantenimiento reducido
- **Funcionamiento automático** y sin rechazo
- **Fabricado por BWT** y con certificado DVGW

## NUESTROS PRODUCTOS



Cillit AQA Total 1500-4500



Cillit AQA Total 5600-14000



## Cillit AQA Total



Cillit AQA Total	1500	2500	4500
Código	4910.01	4910.02	4910.03
Precio	3.162 €	3.854 €	7.238 €

EL DESCALCIFICADOR  
SIN SAL

PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA

Equipo electro-físico compacto de acción antiincrustante para aguas de dureza media y alta (hasta 72° f).

### Resumen de características Cillit AQA Total

Cillit AQA Total	1500	2500	4500
Caud.nominal m <sup>3</sup> /h	1,5	2,5	4,5
Dureza total máx °f	70	70	70
Conexión	1"	1 1/4"	1 1/2"
Presión servicio	10	10	10
Nº de refil	1	1	2



Recambios	Código	Precio R
Refil Cillit AQA Total	1022.12	303 €

### Esquema de instalación



- 1 - Esquema de instalación AQA Pioneer
- 2 - Esquema de instalación AQA Total 1500 para aguas de uso potable con filtro
- 3 - Esquema de instalación AQA Total 2500 - 4500 para aguas de uso tecnológico con filtro

#### Información:

Equipos certificados según DVGW-W-512 conforme a las recomendaciones de la "Guía para la prevención y control de la legionelosis en instalaciones" del Ministerio de Sanidad.



## Cillit AQA Total

Inhibidor de incrustaciones para grandes instalaciones



Cillit AQA Total	5600	8400	11200	14000
Código	4910.04	4910.05	4910.06	4910.07
Precio	3.974 €	4.489 €	5.743 €	6.361 €

AQA TOTAL es una gama de equipos de hasta 14 m<sup>3</sup>/h que impiden las incrustaciones de cal en tuberías, intercambiadores de calor, calentadores, etc. Sin regenerantes. La unidad IQ es un sistema inteligente que regula impulsos eléctricos en función de la calidad del agua.

La resistencia y la autonomía del cartucho depende también de la dureza del agua. Por ello, tras el paso de algunos metros cúbicos de agua y en corto tiempo se logra el ajuste óptimo y AQA TOTAL está en su mejor rendimiento. La eficacia antiincrustante del sistema AQA TOTAL ha sido contrastada con el test alemán DVGW W-512 realizado con un agua incrustante a 80°C durante 3 semanas, con un factor de eficacia superior al 99%.

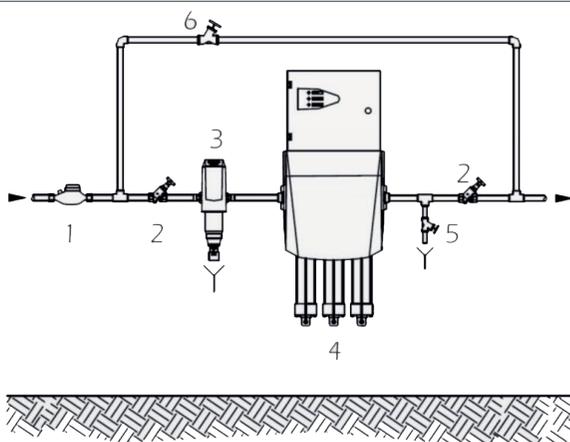
Características principales:

- Consumo energético: 55 w/m<sup>3</sup>.
- Potencia eléctrica necesaria: 60 w.
- Tensión de alimentación: 220/50 V/Hz.
- Presión de trabajo máx. 10 Bar.
- Dureza máxima del agua a tratar: 72° fr.
- Conductividad máxima del agua a tratar: 1800 µs/cm. (Conductividades mayores, consultar el tipo de unidad IQ necesaria).
- Autonomía de cada uno de los cartuchos antiincrustantes (refil): superior a 800 m<sup>3</sup>.
- No precisa canalización a desagüe.
- No modifica las características del agua.

## Resumen de características Cillit AQA Total

Cillit AQA Total	5600	8400	11200	14000
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	5,6	8,4	11,2	14
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"

Recambios	Código	Precio R
Refil Cillit AQA Total	1022.12	303 €



### LEYENDA

1. Contador
2. Válvula multifunción Cillit Multi RV
3. Filtro de seguridad Cillit
4. Cillit Aqa Total 5600-14000
5. Toma de agua para operaciones de lavado
6. By-pass

Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados



## índice

## descalcificación

Cillit Sal regenerante y Cillit Sanitabs	99
Cillit Parat Access y Parat Access BIO	100
Cillit Parat Eco y Parat Eco BIO	101
Cillit Genius Duo Eco BIO	102
Cillit BA Access Simple	103
Cillit BA Access Duplex	104
Cillit BA Eco Data y BA Eco BIO Data	105
Cillit BA Data Duplex y BA BIO Data Duplex	106
Cillit Super Data y Super BIO Data	107
Cillit Super Data Dúplex y Super BIO Data Dúplex	108
Cillit BA Pilot 1 1/2"	109
Cillit BA Pilot Dúplex 1 1/2"	110
Cillit BA Pilot P	111
Cillit BA Pilot M	112
Cillit BA Pilot Dúplex P	113
Cillit BA Pilot Dúplex M	114
Cillit Super Pilot 2 P	115
Cillit Super Pilot 2 M	116
Cillit Super Pilot Dúplex P	117
Cillit Super Pilot Dúplex M	118
Cillit HVS Simplex ✓ <b>NOVEDAD</b>	119
Cillit HVD Dúplex ✓ <b>NOVEDAD</b>	120
Cillit Ferrosoft	121
Cillit Nitrosoft	122
Cillit Nitrosoft Pilot 11/2"	123
Cillit Nitrosoft Pilot 2"	124
Cillit Nitrosoft Super Pilot 21/2"	125
Accesorios y complementos	126



# DESCALCIFICACIÓN

La descalcificación del agua mediante los equipos de intercambio iónico Cillit permite disfrutar de todos los beneficios del agua sin cal.



## Los descalcificadores Cillit en detalle:



### TECNOLOGÍA

La gama de descalcificadores Cillit es un compendio de las más avanzadas tecnologías.



### ECO

Todos los descalcificadores requieren una cantidad de sal y agua para su regeneración una vez agotados. La tecnología ECO permite reducir el consumo de regenerantes (Sal) y agua hasta un 50%. El sistema ECO utiliza una electrónica de última generación lo que permite controlar el consumo y realizar las regeneraciones de forma estadística, reduciendo así el consumo de sal y agua. Además, los descalcificadores Cillit están diseñados de modo que la regeneración se realice en condiciones óptimas de caudal y a contralavado, lo que mejora aún más el rendimiento del equipo.



### BIO

En ocasiones los descalcificadores pueden pasar largos períodos sin regenerar lo que podría causar un crecimiento bacteriano en el equipo y contaminar la instalación de agua potable del hogar. Para evitar esta situación todos los descalcificadores Cillit pueden incorporar la tecnología BIO. La tecnología BIO permite generar a partir del cloruro sódico presente en el agua, pequeñas cantidades de sanitizante que entran en contacto con las resinas asegurando que no se produce ninguna contaminación. El sistema BIO es conforme a la norma UNE-EN 14743.



### DÚPLEX

Los descalcificadores dúplex incorporan una segunda columna de resinas lo que permite regenerar y suministrar agua descalcificada simultáneamente, lo que garantiza un suministro 24/24, sin interrupciones.



### CALIDAD

Cillit forma parte de BWT, el grupo líder en Europa en equipos de tratamiento de aguas. Todos los descalcificadores Cillit se fabrican en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y de conformidad a todos los estándares nacionales aplicables: ACS, DVGW, WRAS, KIWA, KTW...

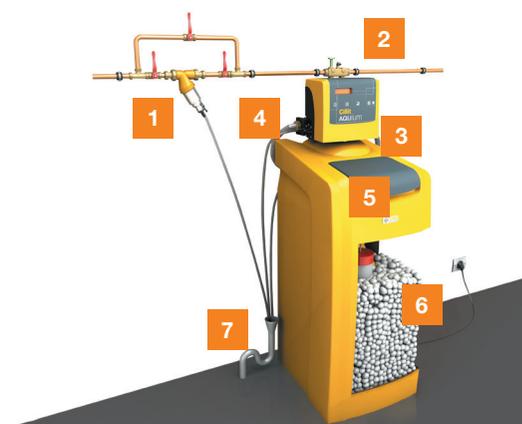


### SERVICIO

Todos los equipos Cillit incluyen en su precio la puesta en marcha por parte de un técnico cualificado de nuestra extensa red de Asistencia Técnica. (Sólo válido para España)



## Esquema de instalación



- 1 - Filtro de seguridad
- 2 - By pass flexible y conexión al descalcificador
- 3 - Válvula y electrónica de control
- 4 - Sonda BIO
- 5 - Tapa de acceso al depósito de sal
- 6 - Depósito de sal
- 7 - Desagüe

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Filtración PDE  
Osmosis inversa  
Anti-incrustación  
Descalcificación  
Dosisificación  
Desinfección  
Calefacción y circuitos cerrados

## Cillit Sal regenerante y Cillit Sanitabs

Para un perfecto funcionamiento de su descalcificador Cillit recomienda usar solo Sal Regenerante Cillit y Sanitabs.

La sal regenerante Cillit se presenta en pastillas de sal de gran pureza, ideales para todos los descalcificadores Cillit.

Además Cillit ha desarrollado Sanitabs para la regeneración higiénica de descalcificadores en el hogar y la industria. Sanitabs es una sal regeneradora en forma de tableta con un efectivo componente de limpieza que ofrece un efecto higiénico excepcional.



**Cillit Sal regenerante 99.8% de pureza**

**AHORA un nuevo y cómodo formato de 10 Kg.**



**Cillit Sanitabs**

La sal regenerante Cillit, contiene un mínimo de 99,8% de pureza en cloruro sódico, ablanda el agua, elimina los altos contenidos de calcio y magnesio que provocan molestias, los desperfectos y altos riesgos de depósito de cal en los sistemas de agua.

Su casi total ausencia de sustancias insolubles y su idónea compactación permiten una disolución lenta y constante. Sólo la máxima pureza y calidad de la sal evitan la presencia de calcio, magnesio y elementos insolubles en sistemas y equipos. Conforme Normas EN: 973 A y 16401 A.

	Código	Precio <sup>R</sup>	Formato
Cillit Sal regenerante	1036.35	13 €	10 Kg
Cillit Sanitabs	1036.31	44 €	8 Kg

Las tabletas de sal Sanitabs se utilizan igual que la sal de regeneración convencional, la diferencia está en los nuevos componentes patentados integrados en la sal para asegurar una higiene y limpieza totales. Este efecto higiénico patentado se presenta poco después de añadir Sanitabs al contenedor de salmuera. Con esto no solo se consigue una correcta regeneración del descalcificador, sino que además se disuelven y eliminan los contaminantes y sedimentos en el equipo descalcificador. En el paso final de la regeneración, estos contaminantes, junto con la sal y restos del componente de limpieza, se eliminan completamente del descalcificador. Cillit recomienda usar Sanitabs durante todo el año o bien la Sal Regenerante Cillit y una carga anual de Sanitabs para mantener la resina de intercambio iónico, es compatible con todos los descalcificadores del mercado.

**Solicite sal a su instalador**  
o al **900 922 672**



## Cillit Parat Access Cillit Parat Access **BIO**



Tapa de protección



Conexión 3/4" orientable

**CON DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA**

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

**EL DESCALCIFICADOR + COMPACTO**

- Control electrónico multifunción con pantalla retroiluminada de fácil lectura y barra indicadora de volumen útil.
- By-pass interno incorporado.
- Válvula mezcladora incluida para el ajuste de la dureza residual.
- Memoria de seguridad que permite restaurar todos los parámetros clave después de un corte en el suministro de energía
- Resina de alta calidad de uso alimentario y componentes de elevada resistencia mecánica, adecuados para agua de consumo humano.
- Tecnología de aspiración proporcional que reduce hasta un 30% el consumo de agua y sal con una máxima eficacia en la regeneración gracias a los datos registrados por el microprocesador que incorpora el programador electrónico.
- Regeneración volumétrica estadística retardada que tiene en cuenta el consumo medio diario de agua descalcificada.
- Válvula rotativa de alta fiabilidad

**Sistema BIO de desinfección automática de resinas.**

## nuevas características

- Bajo consumo de energía**
- Nueva pantalla LCD ahora con símbolos para programación más fácil**
- Almacenamiento de datos mejorado para una protección contra cortes de energía**
- Posibilidad de conexión dúplex de 2 equipos en serie, maestro y esclavo**

## próximamente

- Alimentación a través de pack de 8 pilas AA, que permitirá el funcionamiento del descalcificador sin necesidad de conexión a la red eléctrica**

### Compact Mini / Maxi

Modelo	Resina (L)	Q.Máx. m³/h	Cap. Int. °Hfxm³		Código	Precio <sup>R</sup>
			Mín.	Máx.		
Parat Access Mini 15	15	2,1	45	115	1032.93	988 €
Parat Access Maxi 25	25	2,8	79	190	1032.94	1.109 €
Parat Access Mini 15 BIO	15	2,1	45	115	1032.93B	1.195 €
Parat Access Maxi 25 BIO	25	2,8	79	190	1032.94B	1.333 €





## Cillit Parat Eco Cillit Parat Eco **BIO**

El descalcificador líder en ventas en Europa ahora con tecnología de bajo consumo. Al tener la botella de resina independiente, los descalcificadores Parat combinan las ventajas de un diseño monoblock con la versatilidad de los equipos biblock, facilitando la instalación y mantenimiento.

EL DESCALCIFICADOR  
+ VENDIDO

PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA

Cillit Parat Eco	32	58	78	118
Código	1032.41	1032.42	1032.43	1032.44
Precio	1.421 €	1.581 €	1.643 €	1.704 €



Cillit Parat Eco Bio	32	58	78	118
Código	1032.51	1032.52	1032.53	1032.54
Precio	1.508 €	1.669 €	1.730 €	1.792 €

Descalcificador compacto biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.

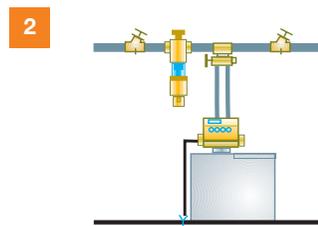
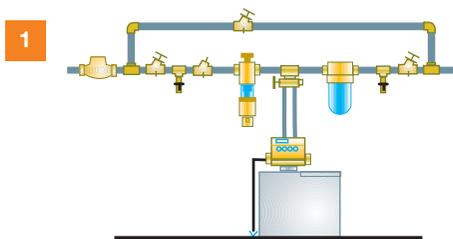
Incluye regulador de dureza.  
**Sistema BIO de desinfección automática de resinas.**

## Resumen de características Cillit Parat Eco

Cillit Parat Eco	32	58	78	118
Caud.nominal m <sup>3</sup> /h	1,5	2,0	2,4	2,5
Caud.punta m <sup>3</sup> /h	2,0	2,5	2,8	3
Cap. cíclica °f x m <sup>3</sup>	50	90	135	170
Conexión	1"	1"	1"	1"
Presión mín-máx. bar	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0
Resina (L)	10	16	22	30



## Esquema de instalación



- 1 - Esquema de instalación descalcificador para agua potable con filtro y dosificador.
- 2 - Esquema de instalación descalcificador para uso tecnológico con filtro.



## Cillit Genius Duo Eco BIO

EL DESCALCIFICADOR + AVANZADO

### Cillit Genius Duo Eco Bio

Código	1034.21
Precio	<b>2.656 €</b>

El descalcificador más avanzado que garantiza agua descalcificada 24/24.

El Genius Duo es un descalcificador monoblock con doble columna que incorpora las tecnologías ECO y BIO .

El sistema de doble columna permite asegurar un suministro permanente de agua descalcificada, ya que mientras una columna regenera, la otra sigue suministrando agua

descalcificada. Este sistema, combinado con los sistemas ECO y BIO ofrece la máxima garantía sanitaria al tiempo que consigue un consumo mínimo de agua y sal.

**Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.**  
Incluye regulador de dureza.

## Resumen de características Cillit Genius Duo Eco Bio

Cillit Genius Duo Eco Bio	Duo Eco Bio
Caud.punta m³ /h	1,7
Cap. cíclica <sup>of</sup> x m³	2 x 12
Conexión	1 1/4"
Presión	2,5 - 8,0
Resina (L)	2 x 5,4



**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

DOBLE COLUMNA  
AGUA DESCALCIFICADA  
NON STOP





Válvula Rotativa Millenium

## Cillit BA Access Simple



**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## nuevas características

- Bajo consumo de energía
- Nueva pantalla LCD ahora con símbolos para programación más fácil
- Almacenamiento de datos mejorado para una protección contra cortes de energía
- Posibilidad de conexión dúplex de 2 equipos en serie, maestro y esclavo

Cillit BA Access Simple	15	20	30	45	60
Código	WS040.21	WS040.22	WS040.23	WS040.24	WS040.25
Precio	807 €	854 €	930 €	1.056€	1.309 €

## Resumen de características Cillit BA Access Simple

Cillit BA Access Simple	15	20	30	45	60
Resina lts.	15	20	30	45	60
Q.Máx.m3/h	2,2	2,5	2,5	3	3
Cap. Int. °Hfxm3 Min.	45	62	88	160	225
Cap. Int. °Hfxm3 Max.	115	145	295	351	462



Válvula Rotativa Millennium

## Cillit BA Access Dúplex



- Incluye by-pass interno y válvula mezcladora para el ajuste de la dureza residual.
- Memoria de seguridad que permite restaurar todos los parámetros clave después de un corte en el suministro de energía (hasta 72 horas).
- Resina de alta calidad de uso alimentario y componentes de elevada resistencia mecánica, adecuados para agua de consumo humano.
- Tecnología de aspiración proporcional que reduce hasta un 30% el consumo de agua y sal con una máxima eficacia en la regeneración gracias a los datos registrados por el microprocesador que incorpora el programador electrónico.
- Regeneración volumétrica estadística que tiene en cuenta el consumo medio diario de agua descalcificada.

Versión DÚPLEX, con dos columnas que funcionan en alternancia y que permiten el suministro ininterrumpido de agua descalcificada.

### NUEVAS CARACTERISTICAS

- Descalcificador bibloc compacto de fácil instalación y altas prestaciones.
- Válvula rotativa Millennium, con menos partes móviles para una mayor fiabilidad.
- Control electrónico multifunción con pantalla retroiluminada de fácil lectura y barra indicadora de volumen útil.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit BA Access Dúplex	15	20	30	45	60
Código	WS040.41	WS040.42	WS040.43	WS040.44	WS040.45
Precio <sup>R</sup>	1.439 €	1.506 €	1.620 €	1.863 €	2.251 €

## Resumen de características Cillit BA Access Dúplex

Cillit BA Access Dúplex	15	20	30	45	60
Resina lts.	15x2	20x2	30x2	45x2	60x2
Q.Máx.m3/h	2,2	2,5	2,5	3	3
Cap. Int. °Hfxm3 Min.	45	62	88	160	225
Cap. Int. °Hfxm3 Max.	115	145	295	351	462

## Accesorio para Cillit BA Access y Parat Access

Accesorio para Cillit BA Access y Parat Access	Código	Precio <sup>R</sup>
Kit Instalación	WS041.01	108 €



## Cillit BA Eco Data Cillit BA Eco **BIO** Data



Válvula A-28



Descalcificador biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Incluye regulador de dureza.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Los descalcificadores **Cillit BA** incorporan el mismo sistema de gestión y control que la serie Parat en un conveniente formato biblock. El formato biblock permite incorporar un depósito de sal de mayor capacidad con lo que se incrementa el intervalo entre llenados.  
Es un equipo ideal cuando se dispone de espacio, especialmente si las aguas a tratar tienen un elevado contenido de cal.

Todos los equipos **Cillit BA** pueden incorporar la tecnología **ECO** y la serie **BIODATA** incorpora la tecnología **BIO**.

La gama **BA** se presenta en formato normal y dúplex, para garantizar un suministro 24/24 de agua descalcificada, ideal para pequeñas comunidades, comercios,...

Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Código	1032.61	1032.62	1032.63	1032.64	1032.65	1032.66
Precio <b>R</b>	1.155 €	1.186 €	1.278 €	1.408 €	1.594 €	2.013 €

Cillit BA Eco BioData	58	78	118	168	228	318
Código	1032.71	1032.72	1032.73	1032.74	1032.75	1032.76
Precio <b>R</b>	1.482 €	1.569 €	1.704 €	1.865 €	2.150 €	2.470 €



## Resumen de características Cillit BA Eco Data

Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Caud.nominal m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caud.punta m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Cap. cíclica °f x m <sup>3</sup>	90	135	180	270	360	480
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Presión mín-máx. bar	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0
Resina (L)	14	22	30	45	60	80



## Cillit BA Data Dúplex Cillit BA **BIO** Data Dúplex



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificador biblock.

Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada  
Incluye regulador de dureza.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Cillit BA Data Dúplex	58	78	118	168	228	318
Código	1032.61DC	1032.62DC	1032.63DC	1032.64DC	1032.65DC	1032.66DC
Precio <sup>R</sup>	2.591 €	2.631 €	2.804 €	3.077 €	3.447 €	4.262 €

Cillit BA BioData Dúplex	58	78	118	168	228	318
Código	1032.71DC	1032.72DC	1032.73DC	1032.74DC	1032.75DC	1032.76DC
Precio <sup>R</sup>	3.212 €	3.397 €	3.669 €	3.984 €	4.552 €	5.188 €

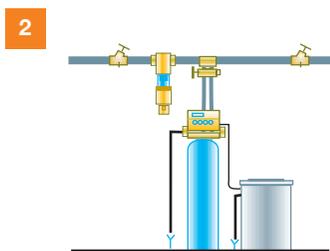
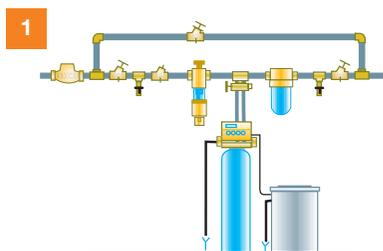


## Resumen de características Cillit BA Data Dúplex

Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Caud.nominal m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caud.punta m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Cap. cíclica °f x m <sup>3</sup>	2x90	2x135	2x180	2x270	2x360	2x480
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Presión mín-máx. bar	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0
Resina (L)	2x14	2x22	2x30	2x45	2x60	2x80

Para versión bajo consumo, consultar con nuestro departamento técnico.

## Esquema de instalación



- 1 - Esquema de instalación descalcificador para agua potable con filtro y dosificador.
- 2 - Esquema de instalación descalcificador para uso tecnológico con filtro.



## Cillit Super Data Cillit Super **BIO** Data



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificador biblock.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Cillit Super Data	650	750	900	1050	1350
Código	1033.01	1033.02	1033.03	1033.04	1033.05
<b>Precio</b>	<b>2.921 €</b>	<b>3.508 €</b>	<b>3.644 €</b>	<b>4.873 €</b>	<b>5.162 €</b>



Cillit Super BioData	650	750	900	1050	1350
Código	1033.11	1033.12	1033.13	1033.14	1033.15
<b>Precio</b>	<b>3.107 €</b>	<b>3.694 €</b>	<b>3.835 €</b>	<b>5.058 €</b>	<b>5.348 €</b>

Los descalcificadores **Cillit SUPER DATA y SUPER BIO DATA** están diseñados para su uso en comunidades medias o grandes, hoteles, residencias, casas rurales, etc. Los equipos **SUPER DATA y SUPER BIO DATA** incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica en un formato biblock, normal o dúplex, para aquellas aplicaciones en las que es necesario garantizar un suministro 24/24 de agua descalcificada.

Los equipos **SUPER DATA y SUPER BIO DATA** están diseñados para permitir un caudal punta un 40% superior durante cortos periodos, lo que permite asegurar el suministro de agua descalcificada en horas punta. Todos los equipos **SUPER BIODATA** incorporan tecnología **BIO**.

## Resumen de características Cillit Super Data

Cillit Super Data	650	750	900	1050	1350
Caud.nominal m <sup>3</sup> /h	4,5	5,5	6,5	7,5	9
Caud.punta m <sup>3</sup> /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Cap. cíclica °f x m <sup>3</sup>	600	750	900	1050	1350
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Presión mín-máx. bar	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0
Resina (L)	100	125	150	175	225

Para versión bajo consumo, consultar con nuestro departamento técnico.



## Cillit Super Data Dúplex Cillit Super **BIO** Data Dúplex



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificador biblock.  
Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Cillit Super Data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Código	1033.01DC	1033.02DC	1033.03DC	1033.04DC	1033.05DC
Precio <span style="color: purple;">R</span>	6.898 €	8.071 €	8.350 €	10.801 €	11.381 €

Cillit Super BioData Dúplex	650	750	900	1050	1350
Código	1033.11DC	1033.12DC	1033.13DC	1033.14DC	1033.15DC
Precio <span style="color: purple;">R</span>	7.275 €	8.448 €	8.727 €	11.178 €	11.659 €

## Resumen de características Cillit Super Data Dúplex



Cillit Super Data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Caud.nominal m <sup>3</sup> /h	4,5	5,5	6,5	7,5	9
Caud.punta m <sup>3</sup> /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Cap. cíclica °f x m <sup>3</sup>	2x600	2x750	2x900	2x1050	2x1350
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Presión - mín-máx. bar	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0
Resina (L)	2x100	2x125	2x150	2x175	2x225

Para versión bajo consumo, consultar con nuestro departamento técnico.

## Cillit AQA Clean descalcificación

Kit de mantenimiento para descalcificación, optimiza la eficacia y el rendimiento de los descalcificadores.



Cillit AQA Clean	DT	CT1	CT2
Litros / Resina	hasta 50 L	de 50 L a 150	de 150 L a 300
Contenido	1 Desinfectante resina (250 ml) 1 kit limpieza resina (2 x 125ml) 1 kit test de dureza (1 x 15ml)	2 Desinfectante resina (1L) 2 kit limpieza resina (2 x 1L) 1 kit test de dureza (1 x 15ml)	1 Desinfectante resina (5 x 1L) 2 kit limpieza resina (2 x 1L) 1 kit test de dureza (1 x 15ml)
Código	5111.41	5111.42	5111.43
Precio <span style="color: purple;">R</span>	64 €	92 €	122 €

**BOTELLA METÁLICA**

## Cillit BA Pilot 1 1/2"

Descalcificadores biblock de bajo consumo



**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit BA Pilot 1 1/2"	1050	1350
Código	5156.01	5156.02
Precio	5.974 €	6.372 €

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 1 1/2" y microprocesadores **CILLIT PCR** control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado, o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo.

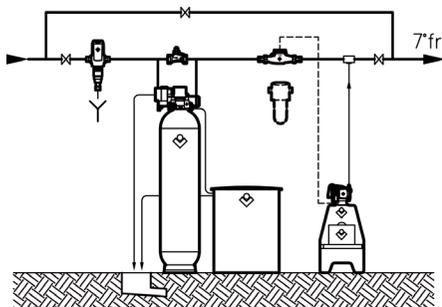
Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.
- No incluye la válvula mezcladora.

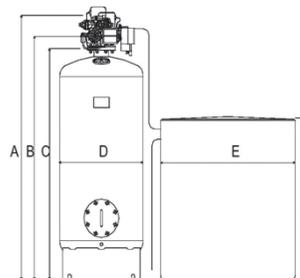
Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

## Resumen de características Cillit BA Pilot 1 1/2"

Cillit BA Pilot 1 1/2"	1050	1350
Resina (L)	175	225
Conexión	1 1/2"	1 1/2"
Caudal nominal m3/h	7	9



Instalación residencial



BA PILOT 1050  
BA PILOT 1350  
BA PILOT 1800  
BA PILOT 2400  
BA PILOT 3000  
BA PILOT 3600



## Cillit BA Pilot Dúplex 1 1/2"

Descalcificadores dúplex biblock de bajo consumo

**BOTELLA METÁLICA**

Cillit BA Pilot Dúplex 1 1/2"	1050	1350
Código	5156.11	5156.12
<b>Precio</b>	<b>11.684 €</b>	<b>12.480 €</b>

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 1 1/2" y microprocesadores **CILLIT PCR** control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 1 1/2" con microprocesador **CILLIT PCR Control** con posiciones de caudales alternativos o regulares.

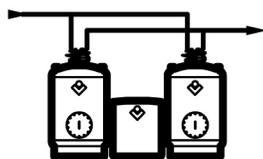
Incluye:

- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 2 Válvulas hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

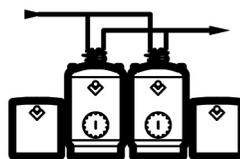
## Resumen de características Cillit BA Pilot Dúplex 1 1/2"

Cillit BA Pilot Dúplex 1 1/2"	1050	1350
Resina (L)	175x2	225x2
Conexión	1 1/2"	1 1/2"
Caudal nominal m3/h	7	9

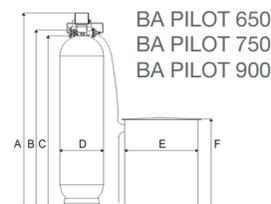
Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.



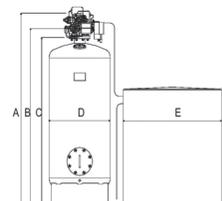
Duplex alternativo



Duplex sincronizado



BA PILOT 650  
BA PILOT 750  
BA PILOT 900



BA PILOT 1050  
BA PILOT 1350  
BA PILOT 1800  
BA PILOT 2400  
BA PILOT 3000  
BA PILOT 3600

## Cillit BA Pilot P

Descalcificadores biblock de bajo consumo

**BOTELLA PLÁSTICO**



Cillit BA Pilot P 2"	1800	2400	3000	3600
Código	5156.03P	5156.04P	5156.05P	5156.06P
Precio	7.213 €	8.000 €	8.628 €	9.026 €

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores **CILLIT PCR control** que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.

Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

No incluye la válvula mezcladora.

## Resumen de características Cillit BA Pilot P 2"

Cillit BA Pilot P 2"	1800	2400	3000	3600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18
Resina (L)	300	400	500	600
Conexión	2"	2"	2"	2"





## Cillit BA Pilot M

Descalcificadores biblock de bajo consumo.

**BOTELLA METÁLICA**

Cillit BA Pilot M 2"	1800	2400	3000	3600
Código	5156.03	5156.04	5156.05	5156.06
Precio	9.007 €	9.588 €	10.830 €	11.319 €

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores **CILLIT PCR control** que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.

Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

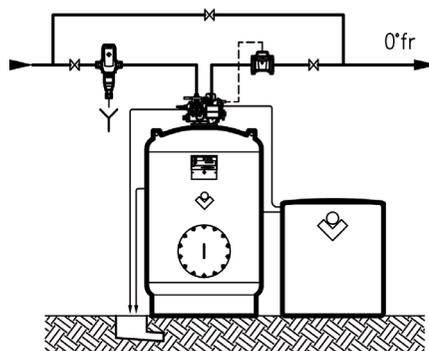
No incluye la válvula mezcladora.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

### Resumen de características Cillit BA Pilot M 2"

Cillit BA Pilot M 2"	1800	2400	3000	3600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18
Resina (L)	300	400	500	600
Conexión	2"	2"	2"	2"

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en [www.cillit.com](http://www.cillit.com)



Instalación industrial



## Cillit BA Pilot Dúplex P

Descalcificadores dúplex biblock de bajo consumo.

**BOTELLA PLÁSTICO**

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores **CILLIT PCR control** que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2" con microprocesador **CILLIT PCR Control**, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit BA Pilot Dúplex P 2"	1800	2400	3000	3600
Código	5156.13P	5156.14P	5156.15P	5156.16P
Precio	14.182 €	15.256 €	16.956 €	17.055 €

## Resumen de características Cillit BA Pilot Dúplex P 2" (alternativos )

Cillit BA Pilot Dúplex P 2"	1800	2400	3000	3600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18
Resina (L)	300 x 2	400 x 2	500 x 2	600 x 2
Conexión	2"	2"	2"	2"

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.





## Cillit BA Pilot Dúplex M

Descalcificadores dúplex biblock de bajo consumo.

**BOTELLA METÁLICA**

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores **CILLIT PCR control** que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2" con microprocesador **CILLIT PCR Control**, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

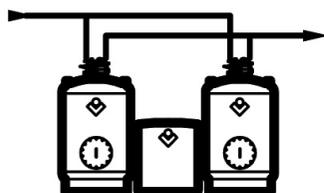
Cillit BA Pilot Dúplex M 2"	1800	2400	3000	3600
Código	5156.13	5156.14	5156.15	5156.16
Precio	17.783 €	18.282 €	21.288 €	21.723 €

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

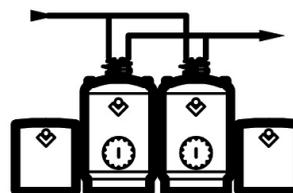
## Resumen de características Cillit BA Pilot Dúplex M 2" (alternativos)

Cillit BA Pilot Dúplex M 2"	1800	2400	3000	3600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18
Resina (L)	300 x 2	400 x 2	500 x 2	600 x 2
Conexión	2"	2"	2"	2"

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.



Duplex alternativo



Duplex sincronizado



## Cillit Super Pilot P 2

Descalcificadores biblock de bajo consumo.

**BOTELLA PLÁSTICO**

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores **CILLIT PCR control** que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 2 Depósitos para salmuera completos con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.

Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

No incluye la válvula mezcladora.

Cillit Super Pilot P 2 1/2"	4400	5400	6600
Código	5156.21P	5156.22P	5156.23P
Precio	12.171 €	14.708 €	16.242 €

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit Super Pilot P 2 1/2"

Cillit Super Pilot P 2 1/2"	4400	5400	6600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	25	30	40
Resina (L)	730	900	1.100
Conexión	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"





## Cillit Super Pilot M 2

**BOTELLA METÁLICA**

Descalcificadores biblock de bajo consumo.

Cillit Super Pilot 2 1/2"	4400	5400	6600
Código	5156.21	5156.22	5156.23
Precio	14.601 €	16.628 €	18.290 €

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores **CILLIT PCR control** que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 2 Depósitos para salmuera completos con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.

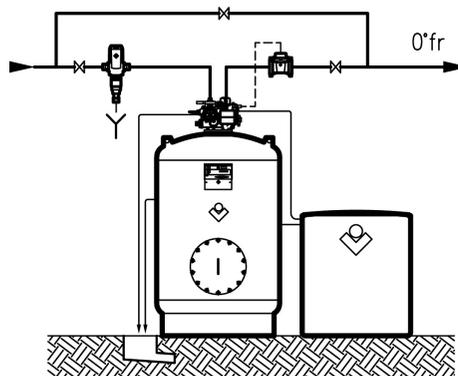
Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

No incluye la válvula mezcladora.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit Super Pilot M 2 1/2"

Cillit Super Pilot 2 1/2"	4400	5400	6600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	25	30	40
Resina (L)	730	900	1.100
Conexión	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"



Instalación industrial



## Cillit Super Pilot Dúplex P

**BOTELLA PLÁSTICO**

Descalcificadores biblock de bajo consumo

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2 1/2" con microprocesador CILLIT PCR Control, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

- 4 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit Super Pilot Dúplex P 2 1/2" (alternativos)	4400	5400	6600
Código	5156.31P	5156.32P	5156.33P
Precio	24.080 €	28.707 €	31.658 €

## Resumen de características Super Pilot Dúplex P 2 1/2" (alternativos)

Cillit Super Pilot Dúplex P 2 1/2" (alternativos)	4400	5400	6600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	25	30	40
Resina (L)	730 x 2	900 x 2	1.100 x 2
Conexión	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.





## Cillit Super Pilot Dúplex M

Descalcificadores biblock de bajo consumo.

**BOTELLA METÁLICA**

Cillit Super Pilot Dúplex M 2 1/2" (alternativos)	4400	5400	6600
Código	5156.31	5156.32	5156.33
<b>Precio</b>	<b>29.124 €</b>	<b>32.430 €</b>	<b>33.852 €</b>

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2 1/2" con microprocesador CILLIT PCR Control, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

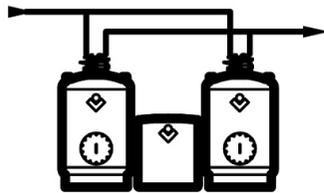
- 4 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

### Resumen de características Super Pilot Dúplex M 2 1/2" (alternativos)

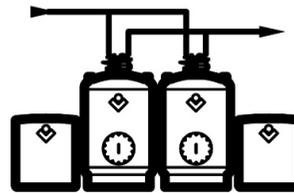
**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit Super Pilot Dúplex M 2 1/2" (alternativos)	4400	5400	6600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	25	30	40
Resina (L)	730 x 2	900 x 2	1.100 x 2
Conexión	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.



Duplex alternativo



Duplex sincronizado

**NOVEDAD**

## Cillit HVS Simplex

Descalcificador industrial multiválvula de bajo consumo de una columna

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**



- Sin fuga de dureza
- Resina monoesfera
- Lecho compacto
- Control de conductividad en la descarga opcional para reducir el consumo de agua
- Válvulas con accionamiento eléctrico, no requiere aire comprimido.

La serie de descalcificadores HVS de Cillit está diseñada específicamente con el fin de conseguir una operación económica, fiable y segura con una reducción de regenerantes de hasta el 60% y con una descarga mínima en el medio ambiente.

La ventaja de utilizar descalcificadores controlados por volumen es su economía de operación, ya que el equipo siempre utiliza toda su capacidad antes de que el cambio de columna y la regeneración automática se lleven a cabo.

La planta opera en flujo inverso, es decir, el funcionamiento y la regeneración se ejecutan en direcciones opuestas.

**Gracias a esta configuración se reduce drásticamente el consumo de sal y agua y se mejora la calidad del agua durante la operación.**

Cillit HVS Simplex	HVS 100	HVS 150	HVS 200	HVS 250
Código	2026.20	2026.21	2026.22	2026.23
Precio	<b>7.034 €</b>	<b>7.443 €</b>	<b>7.826 €</b>	<b>8.022 €</b>

Cillit HVS Simplex	HVS 300	HVS 450	HVS 650	HVS 900	HVS 1200	HVS 1600	HVS 1800
Código	2026.24	2026.25	2026.26	2026.27	2026.28	2026.29	2026.30
Precio	<b>8.752 €</b>	<b>10.043 €</b>	<b>12.432€</b>	<b>15.027 €</b>	<b>19.470 €</b>	<b>21.079 €</b>	<b>21.487 €</b>

Nota: Los modelos 1200, 1600 y 1800 permiten una mayor autonomía con el mismo caudal.

## Resumen de características Cillit HVS

Cillit HVS Simplex	HVS 100	HVS 150	HVS 200	HVS 250	HVS 300	HVS 450	HVS 650	HVS 900	HVS 1200	HVS 1600	HVS 1800
Resina	125	175	200	260	325	475	700	1.000	1.300	1.700	1.850
Caudal nominal m3/h	5/6,5	7/9	8/10	10/13	13/16	19/24	28/35	40/50	40/50	40/50	40/50
Conexión in-out mm.	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63
Conexión descarga mm.	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40

## Comparativa ahorro de sal equipo conveccional vs HVS

Modelo	Consumo de agua por regeneración convencional (m³)	Consumo de agua por regeneración con HVS (m³)	Consumo de sal por regeneración convencional (Kg)	Consumo de sal por regeneración con HVS (Kg)	Consumo Anual de sal por equipo convencional (Kg)	Consumo Anual de sal con HVS (Kg)	AHORRO ANUAL SAL
HVS 450	2,41	0,79	95	38	55.480	26.630	28.849 Kg

Basado en funcionamiento en continuo a caudal de 19 m³/h durante 8 horas diarias y dureza de entrada de 40ºf dejando un residual de 10ºf.

**NOVEDAD**

## Cillit HVD Dúplex

Descalcificador industrial multiválvula de bajo consumo de doble columna

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**



- Sin fuga de dureza
- Resina monoesfera
- Lecho compacto
- Control de conductividad en la descarga opcional para reducir el consumo de agua
- Válvulas con accionamiento eléctrico, no requiere aire comprimido
- Sistema dúplex

La serie de descalcificadores HVD de Cillit está diseñada específicamente con el fin de conseguir una operación económica, fiable y segura con una reducción de regenerantes de hasta el 50% y con una descarga mínima en el medio ambiente.

La ventaja de utilizar descalcificadores controlados por volumen es su economía de operación, ya que el equipo siempre utiliza toda su capacidad antes de que el cambio de columna y la regeneración automática se lleven a cabo.

Gracias a su configuración dúplex la planta siempre suministra agua descalcificada, incluso durante la regeneración.

La planta opera en flujo inverso, es decir, el funcionamiento y la regeneración se ejecutan en direcciones opuestas.

**Gracias a esta configuración se reduce drásticamente el consumo de sal y agua y se mejora la calidad del agua durante la operación.**

Cillit HVD Dúplex	HVD 100	HVD 150	HVD 200	HVD 250
Código	2026.08	2026.09	2026.10	2026.11
Precio	9.068 €	9.689 €	10.260 €	10.456 €

Cillit HVD Dúplex	HVD 300	HVD 450	HVD 650	HVD 900	HVD 1200	HVD 1600	HVD 1800
Código	2026.01	2026.02	2026.03	2026.04	2026.05	2026.06	2026.07
Precio	35.487 €	41.936 €	47.869 €	55.696 €	60.311 €	65.614 €	68.265 €

Nota: Los modelos 1200, 1600 y 1800 permiten una mayor autonomía con el mismo caudal.

## Resumen de características Cillit HVD

Cillit HVD	HVD 100	HVD 150	HVD 200	HVD 250	HVD 300	HVD 450	HVD 650	HVD 900	HVD 1200	HVD 1600	HVD 1800
Resina (L x 2)	125	175	200	260	325	475	700	1.000	1.300	1.700	1.850
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	5/6,5	7/9	8/10	10/13	13/16	19/24	28/35	40/50	40/50	40/50	40/50
Conexión in-out mm.	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63
Conexión descarga mm.	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40

## Comparativa ahorro de sal equipo convencional vs HVD

Modelo	Consumo de agua por regeneración convencional (m <sup>3</sup> )	Consumo de agua por regeneración con HVD (m <sup>3</sup> )	Consumo de sal por regeneración convencional (Kg)	Consumo de sal por regeneración con HVD (Kg)	Consumo Anual de sal por equipo convencional (Kg)	Consumo Anual de sal con HVD (Kg)	AHORRO ANUAL SAL
HVD 1200	8	2,17	260	104	146.000	70.080	75.920 Kg

Basado en funcionamiento en continuo a caudal de 50 m<sup>3</sup>/h durante 8 horas diarias y dureza de entrada de 40°f dejando un residual de 10°f.



## Cillit Ferrosoft

Cillit Ferrosoft	58	78	118	168	228
Código	1035.01	1035.02	1035.03	1035.04	1035.05
Precio	1.359 €	1.520 €	1.557 €	1.927 €	2.248 €

**DESCALCIFICADOR  
+ DESFERRIZADOR  
TODO EN UNO**

**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificador + desferrizador todo en uno. Los equipos Cillit Ferrosoft constituyen una importante novedad ya que permiten tratar simultáneamente el agua para reducir su dureza y contenido en hierro. Los equipos Ferrosoft contienen en su interior resinas especiales que además de descalcificar el agua retienen el hierro y el manganeso.

La regeneración de los equipos se hace de forma habitual, esto es, simplemente con sal, no requiere ningún producto químico ni oxidante como el cloro. Incluye regulador de dureza. Dado que la composición del agua es crítica para la selección del equipo, se recomienda contactar con Cillit para realizar un análisis gratuito del agua a tratar.

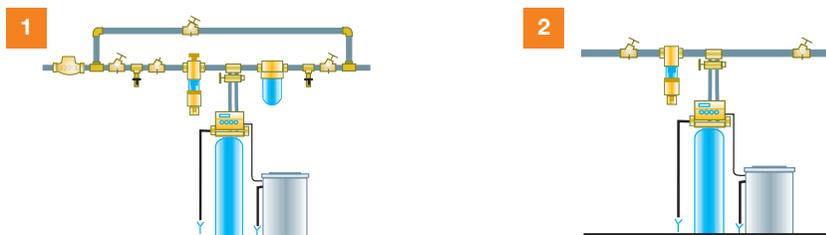
## Resumen de características Cillit Ferrosoft

Cillit Ferrosoft	58	78	118	168	228
Cap. cíclica °f x m <sup>3</sup>	80	120	200	270	350
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"
Presión mín-máx. bar	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0
Resina (L)	14	22	30	45	60



Los caudales nominales dependen de las concentraciones de hierro y manganeso presentes en el agua

## Esquema de instalación



- 1 - Esquema de instalación descalcificador para agua potable con filtro y dosificador.
- 2 - Esquema de instalación descalcificador para uso tecnológico con filtro.



## Cillit Nitrosoft

Cillit Nitrosoft	78	118	168	228	318
Código	1111.01	1111.02	1111.03	1111.04	1111.05
Precio	1.865 €	2.199 €	2.767 €	2.847 €	4.348 €

**DESNITRATADOR AUTOMÁTICO**

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

En los últimos años se ha detectado un progresivo aumento de nitratos en la captación de aguas, en gran parte debido a la utilización de este fertilizante en la agricultura.

Desnitradores automáticos con regeneración automática estadística para reducir el contenido de nitratos hasta los valores máximos admitidos por la normativa legal vigente.

## Resumen de características Cillit Nitrosoft

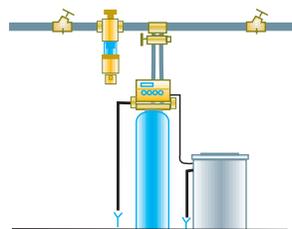
Cillit Nitrosoft	78	118	168	228	318
Caudal máx m³/h	2,5	2,5	3	3	3
Regeneración	Volumétrica estadística				
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio mín/máx bar	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6

La ley limita el contenido de nitratos en 50 ppm para aguas de consumo humano.

En la salida del agua es recomendable la instalación de un equipo de desinfección por rayos UV o un sistema equivalente y la dosificación de un producto anticorrosivo y neutralizante, como Impulsan Special.

Dado que la composición del agua es crítica para la selección del equipo, se recomienda contactar con Cillit para realizar un análisis gratuito del agua a tratar.

## Esquema de instalación



## Cillit Nitrosoft Pilot 1 1/2"

**BOTELLA PLÁSTICO**



Cillit Nitrosoft Pilot 1 1/2"	650	750	900	1050	1350
Código	1111.31	1111.32	1111.33	1111.34	1111.35
Precio	5.063 €	5.947 €	6.673 €	7.371 €	8.854 €

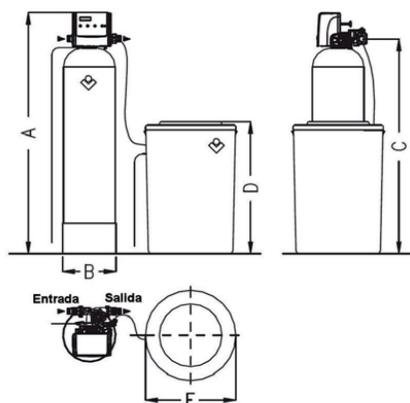
En los últimos años se ha detectado un progresivo aumento de nitratos en la captación de aguas, en gran parte debido a la utilización de este fertilizante en la agricultura.

Los equipos **Cillit Nitrosoft** son desnitradores automáticos con regeneración automática estadística para reducir el contenido de nitratos hasta los valores máximos admitidos por la normativa legal vigente y permiten combinar descalcificación con desnitración en un solo equipo.

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit Nitrosoft Pilot 1 1/2"

Cillit Nitrosoft Pilot 1 1/2"	650	750	900	1050	1350
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Resina (L)	100	125	150	175	225
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"





## Cillit Nitrosoft Pilot 2''

**BOTELLA  
PLÁSTICO**

Cillit Nitrosoft Pilot 2''	1800	2400	3000	3600
Código	1111.36	1111.37	1111.38	1111.39
Precio	14.562 €	17.799 €	20.876 €	23.724 €

En los últimos años se ha detectado un progresivo aumento de nitratos en la captación de aguas, en gran parte debido a la utilización de este fertilizante en la agricultura.

Los equipos **Cillit Nitrosoft** son desnitradores automáticos con regeneración automática estadística para reducir el contenido de nitratos hasta los valores máximos admitidos por la normativa legal vigente y permiten combinar descalcificación con desnitración en un solo equipo.

## Resumen de características Cillit Nitrosoft Pilot 2''

**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit Nitrosoft Pilot 2''	1800	2400	3000	3600
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18
Resina (L)	300	400	500	600
Conexión	2''	2''	2''	2''



### Cillit Nitrosoft Super Pilot 2 1/2"

**BOTELLA PLÁSTICO**

Cillit Nitrosoft Super Pilot 2 1/2"	4400	5400	6600
Código	1111.40	1111.41	1111.42
Precio	30.054 €	36.757 €	43.190 €

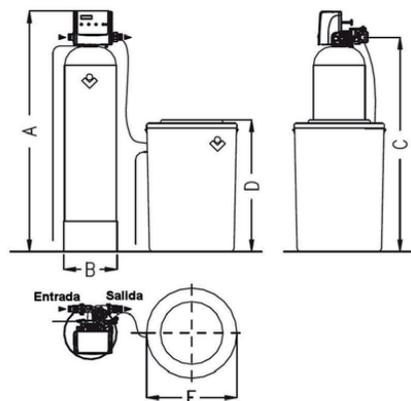
En los últimos años se ha detectado un progresivo aumento de nitratos en la captación de aguas, en gran parte debido a la utilización de este fertilizante en la agricultura.

Los equipos **Cillit Nitrosoft** son desnitradores automáticos con regeneración automática estadística para reducir el contenido de nitratos hasta los valores máximos admitidos por la normativa legal vigente y permiten combinar descalcificación con desnitración en un solo equipo.

### Resumen de características Cillit Nitrosoft Super Pilot 2 1/2"

Cillit Nitrosoft Super Pilot 2 1/2"	4400	5400	6600
Caudal nominal m³/h	25	30	40
Resina (L)	730	900	1100
Conexión	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

**PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA**



## Accesorios y Complementos

Gama de accesorios y complementos para descalcificadores Cillit hasta 1 1/2"

CILLIT Multiblock Inline	Código	Precio <sup>R</sup>
CILLIT Multiblock Inline 1"	5111.16	112 €
Fijación CILLIT Multiblock Inline	5111.21	11 €

CILLIT Multiblock Modul-E	Código	Precio <sup>R</sup>
CILLIT Multiblock Modul-E 3/4"	1022.31	424 €
CILLIT Multiblock Modul-E 1"	1022.32	437 €
CILLIT Multiblock Modul-E 1 1/4"	1022.33	453 €

CILLIT Multiblock Modul-A	Código	Precio <sup>R</sup>
CILLIT Multiblock Modul-A 3/4"	1022.21	204 €
CILLIT Multiblock Modul-A 1"	1022.22	211 €
CILLIT Multiblock Modul-A 1 1/4"	1022.23	242 €
Válvula 1/4" de toma de muestras	5111.19	7 €

Válvula mezcladora	Código	Precio <sup>R</sup>
Válvula mezcladora 1 1/4"	5150.03	297 €

Analizador de Dureza	Código	Precio <sup>R</sup>
CILLIT Aquatest Multigrado	5111.04	28 €
CILLIT MiniAquatest Multigrado	5111.05	14 €

Electroválvula	Código	Precio <sup>R</sup>
Electroválvula NC 24v AC 1"	1036.25	55 €
Electroválvula NC 24v AC 1 1/2"	1036.26	173 €



La gama de accesorios y complementos **Cillit** para descalcificadores permite completar su instalación de manera fácil con elementos de máxima calidad.

La gama de accesorios **Cillit** presenta numerosas ventajas:

- Rosca con mayor fileteado.
- Montaje simple y rápido en cualquier posición.
- Ahorro de espacio.
- Combinable con todo tipo de tuberías.
- Fabricado en latón de alta calidad.
- Compatible con todos los equipos de tratamiento de aguas Cillit.

## Accesorios y Complementos

	Código	Precio <span style="color: green;">I</span>
BY-PASS Automático A45	5150.06	459 €
Distribuidor Hidráulico Completo 1 1/2"	5150.05	445 €
Distribuidor Hidráulico Completo 2"	5150.08	483 €
Válvula de sobrecaudal 1 1/4" DN 32	5111.03	317 €
Línea de cierre 1 1/2"	5111.23	12 €
Cillit Clorplus Tipo 4K (para BA 650-900)	5111.31	198 €
Cillit Clorplus Tipo 5K (para BA 1050-1350)	5111.32	203 €
Resina catiónica alimentaria	5110.01	5 €
Resina desnitración	5110.02	29 €
PCR kolometer Dureza	5850.97	5.711 €
Kit reactivos tipo I dureza (0°f-5°f) kolometer	5850.98	112 €
Kit reactivos tipo II dureza (+5°f) kolometer	5850.99	222 €



## Válvulas

	Código	Precio
Válvula Hidroneumática 3/4" NA de fundición	5151.01	<span style="color: purple;">R</span> 168 €
Válvula Hidroneumática 1" NA de fundición	5151.02	<span style="color: purple;">R</span> 183 €
Válvula Hidroneumática 1 1/2" NA de fundición	5151.04	<span style="color: purple;">R</span> 248 €
Válvula Hidroneumática 3/4" NC de fundición	5152.01	<span style="color: purple;">R</span> 191 €
Válvula Hidroneumática 1" NC de fundición	5152.02	<span style="color: purple;">R</span> 204 €
Válvula Hidroneumática 1 1/2" NC de fundición	5152.04	<span style="color: purple;">R</span> 290 €
Valvula Hidráulica 3/4" de plástico	5151.20	<span style="color: purple;">R</span> 34 €
Valvula Hidráulica 1" de plástico	5151.21	<span style="color: purple;">R</span> 36 €
Valvula Hidráulica 1 1/2" de plástico	5151.22	<span style="color: purple;">R</span> 39 €
CILLIT Multiblock Inline CT M 1 1/2" 2"	5111.14	<span style="color: green;">I</span> 630 €
Conector con contador Multiblock Inline 1 1/2" 2"	5111.15	<span style="color: green;">I</span> 340 €
Válvula Hidroneumática 2" NA de fundición	5151.05	<span style="color: green;">I</span> 245 €
Válvula Hidroneumática 2 1/2" NA de fundición	5151.06	<span style="color: green;">I</span> 335 €
Válvula Hidroneumática DN 80 NA de fundición	5151.07	<span style="color: green;">I</span> 555 €
Válvula Hidroneumática DN 100 NA de fundición	5151.08	<span style="color: green;">I</span> 1.040 €
Válvula Hidroneumática 2" NC de fundición	5152.05	<span style="color: green;">I</span> 259 €
Válvula Hidroneumática 2 1/2" NC de fundición	5152.06	<span style="color: green;">I</span> 388 €
Válvula Hidroneumática DN 80 NC de fundición	5152.07	<span style="color: green;">I</span> 643 €
Válvula Hidroneumática DN 100 NC de fundición	5152.08	<span style="color: green;">I</span> 1.119 €
Valvula Hidráulica 2" de plástico	5151.23	<span style="color: green;">I</span> 59 €
Valvula Hidráulica 3" de plástico	5151.24	<span style="color: green;">I</span> 76 €



Filtración PDE

Ósmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados



# índice dosificación

Cillit Ultra	131
Cillit DP Eco y Cillit DP Inex	132
Cillit KWZ Sicur 2.6 ECO y KWZ 2.6 Eco	133
Cillit PCR DP Eco	134
Accesorios para dosificación	135
Cillit CEI	136
Cillit WMAP	137
Producto químico para dosificación	138
Cillit Impulsor Optronic y Cillit Impulsan	139
Fire KWZ y Fire Dosifil	142
Fire Basic y Fire Patent	143



# DOSIFICACIÓN

En el tratamiento y depuración del agua, bien sea aquella destinada a consumo humano o la destinada a usos técnicos, es muy común la utilización de productos químicos desinfectantes o acondicionantes para corregir las características del agua.

Por ejemplo, en algunos casos se debe proceder a una desinfección, dosificando cloro, en otros casos se hace necesario dosificar productos oxidantes para eliminar la presencia de hierro, manganeso, fangos, arcillas y otras impurezas.

En las aplicaciones técnicas también se añaden otro tipo de productos acondicionantes que confieren al agua las características idóneas para su utilización.

La dosificación de estos productos desinfectantes y/o acondicionantes debe realizarse con gran precisión y, en general, las cantidades son mínimas del orden de los microgramos por m<sup>3</sup>.

Para una dosificación precisa de esas cantidades se utilizan bombas dosificadoras que pueden ser accionadas directamente por volumen o bien mediante equipos de instrumentación y control de regulación.



En cualquier caso las bombas dosificadoras constituyen un accesorio indispensable siempre que se proyecten o diseñen equipos o plantas de tratamiento y depuración del agua.



## Sistema de regulación Cloro-pH Cillit Ultra



Cillit Ultra 2,6 Cl-pH

Cillit Ultra	2,6 Cl	2,6 Cl-pH
Código	1049.40	1049.41
Precio	<b>2.818 €</b>	<b>3.499 €</b>

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

- Pantalla con visualización de los parámetros de funcionamiento.
- Tiempo máximo de consigna de dosificación para evitar sobre-dosificaciones en caso de averías o incidentes.
- Clave de acceso
- Calibrado de los electrodos via software
- Señales de entradas y salidas WiFi
- Señales de salida modus RS 485

### Características Cillit Ultra

Cillit Ultra	2,6
Conexión	8 m/m
Presión máx. (bar)	2

Incluye:

- Clave de acceso
- Electrodo de pH y/o cloro
- Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo
- 1 Bomba dosificadora (2,6 Cl) y 2 bombas dosificadoras (2,6 Cl-pH)

### Controles automáticos opcionales

Controles autom.	Descripción	Componentes	Código	Precio <sup>R</sup>
1 Electrodo CL	Electrodo para la medición del cloro libre		WS030.96	648 €
2 Electrodo pH	Electrodo para la medición del pH		5850.15	257 €
3 Sonda temperatura	Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda	4871.64	135 €
4 Módulo WIFI	Envía los datos de puerto serie por WIFI (para instalaciones con cobertura WIFI en el local técnico de filtración)	Módulo WIFI / 2 m cable / antena WIFI / cargador	4871.65	596 €
5 Soporte display remoto	Soporte mural de superficie para colocación remota de display	Soporte negro ABS / tornillería sujeción / tapa display / 10 m cable y conectores	4871.66	68 €
6 Módulo HDMI	Visualiza las medidas de pH, Cloro Libre, etc... en pantalla HDMI. Incluye sensor de temperatura y humedad del ambiente	Caja electrónica y cable HDMI	4871.67	709 €



## Cillit DP Eco



Cillit DP Eco	2,6	5,5	3,3
Código	1044.11	1044.12	1044.03
Precio	<b>367 €</b>	<b>422 €</b>	<b>418 €</b>

Bomba compacta y económica, pero con todas las prestaciones de un equipo de alta gama.

- Materiales en contacto alimentarios y resistentes a la corrosión.
- Funcionamiento manual y con contador emisor de impulsos.
- Regulación del número de inyecciones por minuto o por impulso.
- Pilotos de señalización de funcionamiento y de alarma.
- Entrada de contador emisor y de sonda de nivel.
- Modelo especial a 12 V (para alimentación con placa solar)

## Resumen de características Cillit DP Eco

Cillit DP Eco	2,6	5,5	3,3
Caudal L/h	2	5	3
Sistema desaireación AUTO	No	No	No
Presión máx. bar	6	5	3
Aliment. Eléctrica	220v A.C.	220v A.C.	12v D.C.

## Cillit DP Inex



Cillit DP Inex	2,10	2,10 DIS	8,8	8,8 DIS
Código	5350.62	5350.72	5350.61	5350.71
Precio	<b>406 €</b>	<b>458 €</b>	<b>474 €</b>	<b>527 €</b>

Las bombas dosificadoras CILLIT DP-INEX se utilizan para la adición proporcional de reactivos en el tratamiento del agua destinada a consumo humano o para aplicaciones tecnológicas.



## Resumen de características Cillit DP Inex

Cillit DP Inex	2,10	2,10 DIS	8,8	8,8 DIS
Caudal L/h	2	2	8	8
Presión máx. bar	10	10	8	8

## Cillit KWZ Sicur 2.6 Eco



Cillit KWZ Sicur Eco	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1045.31	1045.32	1045.33	1045.34	1045.35	1045.36
Precio	<b>806 €</b>	<b>812 €</b>	<b>860 €</b>	<b>883 €</b>	<b>1.134 €</b>	<b>1.324 €</b>

Estación dosificadora automática para dosificación directa desde bidón con cubeto de seguridad integrado. Actúa de forma proporcional al caudal.

Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales. Incluye bomba dosificadora Cillit DP Eco 2.6, cubeto de seguridad, sonda de nivel mínimo, contador emisor de impulsos, inyector, sonda de aspiración y tubería para aspiración/impulsión.

### Resumen de características Cillit KWZ Sicur Eco

Cillit KWZ Sicur Eco	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal L/h	2	2	2	2	2	2
Conexión eléctrica V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Presión máx. bar	6	6	6	6	6	6

## Cillit KWZ 2.6 Eco



Cillit KWZ 2.6 Eco	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	1045.01	1045.02	1045.03	1045.04	1045.05	1045.06
Precio	<b>810 €</b>	<b>823 €</b>	<b>875 €</b>	<b>929 €</b>	<b>1.213 €</b>	<b>1.342 €</b>

Estaciones dosificadoras formadas por: Bomba dosificadora Cillit DP ECO 2.6, Depósito de acumulación LB 128, sonda de nivel mínimo, contador emisor de impulsos, inyector, filtro de aspiración, tubería para aspiración/impulsión.

### Resumen de características Cillit KWZ 2.6 Eco

Cillit KWZ 2.6 Eco	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal L/h	2	2	2	2	2	2
Conexión eléctrica V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Presión máx. bar	6	6	6	6	6	6



## Cillit PCR Eco 2.6



Cillit PCR Eco	2.6 Cl	2.6 Cl-pH
Código	1049.01	1049.02
Precio	<b>4.558 €</b>	<b>5.252 €</b>

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

- Pantalla con visualización de los parámetros de funcionamiento.
- Punto de consigna mínimo y máximo para cada parámetro controlado.
- Tiempo máximo de dosificación para evitar sobredosificaciones en caso de averías o incidentes.

- Señales de salida 0/4 20 mA proporcionales a los valores controlados.
- Clave de acceso.
- Tarado de los electrodos vía software.

Incluye:

- Bombas dosificadoras CILLIT-DP ECO.
- Electrodo de pH y/o cloro.
- Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo.

## Resumen de características Cillit PCR Eco

Cillit PCR Eco	2.6 Cl	2.6 Cl-pH
Conexión	3/8"	3/8"
Caudal máx. de lectura L/h	50	50
Presión	6	6

## Accesorios para dosificación

Bombas de recirculación	Cap. Depósito	Código	Precio <b>R</b>
Cillit Minor 25	hasta 50 m <sup>3</sup>	1049.11	<b>436 €</b>
Cillit Minor 33	de 50 m <sup>3</sup> a 70 m <sup>3</sup>	1049.12	<b>436 €</b>
Cillit Minor 50	de 70 m <sup>3</sup> a 80 m <sup>3</sup>	1049.13	<b>461 €</b>
Cillit Minor 75	de 70 m <sup>3</sup> a 80 m <sup>3</sup>	1049.14	<b>473 €</b>
Cillit cuadro de maniobra 2,5-4A		4820.07	<b>693 €</b>
Cillit cuadro de maniobra 4,0-6,3A		4820.01	<b>693 €</b>



## Accesorios para dosificación

Depósitos	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit LB 128 - 100 L (A)	5370.01	334 €
Cillit MLB 129 - 100 L Con agitador (B) (sin cuadro comando)	5370.05	1.063 €
Cuadro de comando MLB 129	1047.13	328 €
Cillit 139 UNI - 100 L (C)	5371.01	232 €
Cillit 239 UNI - 250 L (C)	5371.02	424 €
Cillit 339 UNI - 350 L (C)	5371.03	488 €
Cillit Inyector lavable (4x6) (D)	5380.09	218 €
Cillit Sicurtank (E)	5390.01	296 €

Sondas de nivel	Código	Precio <sup>R</sup>
Sonda nivel mínimo LB 128	5380.17	264 €
Caña aspiración telescópica 800-1500 mm + sonda nivel mínimo	5380.11	173 €
Boya interruptor de nivel	5380.24	58 €
Sonda + Asp. Incluida	1047.11	86 €

Electrodos	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit Electrodo pH cable 1m (F)	5850.15	257 €
Cillit Electrodo Cloro Cl 96/B (G)	5850.76	1.007 €



## Cillit CEI

Contador emisor de impulsos



Cillit CEI	CEI 1/2"	CEI 3/4"	CEI 1"	CEI 1 1/4"	CEI 1 1/2"	CEI 2"
Código	1047.41	1047.42	1047.43	1047.44	1047.45	1047.46
Precio <sup>R</sup>	102 €	115 €	163 €	213 €	480 €	564 €

Contador con emisor de impulsos para su utilización con las bombas dosificadoras **CILLIT DP ECO**, **CILLIT DP INEX** o **CILLIT OPTITRON** para la adición de productos químicos en forma proporcional al caudal de agua a tratar.

- Doble salida de impulsos para control de dos bombas dosificadoras.
- Materiales adecuados para el tratamiento del agua de consumo humano.

## Resumen de características Cillit CEI

Cillit CEI	CEI 1/2"	CEI 3/4"	CEI 1"	CEI 1 1/4"	CEI 1 1/2"	CEI 2"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h / máx.	1,5 / 3	2,5 / 5	3,5 / 7	5 / 10	10 / 20	15 / 30
Conexión	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

## Cillit WMAP

Contador emisor de impulsos



Cillit WMAP	WMAp DN 65	WMAp DN 80	WMAp DN 100	WMAp DN 150	WMAp DN 200
Código	5366.02	5366.03	5366.04	5366.05	5366.06
Precio <sup>1</sup>	667 €	691 €	706 €	1.207 €	1.272 €

Contador con emisor de impulsos para su utilización con las bombas dosificadoras CILLIT DP ECO, CILLIT DP INEX o CILLIT OPTITRON para la adición de productos químicos en forma proporcional al caudal de agua a tratar.

- Doble salida de impulsos para control de dos bombas dosificadoras.
- Materiales adecuados para el tratamiento del agua de consumo humano.

- Adecuados para aguas hasta 40°C.
- Cuerpo en hierro fundido con bridas DIN PN10.
- Hélice antimagnética indeformable.
- Caja metálica con tapa.
- Frecuencia de emisión impulsión prefijable: 100 ó 1000 l/imp
- Pueden suministrarse bajo demanda para agua caliente hasta 65°C.

## Resumen de características Cillit WMAP

Cillit WMAP	WMAp DN 65	WMAp DN 80	WMAp DN 100	WMAp DN 150	WMAp DN 200
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	40	100	125	225	325
Conexión	65	80	100	150	200

## Producto químico para dosificación

### Cillit 55



Cillit 55	M	H
Dureza	Hasta 25ºf	Hasta 32ºf
Cubo	10 Kg	10 Kg
Código	5412.05	5412.06
Precio	<b>273 €</b>	<b>273 €</b>

El Cillit-55 M se utiliza para el agua con dureza entre 3,6 - 25ºf.

El Cillit-55 H se utiliza para el agua con dureza entre 20 - 32 ºf.

Se pueden confeccionar formulaciones específicas para casos especiales bajo demanda y para casos puntuales pueden realizarse formulaciones específicas solamente en envases de 25 kg y cantidades a determinar.

### Cillit Quantophos



Producto mineral en polvo de calidad alimentaria para su dosificación a través de las estaciones dosificadoras CILLIT - KWZ

Descripción	Código	Precio <b>R</b>
Cillit Quantophos P-1 caja 12x1 kg	1046.01	<b>262 €</b>
Cillit Quantophos P-4 caja 12x1 kg	1046.02	<b>262 €</b>
Cillit Quantophos P-E caja 12x1 kg	1046.03	<b>356 €</b>
Cillit Quantophos CUP caja 12x1 kg	1046.04	<b>262 €</b>
Cillit Quantophos P-1 Saco 25 kg	5420.01	<b>377 €</b>
Cillit Quantophos P-4 Saco 25 kg	5420.02	<b>377 €</b>
Cillit Quantophos P-E Saco 25 kg	5420.03	<b>596 €</b>
Cillit Quantophos Special Saco 25 kg	5420.04	<b>616 €</b>

## Cillit Impulsor Optronic

Equipo dosificador electrónico para dosificar productos IMPULSAN



Cillit Optronic	F3 3/4"	F3 1"	T20 1"	T20 1 1/4"
Código	1042.31	1042.32	1042.41	1042.42
Conexión	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Caudal nominal m³/h	3/4"	1"	1"	1 1/4"
<b>Precio</b>	<b>1.544 €</b>	<b>1.544 €</b>	<b>1.835 €</b>	<b>1.871 €</b>

El CILLIT IMPULSOR OPTRONIC es un dosificador electrónico proporcional que se utiliza exclusivamente para añadir al agua potable y de consumo los productos CILLIT IMPULSAN en forma proporcional al caudal con el fin de evitar la formación de incrustaciones calcáreas y/o la corrosión en los circuitos hidráulicos.

El CILLIT IMPULSOR OPTRONIC se fabrica en dos versiones. La versión F-3 aspira de un depósito de 4 L. que se sostiene en la parte inferior del equipo gracias a una pieza de sujeción. Para caudales y consumo mayores se utiliza el CILLIT IMPULSOR OPTRONIC T-20 que aspira el producto de un bidón de 20 Kg. que se sitúa en el suelo.

Está formado por: Contador con emisión de impulsos para proporcionar la dosificación. Conjunto de aspiración e impulsión, Señal acústica y visual de falta de producto, toma eléctrica a 220/50 Hz con transformador y conexión CILLIT MODUL.

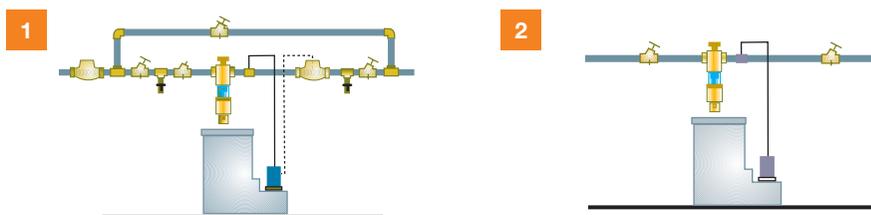
## Cillit Impulsan



Productos líquidos para su dosificación con Cillit y Cillit KWZ Sicur Eco.

Cillit Impulsan	H-1	H-4	H-E	H-1	H-4	H-E	CS	Special
Código	5400.01	5400.02	5400.03	5400.07	5400.08	5400.09	5400.10	5400.11
Envase (L)	3	3	3	20	20	20	20	20
<b>Precio</b>	<b>52 €</b>	<b>52 €</b>	<b>52 €</b>	<b>139 €</b>	<b>139 €</b>	<b>139 €</b>	<b>172 €</b>	<b>114 €</b>

## Esquema de instalación



- 1 - Esquema de instalación bomba dosificadora con dosis proporcional volumétrico y filtro.
- 2 - Esquema de instalación bomba dosificadora con dosis ON/OFF y filtro.

Dosificación de productos minerales, en tuberías de acero galvanizado, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

PRODUCTO	APLICACIÓN	EFECTO
CILLIT-IMPULSAN H-1 CILLIT-QUANTOPHOS P-1	Para aguas de dureza entre 2 y 12ºf, generalmente agresivas por exceso de anhídrido carbónico y bajo pH.	Evita la corrosión. Forma una capa protectora en la tubería y conserva toda la instalación.
CILLIT-IMPULSAN SPECIAL CILLIT-QUANTOPHOS SPECIAL	Para aguas de 0 a 12ºf y totalmente descalcificadas.	Forma una capa protectora en la tubería y eleva moderadamente el valor del pH.
CILLIT-IMPULSAN HE CILLIT-QUANTOPHOS PE CILLIT 55 M ó M-H UNIVERSAL	Para aguas entre 13 y 25 ºf, así como para aguas parcialmente descalcificadas (con dureza residual).	Evita la corrosión. Forma una capa protectora. Evita también la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes.
CILLIT-IMPULSAN H-4 CILLIT-QUANTOPHOS P4 CILLIT 55 M-H UNIVERSAL	Para aguas de dureza superior a 26ºf, con carácter incrustante, especialmente en agua caliente sanitaria.	Evita la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes.

Dosificación de productos minerales, en tuberías de cobre, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

PRODUCTO	APLICACIÓN	EFECTO
CILLIT-IMPULSAN CS CILLIT-QUANTOPHOS CUP CILLIT-IMPULSAN SPECIAL CILLIT-QUANTOPHOS SPECIAL	Para aguas de dureza entre 0 y 12 ºf o aguas ácidas con baja dureza baja temporal y con carácter agresivo. En instalaciones mixtas con cobre y acero galvanizado.	Productos alcalinizantes. Evitan la corrosión en las tuberías y en la instalación al neutralizar la acidez carbónica. Forma una capa protectora en la tubería de acero galvanizado y eleva moderadamente el valor del pH.
CILLIT-IMPULSAN H4 CILLIT-QUANTOPHOS P4 CILLIT 55 M-H UNIVERSAL	Para aguas de dureza superior a 20 ºf (*), con carácter incrustante, y aguas con elevada dureza temporal.	Evita la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes.

(\* Para aguas descalcificadas o durezas comprendidas entre 13 y 20 ºf, es aconsejable realizar un análisis del agua para determinar la solución técnica más adecuada para tuberías de cobre.  
 NOTA: En instalaciones de plástico (polipropileno o polietileno reticulado), es igualmente conveniente analizar el agua para determinar el comportamiento de la misma y su carácter incrustante/agresivo en las partes metálicas de la instalación.

**Cillit - Informa**  
 Todos los productos químicos CILLIT para el tratamiento del agua de consumo humano cumplen con el R.D. 902/2018

# CILLIT FIRE

# ANTILEGIONELA

En todo edificio en el que existe un sistema de protección contra incendios que requiere un almacenamiento de agua y su distribución hasta puntos cercanos a las zonas habitadas para su uso en caso de un posible fuego accidental.

Esas instalaciones están incluidas en el ámbito de aplicación del RD 865/2003, consideradas como de “menor probabilidad de proliferación y dispersión de Legionella”.

Este sistema mantiene lógicamente el agua estancada hasta el momento de uso y por ello requiere un tratamiento adecuado para poder garantizar su calidad microbiológica.

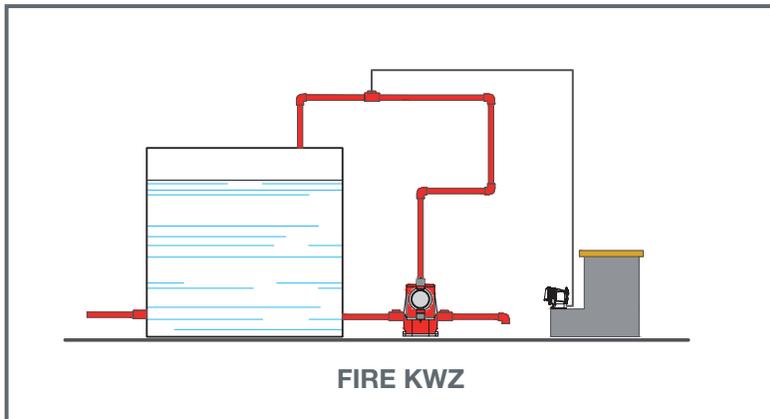
Al no existir circulación de agua, el tratamiento a realizar en estos sistemas se basa normalmente en la limpieza y desinfección del depósito de acumulación.

Para ello habitualmente se establece un circuito independiente que recircula periódicamente el agua del depósito y en el cual se instala un filtro multiestrato para eliminar las partículas en suspensión y un sistema de regulación y control del valor de cloro y pH del agua, para garantizar su desinfección.



## Fire KWZ ANTELEGIONELA

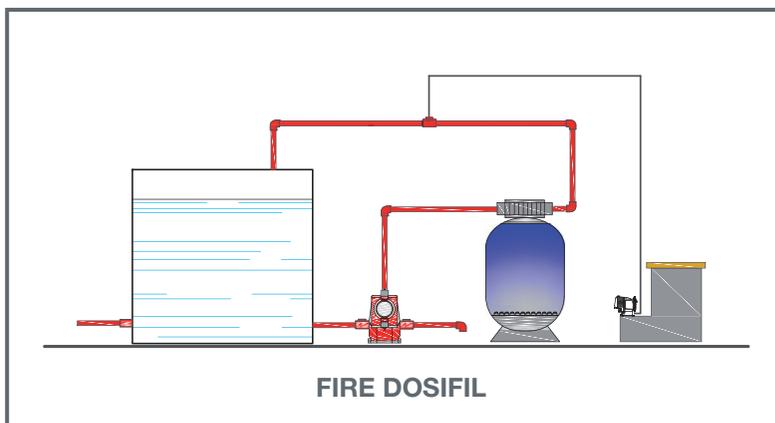
Sistema de dosificación de cloro en el agua de un depósito contraincendios en recirculación formado por una estación dosificadora Cillit KWZ, bomba monobloc de recirculación y cuadro eléctrico control bomba.



Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit FIRE KWZ 10	hasta 50 m <sup>3</sup>	hasta 100 m <sup>3</sup>	1016.11	2.073 €
Cillit FIRE KWZ 15	hasta 75 m <sup>3</sup>	hasta 150 m <sup>3</sup>	1016.12	2.393 €
Cillit FIRE KWZ 23	hasta 115 m <sup>3</sup>	hasta 230 m <sup>3</sup>	1016.13	2.448 €
Cillit FIRE KWZ 30	hasta 150 m <sup>3</sup>	hasta 300 m <sup>3</sup>	1016.14	2.670 €

## Fire Dosifil ANTELEGIONELA

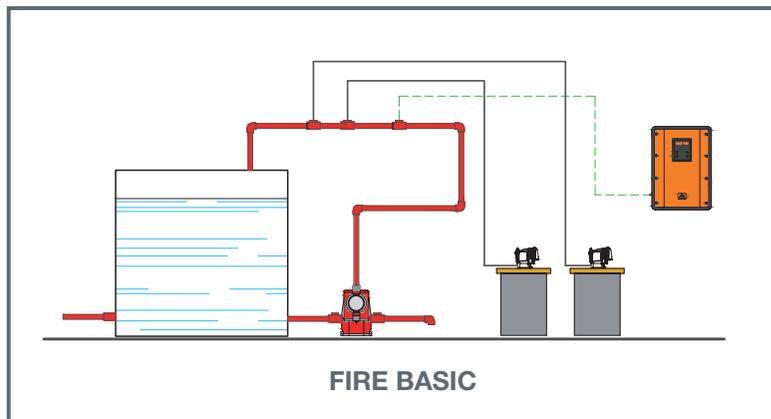
Sistema de dosificación de cloro y filtración en el agua de un depósito contraincendios en recirculación formado por una estación dosificadora Cillit KWZ, bomba monobloc de recirculación, cuadro eléctrico control bomba y filtro cillit Patent.



Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit FIRE DOSIFIL10	hasta 50 m <sup>3</sup>	hasta 100 m <sup>3</sup>	1016.21	3.358 €
Cillit FIRE DOSIFIL 15	hasta 75 m <sup>3</sup>	hasta 150 m <sup>3</sup>	1016.22	3.874 €
Cillit FIRE DOSIFIL 23	hasta 115 m <sup>3</sup>	hasta 230 m <sup>3</sup>	1016.23	4.866 €
Cillit FIRE DOSIFIL 30	hasta 150 m <sup>3</sup>	hasta 300 m <sup>3</sup>	1016.24	6.537 €

## Fire Basic ANTILEGIONELA

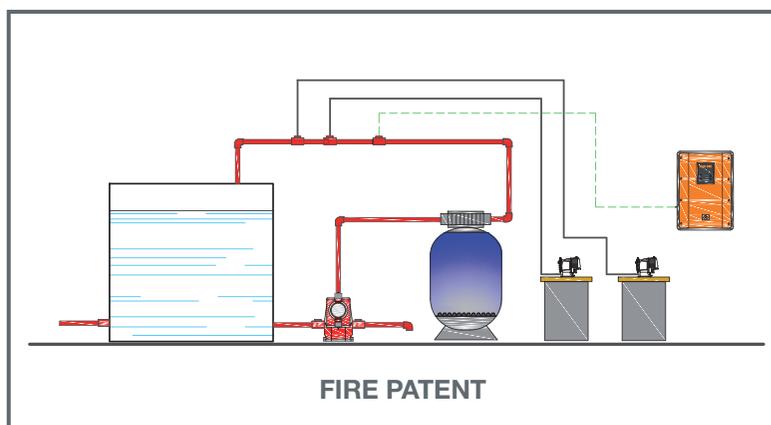
Sistema de regulación y control del valor de cloro y pH del agua de un depósito contraincendios en recirculación formado por sistema de regulación cloro – pH Cillit Ultra, dos depósitos dosificación de 100 litros cada uno, bomba monobloc de recirculación y cuadro eléctrico control bomba.



Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	Precio <sup>R</sup> €
Cillit FIRE BASIC 10	hasta 50 m <sup>3</sup>	hasta 100 m <sup>3</sup>	1016.31	5.991 €
Cillit FIRE BASIC 15	hasta 75 m <sup>3</sup>	hasta 150 m <sup>3</sup>	1016.32	6.124 €
Cillit FIRE BASIC 23	hasta 115 m <sup>3</sup>	hasta 230 m <sup>3</sup>	1016.33	6.181 €
Cillit FIRE BASIC 30	hasta 150 m <sup>3</sup>	hasta 300 m <sup>3</sup>	1016.34	6.403 €

## Fire Patent ANTILEGIONELA

Sistema de regulación y control del valor de cloro – pH y filtración en recirculación del agua de un depósito contraincendios formado por sistema de regulación cloro – pH Cillit Ultra, dos depósitos dosificación de 100 litros cada uno, bomba monobloc de recirculación, cuadro eléctrico control bomba y filtro Cillit Patent.



Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	Precio <sup>R</sup> €
Cillit FIRE PATENT 10	hasta 50 m <sup>3</sup>	hasta 100 m <sup>3</sup>	1016.41	7.265 €
Cillit FIRE PATENT 15	hasta 75 m <sup>3</sup>	hasta 150 m <sup>3</sup>	1016.42	7.606 €

Filtración PDE

Ósmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

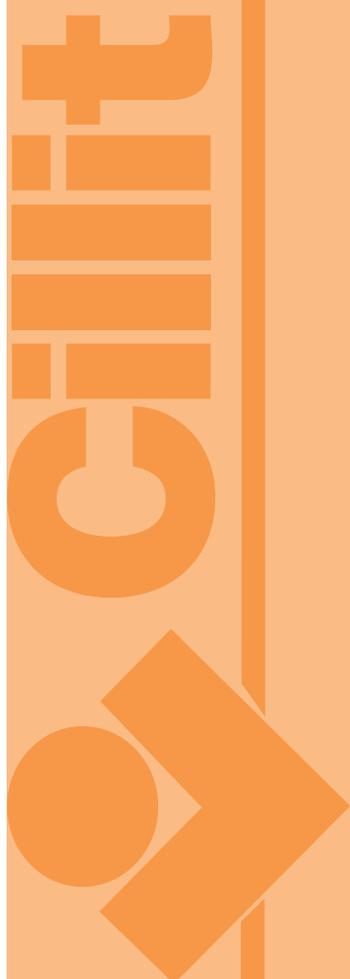
Calefacción y  
circuitos cerrados



índice

# desinfección piscinas

Cillit Aquazon LB4	147
Cillit Aquazon LB5	148
Cillit Aquazon LB6- LBH6	149
Cillit Bewades LC	150
Cillit Bewades EU	151
Cillit Bewades HI	152
Cillit SoluTECH Biosil 6000	153
Cillit Pool Basic	155
Características Pool Basic	156
Cillit Pool Premium	157
Características Pool Premium	158
Cillit Pool Classic	159
Accesorios opcionales	160

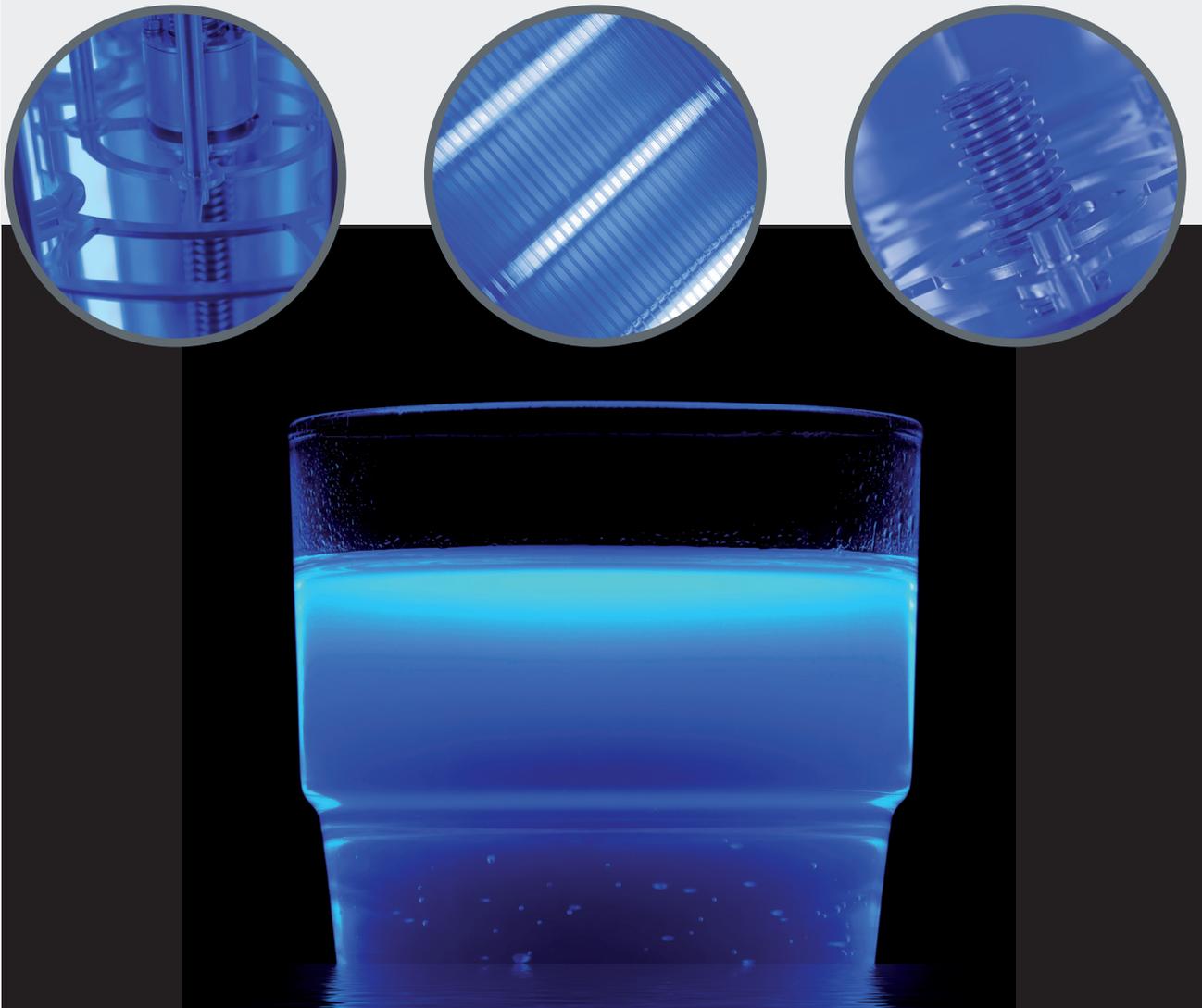


# GAMA DESINFECCIÓN ULTRAVIOLETA

El agua procedente de la red municipal, está perfectamente tratada y desinfectada; no obstante, en aguas procedentes de otros orígenes o para determinadas aplicaciones o usos, el usuario puede desear un sistema adicional de seguridad que le garantice que cualquier entrada accidental de contaminación en el agua quedará retenida por un tratamiento adecuado antes de su consumo.

La eficacia germicida y virucida de las radiaciones ultravioletas es conocida desde hace tiempo. En particular la desinfección mediante lámparas ultravioletas se está utilizando en la industria alimentaria, en la esterilización del instrumental quirúrgico, en la desinfección del aire y muy ampliamente en la desinfección del agua destinada a consumo humano.

Los generadores UV crean una radiación ultravioleta muy efectiva para la desinfección, con una longitud de onda de 254 nm. El ADN que encontramos en las células de todos los seres vivos presenta un máximo de absorción cercano a esta longitud de onda. Si se irradia el ADN con radiaciones de 254 nm, se provoca una reacción fotoquímica que lo desactiva. De esta forma queda paralizado el metabolismo de los gérmenes impidiendo la posibilidad de reproducción, con lo cual el germen se neutraliza.



Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados



## Cillit Aquazon LB4



Cillit Aquazon LB4	022	062	102
Código	1092.40	1092.41	1092.42
Precio	<b>495 €</b>	<b>519 €</b>	<b>875 €</b>

desactiva su capacidad de multiplicación y el germen deja de ser nocivo.

- Sistema de desinfección seguro y económico sin adición de productos químicos.
- Cámara de irradiación construida en acero inoxidable.
- Tubo de protección de la lámpara en cristal de cuarzo de elevada pureza.
- Indicación del total de días de funcionamiento y de la vida útil restante de la lámpara
- Alarma visual.

Equipo compacto de desinfección del agua mediante radiación ultravioleta.

Una lámpara de alta eficacia, irradia el agua con una luz UV de 254 nanómetros, con la potencia necesaria para desactivar el ADN de los gérmenes; su metabolismo se detiene, se

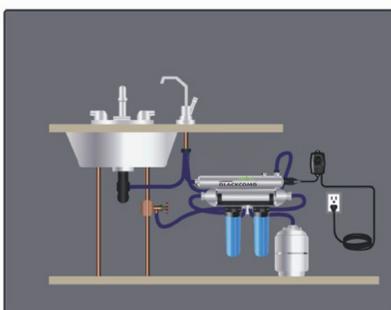
## Resumen de características Cillit Aquazon LB4

Cillit Aquazon LB4	022	062	102
Conexión a tubería	1/2"	3/4"	3/4"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	0,4	1,4	2,5
Potencia lámpara W	14	22	39

## Accesorios Cillit Aquazon LB4

Accesorios	Código	Precio <b>€</b>
Grifo dispensador	5003.30	<b>17 €</b>
Lámpara 022	1092.70	<b>147 €</b>
Lámpara 062	1092.71	<b>157 €</b>
Lámpara 102	1092.72	<b>181 €</b>

## Esquema de instalación





## Cillit Aquazon LB5

Cillit Aquazon LB5	102	152	202
Código	1092.50	1092.51	1092.52
Precio	<b>1.095 €</b>	<b>1.204 €</b>	<b>1.411 €</b>

Equipo compacto de desinfección del agua mediante radiación ultravioleta. Una lámpara de alta eficacia, irradia el agua con una luz UV de 254 nanómetros, con la potencia necesaria para desactivar el ADN de los gérmenes; su metabolismo se detiene, se desactiva su capacidad de multiplicación y el germen deja de ser nocivo.

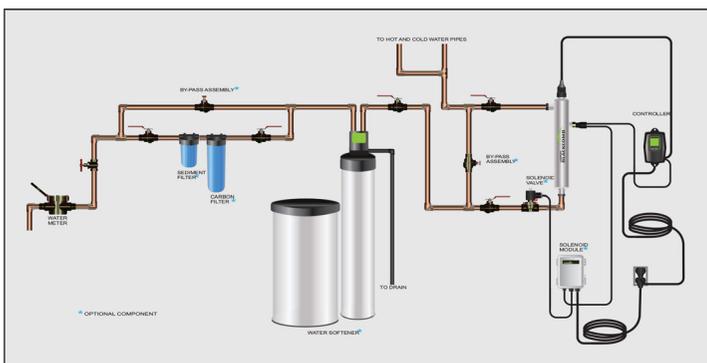
- Sistema de desinfección seguro y económico sin adición de productos químicos.
- Cámara de irradiación construida en acero inoxidable.
- Tubo de protección de la lámpara en cristal de cuarzo de elevada pureza.
- Indicación del total de días de funcionamiento y de la vida útil restante de la lámpara
- Alarma visual.

## Resumen de características

Cillit Aquazon LB5	102	152	202
Conexión a tubería	3/4"	1"	1"
Caudal nominal m³/h	2,5	3,4	4,8
Potencia lámpara W	39	50	42

## Accesorios

Accesorios	Código	Precio <b>R</b>
Lámpara UV Aquazon 102	1092.72	<b>181 €</b>
Lámpara UV Aquazon 152	1092.73	<b>219 €</b>
Lámpara UV Aquazon 202	1092.74	<b>215 €</b>





## Cillit Aquazon LB6 - LBH6 HW

Equipo compacto de desinfección del agua mediante radiación ultravioleta. Una lámpara de alta eficacia, irradia el agua con una luz UV de 254 nanómetros, con la potencia necesaria para desactivar el ADN de los gérmenes; su metabolismo se detiene, se desactiva su capacidad de multiplicación y el germen deja de ser nocivo.

- Sistema de desinfección seguro y económico sin adición de productos químicos.
- Cámara de irradiación construida en acero inoxidable.
- Tubo de protección de la lámpara en cristal de cuarzo de elevada pureza.
- Indicación del total de días de funcionamiento y de la vida útil restante de la lámpara.
- Alarma visual.
- LBH6 HW Agua caliente.

Cillit Aquazon LB6 LBH6 HW	102	152	202	252 HW	402 HW
Código	1092.60	1092.61	1092.62	1092.80	1092.81
Precio <span style="color: purple;">R</span>	1.793 €	1.889 €	2.095 €	2.636 €	3.519 €

## Resumen de características

Cillit Aquazon LB6 - LB6H HW	102	152	202	252 HW	402 HW
Conexión a tubería	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"
Caudal nominal m³/h	2,5	3,4	4,8	3,6	6,3
Potencia lámpara W	39	50	42	62	101

## Accesorios

Accesorios	Código	Precio <span style="color: purple;">R</span>
Lámpara UV Aquazon 102	1092.72	181 €
Lámpara UV Aquazon 152	1092.73	219 €
Lámpara UV Aquazon 202	1092.74	215 €
Lámpara UV Aquazon 252 HW	1092.82	259 €
Lámpara UV Aquazon 402 HW	1092.83	286 €



## Cillit Bewades LC

Equipo de radiación por ultravioleta - Gama básica

Cillit Bewades LC	80W/80/11 LC 1 1/4"	100W/100W/11 LC 2"	200W/200W/11 LC 2"
Código	5004.31	5004.32	5004.33
Precio	3.026 €	3.654 €	4.287 €

## Lámpara UV de recambio

	Código	Precio
Lámpara UV 80W para Bewades 80 LC	5004.11	119 €
Lámpara UV 100W para Bewades 100 L	5004.12	173 €
Lámpara UV 200W para Bewades 200 LC	5004.13	478 €

Gama con equipamiento básico para la desinfección de aguas de media y alta Transmitancia, fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y adecuados para:

- Aguas potables en viviendas y colectividades.
- Aguas potables y de proceso en gastronomía y hoteles.
- Aguas potables y de proceso en la industria alimentaria.

Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm2 y 70% de transmitancia.

## Resumen de características Cillit Bewades LC

Cillit Bewades LC	80W/80/11 LC 1 1/4"	100W/100W/11 LC 2"	200W/200W/11 LC 2"
Conexión	1 1/4"	2"	2"
Caudal nominal m³/h	4,2	6,8	9,5



## Cillit Bewades EU

Equipo de radiación por ultravioleta

Cillit Bewades EU	80W80/11 EU	100W100W/11 EU
Código	5004.01	5004.02
Precio	4.205 €	4.591 €

Cillit Bewades EU	240W80W22 EU	320W80W35 EU
Código	5004.03	5004.04
Precio	9.181 €	13.655 €

## Lámpara UV de recambio

	Código	Precio
Lámpara UV 80W para 80, 240 y 320 EU	5004.11	119 €
Lámpara UV 100W para Bewades 100 EU	5004.12	173 €

Equipos para desinfección de aguas de media y alta transmitancia, disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y adecuados para:

- Aguas potables en viviendas y colectividades.
- Aguas potables y de proceso en gastronomía y hoteles.
- Aguas potables y de proceso en la industria alimentaria.

Todas las lámparas uv de la serie **Bewades HW** son de 80 W de Potencia. Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm<sup>2</sup> y 70% de transmitancia.

## Resumen de características Cillit Bewades EU

Cillit Bewades EU	80W80/11 EU	100W100W/11 EU	240W80W22 EU	320W80W35 EU
Conexión	1 1/4"	2"	DN 80	DN 100
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	4,2	6,8	22	46

## Cillit Bewades HI

Equipo de desinfección con radiación ultravioleta para grandes caudales

Cillit Bewades HI	400W/200W/17 HI	800W/200W/22 HI	1000W/200W/22 HI	1200W/200W/27 HI
Código	5004.72	5004.74	5004.75	5004.76
Precio	10.698 €	16.223 €	17.856 €	19.763 €

Cillit Bewades HI	1400W/200W/32 HI	1600W/200W/35 HI	1800W/200W/35 HI
Código	5004.77	5004.78	5004.79
Precio	23.148 €	26.221 €	27.583 €

## Lámpara UV de recambio

	Código	Precio
Lámpara UV 200W para Bewades HI	5004.13	478 €

Equipos de alta intensidad de radiación para aguas con baja transmitancia y para agua fría sanitaria, disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4 20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y especialmente adecuadas para:

- Aguas potables de residencias, comunidades y municipios.

- Aguas de procesos para industria alimentaria.
- Aguas de circuitos de aire acondicionado y refrigeración.
- Temperatura del agua a tratar min/máx: 5-30°C

Todas las lámparas UV de la serie **Bewades HI** son de 200 w de Potencia.



## Resumen de características Cillit Bewades HI

Cillit Bewades HI	400W/200W/17 HI	600W/200W/22 HI	800W/200W/22 HI	1000W/200W/22 HI	1200W/200W/27 HI
Conexión	DN80	DN100	DN125	DN125	DN150
Caudal nominal m3/h	38	68	90	109	158

Cillit Bewades HI	1400W/200W/32 HI	1600W/200W/35 HI	1800W/200W/35 HI	2000W/200W/40 HI
Conexión	DN150	DN200	DN200	DN200
Caudal nominal m3/h	207	248	276	328



## SoluTECH Biosil 6000



SoluTECH Biosil 6000 5 kg	Código	Precio <sup>R</sup>
Bidón 5 kg	5606.25	49 €
Caja expositor 12 atomizadores 0,4L	5606.26	121 €

Solución para la sanitización de equipos de refrigeración, splits y fancoils.

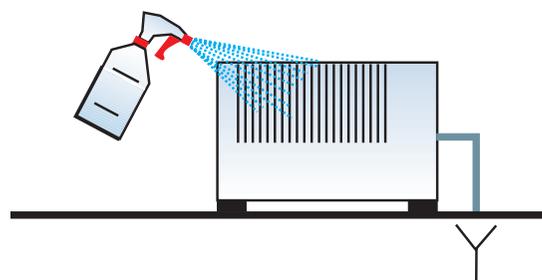
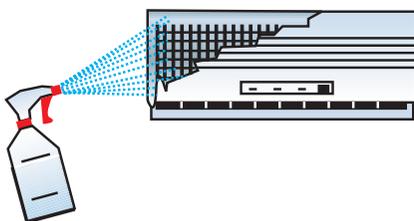
Para disfrutar de un aire ambiental perfectamente fresco, sano y oxigenado como de montaña, sanitizar periódicamente los equipos de refrigeración, splits y fancoils con SoluTECH Biosil 6000 Ag.

El SoluTECH-BIOSIL 6000 es un producto de limpieza y sanitización, preparado para su aplicación directa, basado en peróxido de hidrógeno e iones oligodinámicos con acción sanitizante que se utiliza para los equipos de aire acondicionado domésticos e instalaciones similares (baterías de refrigeración, splits, fancoils, etc.).

Es especialmente útil para evitar que en estos equipos, como consecuencia del uso habitual, se desarrollen formaciones microbiológicas. El SoluTECH-BIOSIL 6000 es un producto que se suministra listo para su aplicación. Se usa directamente, sin necesidad de diluirlo, utilizando el vaporizador incorporado en el suministro. Para realizar la limpieza y sanificación, el producto se debe nebulizar sobre el filtro del aire acondicionado y sobre la bandeja de condensación manteniendo siempre el pulverizador en posición vertical. El producto no requiere ser posteriormente eliminado, por consiguiente, no es preciso enjuagar con agua la zona tratada. El SoluTECH-BIOSIL 6000 es biodegradable.

## Utilización

Miles de personas en todo el mundo contraen infecciones en las vías respiratorias por el simple hecho de que los equipos de aire acondicionado no se someten a periódicas operaciones de sanitización eliminando el biofilm y otras impurezas presentes en el aire que se depositan en las aletas y rejillas de los equipos.





## Nueva gama de Cloradores Salinos Cillit: Ahora lo mejor para su piscina también de Cillit



Usted solo necesita añadir sal Cillit a su piscina. Clorador Cillit le avisará cuando sea necesario reponerla. Para un resultado óptimo utilice solo sal Cillit, gracias a su elevada pureza se garantiza una larga duración de los equipos así como un agua pura y cristalina. Su práctico formato de 10 kilos permite su cómoda manipulación y carga.

Los Cloradores salinos Cillit combinan las tecnología más avanzada con las técnicas más ecológicas para mantener su piscina perfecta.

El clorador Salino Cillit actúa descomponiendo la sal en sus dos componentes: Sodio y cloro libre. Este último realiza la desinfección de la piscina de forma totalmente natural, sin molestos picores o enrojeciendo los ojos ya que no necesita los otros productos químicos que se añaden habitualmente al cloro en pastillas.



**Cillit Sal regenerante 99.8% de pureza**

**AHORA**  
un nuevo y cómodo formato de 10 Kg.



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

## Cillit Pool Basic

### Electrólisis salina

Pool Basic genera automáticamente el desinfectante hipoclorito sódico a base de agua ligeramente salada (>3g sal/litro).

Elimina la necesidad de añadir productos químicos para esterilizar el agua y acaba con malos olores causados por cloraminas.

**RECOMENDADO  
CON SAL CILLIT**

## Resumen de características Cillit Pool Basic para piscinas domésticas

Piscinas domésticas	16	22	33	50
Volumen piscinas privadas hasta 28°C (m³)	65	110	200	250
Volumen piscinas privadas más de 28°C (m³)	40	80	125	180
Volumen piscinas públicas <sup>1</sup> (m³)	15	25	40	65
Producción salina (grCl <sub>2</sub> /h)	16	22	33	50
Componentes	Caja electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 63 mm			
BASIC	16	22	33	50
Código	4871.00	4871.01	4871.02	4871.03
Precio <sup>R</sup>	1.336 €	1.504 €	1.986 €	2.899 €
BASIC pH	16 pH	22 pH	33 pH	50 pH
Código	4871.04	4871.05	4871.06	4871.07
Precio <sup>R</sup>	1.743 €	1.911 €	2.393 €	3.306 €
BASIC pH-Rx	16 pH-Rx	22 pH-Rx	33 pH-Rx	50 pH-Rx
Código	4871.08	4871.09	4871.10	4871.11
Precio <sup>R</sup>	2.273 €	2.442 €	2.923 €	3.836 €



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit Pool Basic para piscinas públicas

Piscinas públicas	85	125	175	250	350	500
Volumen piscinas privadas más de 28°C (m³)	300					
Volumen piscinas públicas <sup>1</sup> (m³)	120	250	350	500	700	1000
Producción salina (grCl <sub>2</sub> /h)	85	125	175	250	350	500
Caja electrónica	1	1	1	1	2	2
Célula titanio	1	1	1	1	2	2
Soporte PVC transparente (mm)	110	110	110	140	110	140
BASIC	85	125	175	250	350	500
Código	4871.12	4871.13	4871.14	4871.15	4871.16	4871.17
<b>Precio</b> <span style="color: purple;">R</span>	<b>5.205 €</b>	<b>7.674 €</b>	<b>10.517 €</b>	<b>13.669 €</b>	<b>20.693 €</b>	<b>27.098 €</b>
BASIC pH	85	125	175	250	350	500
Código	4871.18	4871.19	4871.20	4871.21	4871.22	4871.23
<b>Precio</b> <span style="color: purple;">R</span>	<b>5.658 €</b>	<b>8.126 €</b>	<b>10.969 €</b>	<b>14.121 €</b>	<b>21.144 €</b>	<b>27.551 €</b>
BASIC pH-Rx	85	125	175	250	350	500
Código	4871.24	4871.25	4871.26	4871.27	4871.28	4871.29
<b>Precio</b> <span style="color: purple;">R</span>	<b>6.247 €</b>	<b>8.715 €</b>	<b>11.559 €</b>	<b>14.710 €</b>	<b>21.734 €</b>	<b>28.140 €</b>

<sup>1</sup> Dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{producción en gr/h necesaria para piscinas públicas}$$



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

**RECOMENDADO  
CON SAL CILLIT**

## Cillit Pool Premium

### Electrólisis de baja salinidad

Pool Premium emplea dos métodos de desinfección para una perfecta esterilización del agua, sin necesidad de añadir ningún tipo de producto químico. La hidrólisis rompe la molécula de agua (H<sub>2</sub>O) en hidrógeno y oxígeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, OH, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>...). Además utiliza la electrólisis salina de baja salinidad (>1,5 g/litro) para generar cloro residual.

## Resumen de características Cillit Pool Premium para piscinas domésticas

Piscinas domésticas	0	1	2	3
Volumen piscinas privadas hasta 28°C (m³)	20	60	110	200
Volumen piscinas privadas más de 28°C (m³)	10	40	80	125
Volumen piscinas públicas <sup>1</sup> (m³)	5	15	25	40
Producción (g/L)	8	15	30	50
Componentes	Caja electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 63 mm			
PREMIUM	0	1	2	3
Código	4871.30	4871.31	4871.32	4871.33
Precio <sup>R</sup>	1.295 €	1.504 €	2.154 €	3.077 €
PREMIUM pH	0	1	2	3
Código	4871.34	4871.35	4871.36	4871.37
Precio <sup>R</sup>	1.702 €	1.911 €	2.566 €	3.485 €
PREMIUM pH-Rx	0	1	2	3
Código	4871.38	4871.39	4871.40	4871.41
Precio <sup>R</sup>	2.232 €	2.442 €	3.095 €	4.015 €



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

## Resumen de características Cillit Pool Premium para piscinas públicas

Piscinas públicas	4	5	6	7	8	9
Volumen piscinas privadas más de 28°C (m³)	250					
Volumen piscinas públicas <sup>1</sup> (m³)	65	120	250	350	500	750
Hidrólisis (g/L)	80	120	175	250	350	500
Caja electrónica	1	1	1	1	2	2
Célula titanio	1	1	1	1	2	2
Soporte PVC transparente (mm)	110	110	110	140	110	140
PREMIUM	4	5	6	7	8	9
Código	4871.42	4871.43	4871.44	4871.45	4871.46	4871.47
<b>Precio</b> <sup>R</sup>	<b>5.397 €</b>	<b>7.964 €</b>	<b>10.533 €</b>	<b>13.443 €</b>	<b>20.695 €</b>	<b>27.071 €</b>
PREMIUM pH	4	5	6	7	8	9
Código	4871.48	4871.49	4871.50	4871.51	4871.52	4871.53
<b>Precio</b> <sup>R</sup>	<b>5.804 €</b>	<b>8.371 €</b>	<b>10.939 €</b>	<b>13.850 €</b>	<b>21.102 €</b>	<b>27.478 €</b>
PREMIUM pH-Rx	4	5	6	7	8	9
Código	4871.54	4871.55	4871.56	4871.57	4871.58	4871.59
<b>Precio</b> <sup>R</sup>	<b>6.334 €</b>	<b>8.901 €</b>	<b>11.469 €</b>	<b>14.381 €</b>	<b>21.633 €</b>	<b>28.009 €</b>

<sup>1</sup> Dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{producción en gr/h necesaria para piscinas públicas}$$



**PUESTA EN MARCHA  
SIEMPRE INCLUIDA**

## Cillit Pool Classic

Controlador de pH, redox, cloro libre y conductividad

Pool Classic es un controlador de toda la piscina que mantiene la calidad del agua en su óptimo estado dosificando productos químicos. El producto base controla la temperatura, los periodos de filtración, la iluminación y 4 relés adicionales. Este producto base se amplifica añadiendo la medición y control de hasta 4 parámetros del agua. El manejo de los parámetros adicionales se puede añadir post-venta por medio de "Kit's de mejora"

### Incluye:

- Electrodo de pH y/o cloro.
- Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo.

## Resumen de características Cillit Pool Classic para piscinas domésticas

CLASSIC	1
Descripción	Controlador de parámetros del agua y períodos de filtración e iluminación. Incluye sonda temperatura
Componentes	Caja electrónica ampliable para la conexión de hasta 4 módulos de medida y control, 4 salidas analógicas y 2 entradas digitales. Incluye kit de comunicaciones R5485 (MODBUS)

CLASSIC	pH	Rx	Cl-libre	pH-Rx	pH-Cl
Código	1049.50	1049.51	1049.52	1049.53	1049.54
Precio	2.569 €	2.444 €	3.680 €	3.132 €	4.374 €

## Bombas dosificadoras

Modelo	Código	Precio R
Peristáltica 1,5 L/h	4871.68	165 €
Electromagnética 5 L/h	4871.69	267 €



KBPer



KB5-5

## Accesorios opcionales

Controles autom.	Descripción	Componentes	Código	Precio <sup>R</sup>
1 Control Salinidad*	Medición y control de la conductividad del agua en $\mu\text{S}$	1 salida 220 V con conector para apertura/cierre de válvula motorizada para purga o dosificación de sal	4871.61	657 €
2 Detector de flujo	Entrada para detector de flujo mecánico de seguridad para detener la electrólisis salina por falta de caudal de agua	1 conector doble especial, circuito electrónico, detector plástico y collarín soporte	4871.62	123 €
3 Módulo Temperatura	Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda	4871.64	110 €
4 Módulo WIFI	Envía los datos de puerto serie por WIFI (para instalaciones con cobertura WIFI en el local técnico de filtración)	Módulo WIFI / 2 m cable / antena WIFI / cargador	4871.65	596 €
5 Soporte display remoto	Soporte mural de superficie para colocación remota de display	Soporte negro ABS / tornillería sujeción / tapa display / 10 m cable y conectores	4871.66	68 €
6 Módulo HDMI	Visualiza las medidas de pH, Cloro Libre, etc... en pantalla HDMI. Incluye sensor de temperatura y humedad del ambiente	Caja electrónica y cable HDMI	4871.67	709 €
7 Electrodo pH	Electrodo para la medición del pH		5850.15	257 €
8 Electrodo Rx	Electrodo para la medición del potencial Redox		5850.16	243 €



\* Accesorio adecuado para Pool Classic y Pool Premium



Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calentación y circuitos cerrados

# ¿Problemas con la calefacción?

# SoluTECH

## ES LA SOLUCIÓN



ESPECIAL CALDERAS CONDENSACIÓN

- ✓ SIMPLE
- ✓ FÁCIL
- ✓ EFICAZ



**EFICACIA ENERGÉTICA**



**LONGEVIDAD DE SUS EQUIPOS**



**FIABILIDAD EN SUS INSTALACIONES**

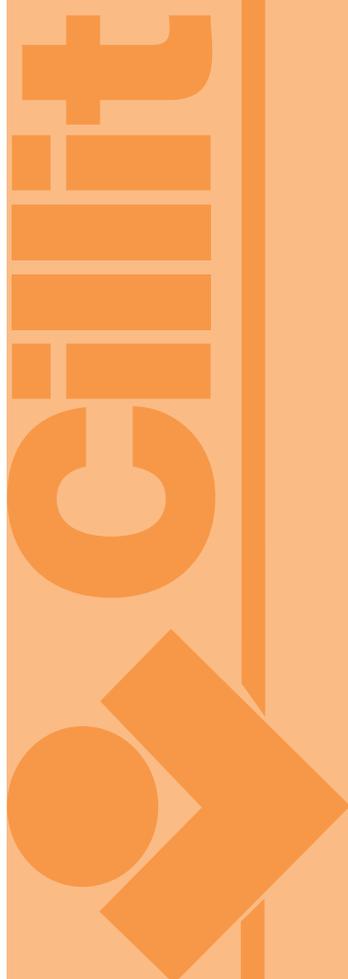


**TRANQUILIDAD PARA SUS CLIENTES**

## índice

## calefacción

SoluTECH Limpieza	169
SoluTECH Protección	170
SoluTECH Suelos Radiantes	171
SoluTECH Anti-fugas	172
SoluTECH Análisis	173
AQA therm bloque de llenado HFB y adaptador de llenado	179
AQA therm HWG y AQA therm HRC y SRC	180
AQA therm Moro y maletín de análisis AQA therm	181
BWT Glycol Sanit +	183
Filtro AQatherm SLA	184
Filtro AQAcleaner 3/4"	185
SoluTECH Easyflow	186
Características técnicas SoluTECH Easyflow	187
Cillit Sek 10 TP y Cillit Sek 22	188
Cillit SekMobil y KK Cleaner	189
Cillit FFW	190
Cillit Condensados	192
Características técnicas Cillit Condensados	193
SoluTECH FCM, Compact y Evolution	194
Características técnicas SoluTECH FCM, Compact y Evolution	195
Cillit Thermocyclon/ Cillit Maxi Thermocyclon	197
Cillit HS Superhelios 300	198
Cillit Superhelios 550, Cillit HS Quitalodos y Cillit Bomba solar	199



Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados



**Cillit SoluTECH**  
**Cillit AQAtherm**

## Tratar los circuitos de calefacción: ahora, **una necesidad.**

Tanto en obra nueva como en renovaciones, la calidad del agua es indispensable para asegurar un funcionamiento eficiente de la calefacción y evitar averías. Los fabricantes de calderas, las exigencias reglamentarias, económicas y tecnológicas así lo exigen.

Para conseguir unos consumos de energía cada vez más bajos y optimizar el rendimiento, actualmente las tecnologías de calefacción son más complejas y sensibles:

- Materiales más finos (reactividad térmica, coste)
- **Aleaciones innovadoras** (inox, aluminio silicio, etc.) polímeros y circuitos multimateriales
- **Variaciones de temperatura importantes** (baja temperatura, condensación, primaria solar, etc.)
- **Secciones de paso estrechas, volúmenes de agua reducidos** (cuerpos de caldera compactos,

radiadores de poca capacidad, suelos radiantes, microintercambiadores)

Estos progresos tecnológicos acentúan los riesgos:

- **Riesgo de corrosión galvánica** (efecto de pila entre metales de naturalezas diferentes).
- **Formación de lodos e incrustaciones calcáreas**, aunque sean mínimas resultan críticas en las secciones de paso cada vez más finas (radiadores, cuerpos de caldera, etc.)
- **Proliferación bacteriana** propiciada por las bajas temperaturas (suelos radiantes, techos reversibles, etc.)



### La solución:

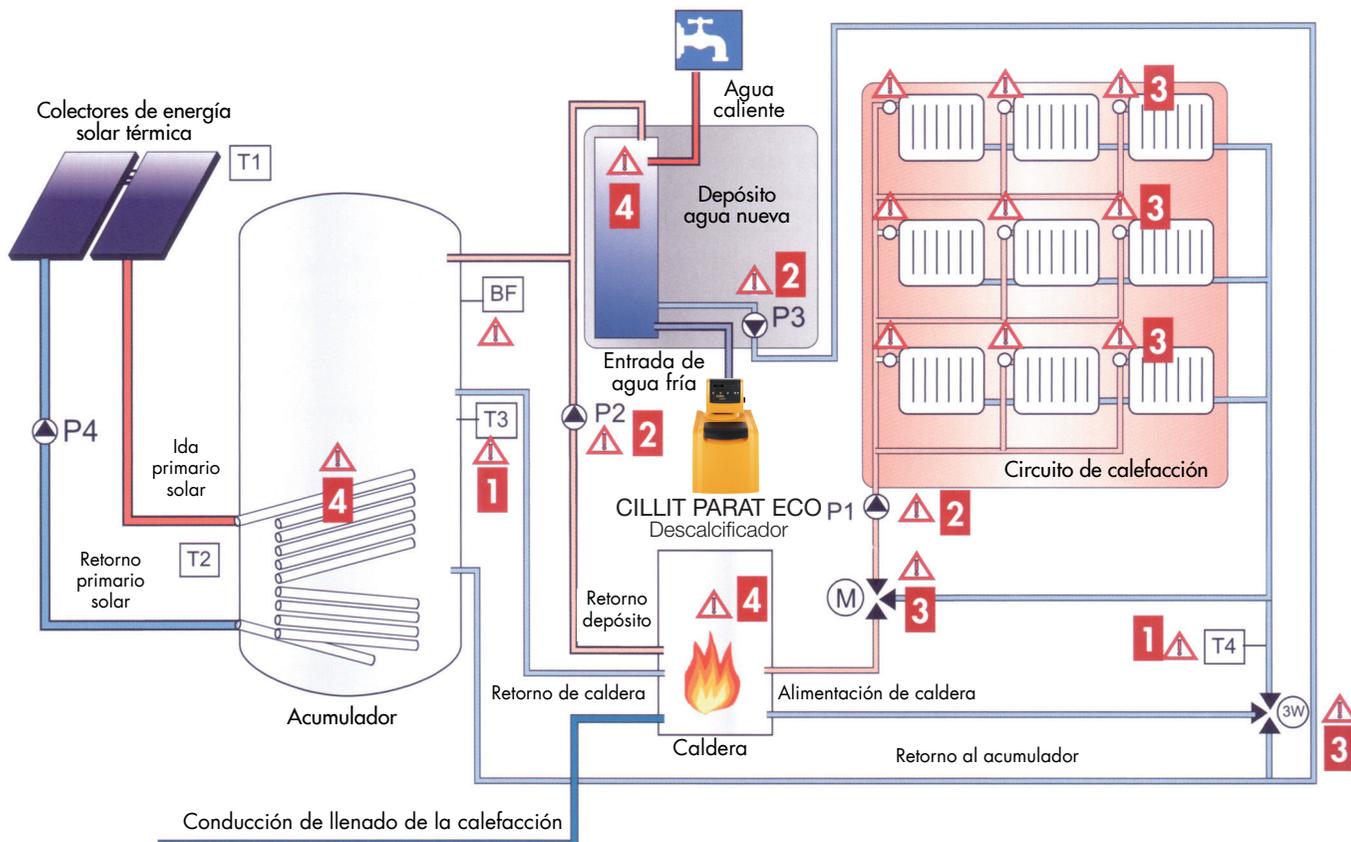
Eliminar los riesgos en aguas de circuito cerrado; tratar el agua de calefacción supone la única solución para preservar las instalaciones y ganar en eficacia de forma duradera.

### ¿Qué hacer?

Tanto en obra nueva como en renovaciones trate los circuitos de calefacción de forma sistemática para ganar en :

	<b>EFICACIA ENERGÉTICA</b>		<b>LONGEVIDAD DE SUS EQUIPOS</b>
	<b>FIABILIDAD EN SUS INSTALACIONES</b>		<b>TRANQUILIDAD PARA SUS CLIENTES</b>

## Asegurar la eficiencia y evitar peligros en sistemas de calefacción.



Los puntos claves de su instalación:

### 1- Sensor de temperatura

Los sensores de temperatura en las posiciones clave del sistema ofrecen datos para un control óptimo del sistema. Los depósitos de cal y lodos interfieren en la medición. El resultado es un control erróneo e ineficaz de todo el sistema.

### 2- Bombas

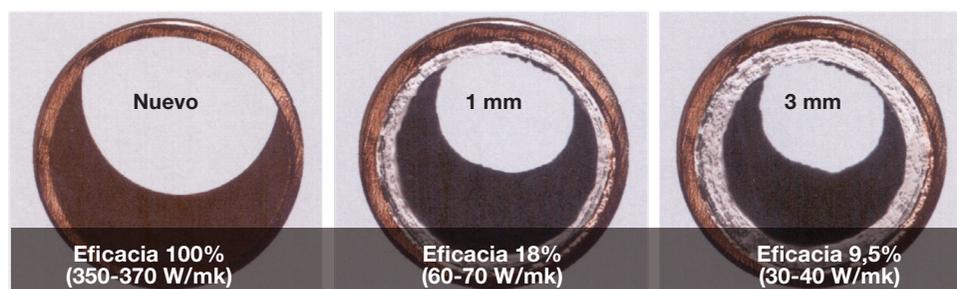
Las bombas hacen que el calor llegue a los puntos adecuados del sistema. Los depósitos de cal y lodos ponen en peligro en funcionamiento. El fallo o el bajo rendimiento de una bomba pueden desequilibrar todo el sistema.

### 3- Válvulas y mezcladores

Las válvulas y mezcladores como por ejemplo la nivelación hidráulica se encargan del reparto deseado del calor por ejemplo en los radiadores. Si estos fallan por la cal o el lodo, los radiadores no se calientan nada o no a su máximo rendimiento. Además el aire puede provocar ruidos importantes en el sistema de calefacción.

### 4- Caldera / intercambiador de calor

Los intercambiadores ofrecen una elevada conductividad térmica con reducidas pérdidas de calor durante la transmisión gracias a materiales como el cobre. Los depósitos de cal aíslan el intercambiador de calor e impiden la transmisión de calor. El resultado son elevados costes de consumo energético e incluso averías.



Efecto de la incrustación en la eficiencia térmica

## Cómo seleccionar la mejor solución para su caldera siguiendo recomendaciones del fabricante.

### Cillit SoluTECH

#### ¿PORQUÉ?

- + SIMPLE
- + FÁCIL APLICACIÓN
- + SEGURO
- + PRODUCTO ECOLÓGICO
- + COMPATIBLES



### Cillit AQAt herm

#### ¿PORQUÉ?

- + CONFORME VDI 2035
- + ECOLÓGICO
- + SEGURO
- + IDEAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

#### ¿CUÁNDO?

- ✓ CIRCUITOS EXISTENTES
- ✓ RENOVACIÓN DE CALDERAS
- ✓ CIRCUITOS CON RIESGO DE CONGELACIÓN



#### ¿CUÁNDO?

- ✓ CIRCUITOS NUEVOS
- ✓ SISTEMAS CONFORME VDI 2035
- ✓ CALDERAS MEDIA Y ALTA POTENCIA

La mayoría de fabricantes líderes requieren el tratamiento del agua de los circuitos como requisito obligatorio para la garantía y sus reclamaciones



# SoluTECH simple, fácil, eficaz

Comprobado: menos riesgos, mejores resultados

**ESPECIAL CALDERAS CONDENSACIÓN**

## 1 solución para cada caso

- Nombres de productos claros: nada de jerga química especializada.
- Uso sencillo: verter y listo.
- Gama reducida, fácil de almacenar, elegir y aconsejar.

## 1 solo producto para todo

- Incrustaciones calcáreas, lodos, corrosión, bacterias: tratamiento todo en uno.
- Curar o prevenir: todas las situaciones están previstas.
- Elección del producto según la aplicación: sin diagnóstico complejo ni análisis de laboratorio.

## Sin riesgo de error

- Compatible con todos los materiales: polímero, metales habituales, aleaciones aluminio, etc.
- Sobredosificación sin consecuencias: ¿volumen desconocido? Sobredosifique sin miedo.
- No más preguntas complicadas: calidad del agua, contenido en oxígeno, etc.

## ¡5 años de eficacia!

(para reposiciones < 10% de volumen total)

### Curar ¿Qué SoluTECH elegir?

Para limpiar un circuito nuevo antes de su puesta en marcha o para resolver problemas en circuitos antiguos o a renovar

**SoluTECH**  
**LIMPIEZA**

**SoluTECH**  
**ANTI-FUGAS**



Limpiador polivalente específico para circuitos de calefacción con problemas.

#### Ventajas:

- Marcador azul para un enjuague perfecto.
- Ya no es necesario neutralizar ni enjuagar: vaciar y listo.
- Se elimina por el desagüe sin riesgo para el medio ambiente (con las dosis de empleo recomendadas).

Tratamiento anti-fugas para circuitos de calefacción hasta 110°C.

### Prevenir ¿Qué SoluTECH elegir?

Para proteger los circuitos nuevos (menos de 6 meses) contra las incrustaciones calcáreas, la corrosión, los lodos y las bacterias, elija según la temperatura

**SoluTECH**  
**PROTECCIÓN**

**SoluTECH**  
**SUELOS RADIANTES**

Para los circuitos de calefacción clásicos (80/60°C).

Para los circuitos de baja temperatura, reversibles o suelos radiantes (<50°C).



Tratamiento preventivo polivalente TODO EN UNO contra: las incrustaciones calcáreas, la corrosión y los lodos.

#### Ventajas:

- Contiene un inhibidor específico del aluminio.

Tratamiento preventivo polivalente TODO EN UNO contra: las incrustaciones calcáreas, la corrosión, los lodos y las bacterias.

#### Ventajas:

- Dispersante INCLUIDO contra la proliferación de algas y bacterias
- Contiene un inhibidor específico del aluminio.

# SoluTECH LIMPIEZA

Producto de limpieza polivalente específico para circuitos de calefacción con problemas



## DOSIS PRÁCTICA



Usar 1 bidón de 500 ml por cada 100 L de circuito (para una vivienda de aprox. 100-150 m²)

- **Producto único para:**
  - limpieza y pasivación previa a la puesta en marcha
  - eliminación de lodos (lodos, incrustaciones, óxidos)
  - descontaminación de bacterias con efecto alguicida
- Compatible con todos los materiales
- Contiene un **inhibidor específico del aluminio**
- **Dosificación independiente de la calidad del agua**
- **Sin riesgo de sobredosis**
- **No necesita neutralización ni pasivación, basta con vaciar el circuito**
- **Incluye un colorante azul para mayor seguridad de uso**
- **Puede vaciarse directamente a desagüe**

### Ideal para las operaciones de:

- enjuague previo a la puesta en marcha
- sustitución de caldera / renovación
- eliminación de lodos en caso de falta de intercambio térmico, dificultad de circulación, ruidos...

	Código	Precio <sup>R</sup>
<b>SoluTECH LIMPIEZA</b>		
Bidón de 500 mL	1078.03	39 €
Bidón de 10 L	1078.13	445 € (44€ /litro)
Bidón de 20 L	1078.23	745 € (37€ /litro)

### Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	Precio <sup>R</sup>
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	34 €
Filtro AQatherm SLA	Filtro para la purga de aire y lodos, con sistema magnético calorifugado (instalaciones domésticas). Permite además la adición de los productos de tratamiento. Ver pág. 178	1076.34	287 €
SoluTECH Easyflow by Grundfos	Bomba portátil que permite usar el SouTECH Limpieza de forma rápida (24 horas) y fácil (mediante el adaptador opcional que se conecta al cuerpo de la bomba del circuito).	5501.81	2.060 €



# SoluTECH PROTECCIÓN

Tratamiento preventivo polivalente específico para circuitos clásicos de calefacción



## DOSIS PRÁCTICA



Usar 1 bidón de 500 ml por cada 100 L de circuito (para una vivienda de aprox. 100-150 m²)

- **Producto único contra:**
  - las incrustaciones
  - la corrosión
  - los lodos
- Contiene un **inhibidor específico del aluminio**
- **Dosificación independiente de la calidad del agua**
- **Sin riesgo de sobredosis y fácil de controlar**
- **Compatible con todos los materiales y hasta 110 °C**
- **Ideal para circuitos con los clásicos radiadores (a alta temperatura)**
- **Evita el consumo excesivo de energía y contribuye, de esta forma, a la protección del medio ambiente**

	Código	Precio <sup>R</sup>
<b>SoluTECH PROTECCIÓN</b>		
Bidón de 500 mL	1078.01	44 €
Bidón de 10 L	1078.11	507 € (50€ /litro)
Bidón de 20 L	1078.25	828 € (41€ /litro)

## Mantenimiento

Controlar la concentración una vez al año mediante el kit SoluTECH CONTROL y ajustar, añadiendo más producto, en caso necesario. Si no ha existido reposición de agua en el circuito (o ha sido < 10 % del volumen total) no es preciso realizar ningún ajuste.

## Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	Precio <sup>R</sup>
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	34 €
SoluTECH KIT CONTROL	Kit de control de la concentración de SoluTECH (productos de prevención, válido para 10 test)	1078.22	53 €
Filtro AQatherm SLA	Filtro para la purga de aire y lodos, con sistema magnético calorifugado (instalaciones domésticas). Permite además la adición de los productos de tratamiento. Ver pág. 178	1076.34	287 €



## SoluTECH SUELOS RADIANTES

Tratamiento preventivo polivalente específico para circuitos con suelo radiante a baja temperatura

**SoluTECH**  
VIVIENDAS



### DOSIS PRÁCTICA



Usar 1 bidón de 500 ml por cada 100 L de circuito (para una vivienda de aprox. 100-150 m<sup>2</sup>)

- **Producto único contra:**
  - las incrustaciones
  - la corrosión
  - los lodos
  - la proliferación de algas y bacterias
- Contiene un **inhibidor específico del aluminio**
- **Dosificación independiente de la calidad del agua**
- **Sin riesgo de sobredosis y fácil de controlar**
- **Compatible con todos los materiales y hasta 110 °C**
- **Ideal para las nuevas energías** (calderas de condensación o bombas de calor)
- **Evita el consumo excesivo de energía** y contribuye, de esta forma, a la protección del medio ambiente

	Código	Precio <b>R</b>
<b>SoluTECH SUELOS RADIANTES</b>		
Bidón de 500 mL	1078.02	44 €
Bidón de 10 L	1078.12	507 € (50€ /litro)
Bidón de 20 L	1078.26	828 € (41€ /litro)

### Mantenimiento

Controlar la concentración una vez al año mediante el kit SoluTECH CONTROL y ajustar, añadiendo más producto, en caso necesario. Si no ha existido reposición de agua en el circuito (o ha sido < 10 % del volumen total) no es preciso realizar ningún ajuste.

### Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	Precio <b>R</b>
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	34 €
SoluTECH KIT CONTROL	Kit de control de la concentración de SoluTECH (productos de prevención, válido para 10 test)	1078.22	53 €
Filtro AQatherm SLA	Filtro para la purga de aire y lodos, con sistema magnético calorifugado (instalaciones domésticas). Permite además la adición de los productos de tratamiento. Ver pág. 178	1076.34	287 €



## SoluTECH ANTI-FUGAS

Tratamiento anti-fugas para circuitos de calefacción



### DOSIS PRÁCTICA



Usar 2 bidones de 500 ml por cada 100 L de circuito (para una vivienda de aprox. 100-150 m<sup>2</sup>)

- **Protección eficaz y duradera frente a:**
  - micro-fugas...
  - defectos...
  - pérdida constante de presión leída en el manómetro del circuito
- **Acción rápida y definitiva**
- **Compatible con todos los materiales**
- **No se deposita sobre las paredes de las tuberías ni en la caldera**
- **Sin riesgo de sobredosis**
- **Adecuado para circuitos con glicoles (tratamiento anti-congelante)**

	Código	Precio <b>R</b>
<b>SoluTECH ANTI-FUGAS</b>		
Bidón de 500 mL	1078.04	88 €
Bidón de 10 L	1078.14	1.004 € (100€ /litro)

### Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	Precio <b>R</b>
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	34 €



# SoluTECH ANÁLISIS

Kit pre-pagado de muestreo y recepción de resultados



Kit pre-pagado para la toma de muestra del agua de calefacción y para la recepción del resultado analítico

- Adaptado para instalaciones domésticas
- **14 puntos de análisis:** verifique los parámetros esenciales para la salud de los circuitos de calefacción
- Resultados comentados en **3 semanas con recomendaciones sobre los materiales y consejos de tratamientos**, si fueran necesarios.
- Ideal para verificar la calidad del agua del circuito de calefacción: la salud de sus equipos

## Funcionamiento

**Kit completo, fácil de utilizar**

1. **Tome** una muestra del agua de aporte y otra del circuito de calefacción
2. **Envíe** por correo las dos muestras en el sobre con franqueo pagado
3. **Recibirá** los resultados del análisis con comentarios en un plazo de 3 semanas

## Aplicaciones

Herramienta que sirve de ayuda para el diagnóstico de instalaciones con problemas, como verificación de un tratamiento de reparación o para comprobar que se está efectuando una buena protección después de una acción preventiva.

**Este kit polivalente se utiliza principalmente para:**

- Puesta en marcha o renovación (entrega de obra acabada, comprobación de las recomendaciones del constructor)
- Mantenimiento anual de la caldera (control del circuito)
- Verificación anterior a diversas operaciones (para comprobación del estado previo)
- Como diagnóstico de circuitos con problemas (identificación del tipo de incrustación, corrosión o lodos, agresividad del agua, ausencia de tratamiento protector...)

## Composición

- 2 envases de toma de muestra etiquetados (1 para agua de la red, 1 para agua de calefacción)
- 1 bolsa estanca
- 1 formulario (su instalación y sus datos)
- 1 folleto explicativo
- 1 sobre con franqueo pagado para enviarlo todo a nuestro laboratorio
- > Los resultados analíticos y los comentarios se enviarán en 3 semanas

## El análisis y los resultados

**El análisis se realiza en el laboratorio central de nuestra empresa, certificada según ISO 9001, en Barcelona:**

- **Resultados obtenidos en 14 puntos de control:** los parámetros esenciales para evaluar la salud de su circuito de calefacción
- **Resultados con comentarios y explicaciones detalladas**
- **Proposición de soluciones concretas** (materiales, acciones y/o tratamientos a considerar) si se detectan anomalías.

Código

Precio **R**

## SOLUTECH ANÁLISIS

Kit pre-pagado de muestreo y recepción de resultados

1076.05

64 €

# Sitúese en el lado seguro

## Con CILLIT AQA THERM

La evolución de los sistemas energéticos, especialmente en las nuevas construcciones y en la reforma de edificios, se ha traducido en sistemas de calefacción cada vez más complejos que requieren mayores exigencias a los instaladores y a los gestores de plantas y de edificios así como a los ingenieros de los equipos de calefacción. Ya no se trata de ensamblar componentes individuales, sino de construir un sistema funcional.

El término «sistema» procede del antiguo griego y significa “estructura, montaje, asociación”. Un sistema de calefacción está constituido por muchos componentes individuales (caldera, depósito de inercia, controles, tuberías, etc.) que deben trabajar perfectamente unidos para asegurar que dicho sistema funcione con fiabilidad y eficacia.

El llenado inicial de un sistema de calefacción, la sustitución de la caldera u otras reparaciones significativas se convierten muy rápidamente en importantes escollos para los instaladores y los arquitectos. Por una parte se deben cumplir los requisitos técnicos pertinentes pero, por otra parte, es necesario considerar la responsabilidad civil del sistema ya que, desde un punto de vista legal, el proveedor del sistema (caldera, depósito de inercia, controles, tuberías) asume las responsabilidades de un fabricante. Es importante, por consiguiente, cumplir con el Código Técnico de la Edificación y con la legislación aplicable sobre responsabilidad civil.

Incluso al sustituir simplemente un componente, es necesario comprobar que el sistema sigue siendo totalmente compatible con los requisitos contractuales. Si, por ejemplo, se introduce una nueva caldera o un intercambiador de calor en el sistema, debe comprobarse que el agua del sistema de calefacción es totalmente adecuada para el nuevo componente y que cumple con la normativa aplicable. Esto debe considerarse ya que ciertas sustancias en el medio de transferencia de calor de un circuito de calefacción pueden causar conocidos problemas como:

- Incrustaciones (sustancias como la cal y los óxidos) que inhiben la transferencia de calor.
- Procesos de corrosión (valor de pH incorrecto, concentración excesiva de oxígeno o exceso de contaminación orgánica).
- Obstrucciones debidas a los lodos originados por la corrosión de los componentes.

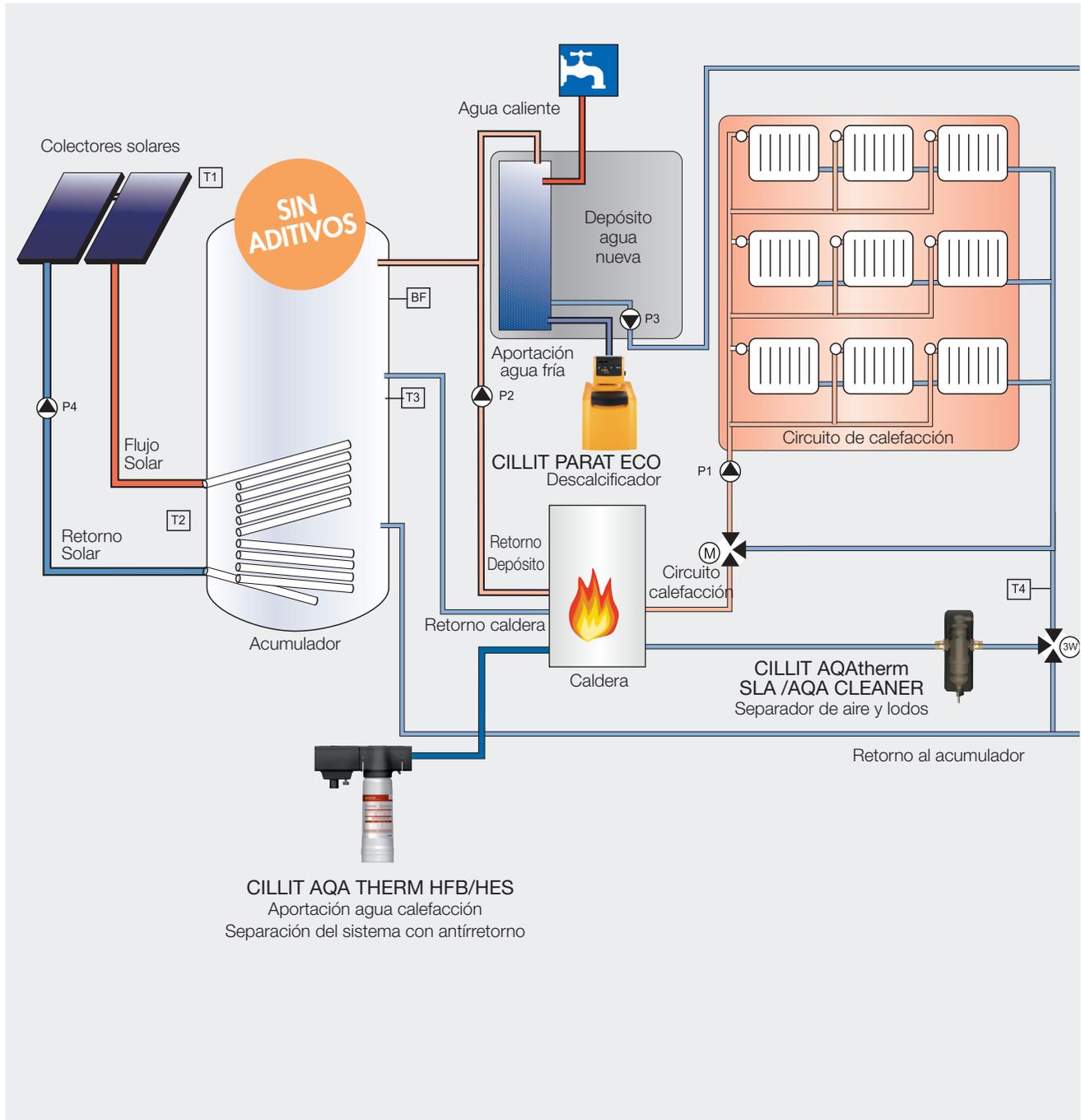
Para los arquitectos y los ingenieros de diseño es importante disponer de una forma elegante de evitar los problemas técnicos y jurídicos mediante la selección de un agua de calefacción natural, perfecta y sin aditivos químicos. La solución integral de Cillit, se basa en una sofisticada gama de herramientas unida a una avanzada ingeniería de equipos, que le permitirán disponer un agua de calefacción segura y sin complicaciones de acuerdo con los diseños de Cillit. Este enfoque le ayudará a encontrar soluciones profesionales en cualquier situación en que se halle.

“Cualquier persona que busque una forma elegante de evitar los problemas técnicos y jurídicos, seleccionará un agua de calefacción natural, perfecta y sin aditivos químicos”

### RESPONSABILIDAD CIVIL PARA PROFESIONALES

- Adecuada combinación de productos.
- Complementos opcionales específicos para análisis.
- Correcta instalación de productos (“fabricación”, por ejemplo, según EN 14336).
- Selección y justificación de la categoría del fluido y protección del agua de consumo humano, de las personas y del medioambiente.

# Adecuada Combinación DE PRODUCTOS



Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados

# Agua de calefacción perfecta producida de forma natural

## ASÍ ES EL AGUA DE BWT – LIBRE DE ADITIVOS QUÍMICOS

Un componente importante en el funcionamiento de un sistema de calefacción es el agua. Como fluido de intercambio de calor, el agua de calefacción es el elemento que circula a través de prácticamente todos los componentes del circuito. Su función principal es transportar energía térmica desde la caldera a las zonas habitadas de acuerdo con las diferentes normas aplicables: EN 14868, EN 1717, CTE, etc. No obstante, además de esta función, también deben considerarse otras características en el agua: se debe evitar la formación de incrustaciones y de procesos de corrosión y, si se utiliza para el suministro de agua caliente, no debe existir ningún riesgo de contaminación del agua de consumo humano.

### PROTECCIÓN CONTRA INCRUSTACIONES

Cillit aconseja a todo aquel que quiera evitar cálculos complejos (volúmenes específicos de los equipos, dureza del agua, etc.) que opte por el funcionamiento con agua de baja salinidad, un agua pura sin minerales ni gases, según la normativa EN 14868-10.3.1. El funcionamiento con agua de baja salinidad es coherente con las recomendaciones de Cillit y permite reducir o eliminar las sustancias del agua que causan incrustaciones, es decir, la cal (calcio / magnesio), los sulfatos (yeso o sulfato cálcico hidratado) y los iones que favorecen la corrosión.

### PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

Consejo de Cillit

Al reducir la salinidad del agua disminuye la velocidad de corrosión. Un agua perfecta, de baja salinidad no es un agua totalmente desmineralizada, no obstante, una vez se ha purgado el aire del sistema y tras unas semanas de funcionamiento, el pH se eleva, de forma natural, hasta 8,0 a 8,5 - 8,9 \*, lo cual representa un valor de compromiso aceptable para todos los materiales usados. Este consejo puede aplicarse a todos los sistemas de calefacción cerrados con un tratamiento contra la corrosión y permite cumplir con la normativa aplicable y disponer de la mejor garantía de un funcionamiento seguro.

Al reducir la salinidad del agua disminuye la velocidad de corrosión

\* Cillit recomienda un valor de pH de 8,0 y un máximo de 8,9 para las aleaciones de uso más frecuente

Ejemplo		Agua sin tratar	Agua descalcificada	Agua de baja salinidad
Dureza total	°f	19,5	0,2	0,6
Calcio	mg/L	91	0,5	2,5
Magnesio	mg/L	29	0,5	1,2
Sodio	mg/L	20	204	0,2
Cloruros	mg/L	39	39	2,1
Sulfatos	mg/L	104	104	0,5
Nitratos	mg/L	42	42	2,2
<b>Conductividad</b>	<b>µS/cm</b>	<b>853</b>	<b>951</b>	<b>35</b>

“La probabilidad de corrosión disminuye cuando se reduce la conductividad eléctrica del agua de calefacción”

## Guía paso a paso para hacer las cosas bien...



### PROCEDIMIENTO PARA NUEVOS SISTEMAS

El cumplimiento de la legislación de responsabilidad civil del sistema y de las guías técnicas aplicables son los requisitos previos para que ingeniero que diseña el circuito de calefacción tenga éxito en el resultado.

1.	<b>INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES ESENCIALES</b> (por ejemplo separadores de partículas, purgadores de aire, filtros magnéticos, boquillas de enjuague)
2.	<b>SELECCIÓN DEL AGUA PARA EL LLENADO Y LA RECARGA / CATEGORÍA DEL FLUIDO SEGÚN EN 1717</b> Seleccione la calidad adecuada del agua para el llenado y la recarga del circuito, en función de los materiales empleados, la capacidad de la caldera, el tratamiento del agua caliente y la calidad del agua de aporte.
3.	<b>ENJUAGUE DEL SISTEMA</b> Utilice el doble del volumen de agua del circuito (lavado de impurezas y contaminantes, residuos de soldadura, fundentes, partículas sólidas, etc.). Para obtener un mejor resultado, use el equipo de enjuague de circuitos de calefacción AQA THERM HSA.
4.	<b>LLENADO DEL SISTEMA</b> Realice el llenado con agua natural de baja salinidad de acuerdo con las recomendaciones de Cillit utilizando los equipos Cillit AQA THERM MORO o Cillit AQA THERM HWG
5.	<b>UNIÓN EQUIPOTENCIAL / MEDICIÓN / DOCUMENTACIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si se ha creado una unión equipotencial.</li> <li>• Verifique la conductividad del agua del circuito de calefacción (inferior a 100 <math>\mu\text{s}/\text{cm}</math>).</li> <li>• Anote el volumen de llenado y la conductividad del agua en el libro de operación del sistema.</li> </ul>
6.	<b>PURGA DEL AIRE Y DESGASIFICACIÓN DEL SISTEMA</b> A la temperatura máxima de funcionamiento es esencial evitar las burbujas y las bolsas de gas. Este proceso también hace que el pH del agua se eleve de forma natural hasta 8,0 y 8,5 o 8,9 **. Si el valor del pH no se adapta a lo establecido, se debe ajustar al valor especificado, por ejemplo, adicionando Cillit AQA THERM PLUS (valores recomendados: entre 8,0 y 8,5 o 8.9 **).
7.	<b>CONTROL UNA VEZ TRANSCURRIDAS 4 – 6 SEMANAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle y anote el valor del pH y la conductividad. Para una mejor protección legal Cillit le recomienda un control analítico final mediante el kit Cillit AQA THERM Analizador.</li> <li>• Solicite y suscriba un contrato de mantenimiento con inspecciones anuales.</li> </ul>
8.	<b>CONTROL ANUAL Y DOCUMENTACIÓN</b> Controle y anote la presión de servicio, el valor del pH, la conductividad y el volumen de agua de recarga en sistemas con capacidades superiores a 5.000 litros. Anote la certificación del equipo Cillit AQA THERM.

# Guía para el control del agua de calefacción



\* En función del contenido de agua en el sistema

\*\* ¿Los depósitos de expansión se han diseñado adecuadamente y funcionan con eficacia? ¿Los purgadores automáticos se hallan bloqueados? ¿Existe alguna manguera flexible de conexión en el sistema? ¿Se ha recargado más del 10 % del volumen del sistema desde que se realizó la puesta en marcha? ¿El sistema ha sido tratado con inhibidores? ¿En caso afirmativo, cuándo y con qué productos? ¿El posible el contacto con productos anticongelantes, por ejemplo, con mangueras de llenado, bombas, etc.?

\*\*\* Cillit recomienda un valor de pH de 8,0 y un máximo de 8,9 para las aleaciones de aluminio de uso más frecuente.

## LLENADO Y RECARGA CON LOS EQUIPOS CILLIT

### AQA therm - Bloque de llenado de calefacción – HFB

#### Compuesto por:

- Apertura para mantenimiento y llenado
- Separador del sistema, evita presiones de retroceso, fluidos, aspiración del agua del circuito en el agua de consumo según EN 1717
- Reductor de presión, preajustado a 1,5 bar.
- Manómetro para la indicación de la presión durante el llenado.

#### Datos técnicos:

- Material: Aleación de latón galvanizado
- Resistente a temperatura: 60 °C
- Presión nominal: 10 bar, Conexión: DN15, Longitud de instalación incluyendo racor 232 mm
- Fluido: agua potable
- Instalación: horizontal con conexión inferior HT
- Conexión HT: DN50



AQA therm HFB

Producto	Código	Precio <sup>R</sup>
AQA therm HFB 1717 BA	1076.01	353 €

### AQA therm Adaptador de llenado

Adaptador para la conexión de equipos especiales para instalaciones de gran volumen

Modelo	AQA therm HES Adaptador de llenado	
Conexión Rosca		G 3/4" para el dosificador
Presión nominal PN	bar	4/40
Diámetro	mm	Adaptador 74,5
Código		1076.04
Precio <sup>R</sup>		127 €



AQA therm HES Adaptador de llenado

# Llenado y recarga

## AQA THERM HWG

### AQA THERM HWG (GRUPO PARA AGUA DE CALEFACCIÓN)

Equipo para llenado y recarga de sistemas.

Dispositivo de desconexión, según EN 1717: protege el agua de consumo humano frente a un posible reflujó y contaminación procedente del circuito de calefacción.

Pantalla electrónica para un fácil ajuste.

Capacidad aproximada de tratamiento de 240 litros por cartucho SRC-L, con agua a 35 °f.

El AQA THERM HWG está constituido por un AQA THERM HFB (equipo para llenado de circuitos de calefacción), un AQA THERM HES (adaptador de cartuchos de tratamiento) y un cartucho monouso SRC (para la reducción de la salinidad).

También es posible instalar en el equipo un cartucho HRC (para la reducción de la dureza del agua, sin modificación de la salinidad).



Producto	Longitud incluyendo racor	Código	Precio <sup>R</sup>
Cabezal de llenado HFB + HES	296 mm	1076.39	776 €

Modelo		HWG + HRC-S	HWG + HRC-L	HWG + SRC-L	HWG + SRC-XL
Presión nominal	bar	6	6	6	6
Temperatura agua/ambiente	°C	30/40	30/40	30/40	30/40
Capacidad a 35°Hf	L	150 L < 3,56 °HF	700 L / < 3,56 °HF	240 L / 35,6 °HF	480 L / 35,6 °HF
Caudal máximo	m3/h	0,18	0,3	0,3	0,3
Peso con agua	Kg	1,5	6,2	6,2	12,5
Código		1076.60	1076.62	1076.63	1076.64
<b>Precio <sup>R</sup></b>		<b>861 €</b>	<b>899 €</b>	<b>959 €</b>	<b>1.122 €</b>

### AQA THERM HRC y SRC

Sistemas fijos para llenado de circuitos de calefacción mediante un cartucho (SRC, HRC) o con un adaptador HES.



Modelo		HRC-S	HRC-L	SRC-L	SRC-XL
Presión nominal	bar	6	6	6	6
Temperatura agua/ambiente	°C	30/40	30/40	30/40	30/40
Capacidad a 35 °f	L	150 L < 3,56 °HF	700 L / < 3,56 °HF	240 L / 35,6 °HF	480 L / 35,6 °HF
Caudal máximo	m3/h	0,18	0,3	0,3	0,3
Peso con agua	Kg	1,5	6,2	6,2	12,5
Código		1076.36	1076.37	1076.35	1076.38
<b>Precio <sup>R</sup></b>		<b>85 €</b>	<b>123 €</b>	<b>184 €</b>	<b>346 €</b>

Para volúmenes especiales consultar con nuestro Dpto. Técnico **900921002**

## Llenado y recarga

### AQA THERM MORO

#### AQA THERM MORO 350/700

Sistema móvil de ósmosis inversa para llenado de circuitos de calefacción. El sistema puede ser conectado directamente a la red municipal de agua. No requiere ningún tratamiento previo.

Calidad constante del agua tratada para cualquier tipo de agua de aporte. Capacidad aproximada de tratamiento de 120 m<sup>3</sup> por módulo de ósmosis inversa.

Adecuado para un caudal de 350 ó 700 L/h.

Sin regeneración ni sustitución de re-

sinas.

Ahorra trabajo; llenado automático.

Ecológico; el agua de rechazo cumple con los requisitos de la legislación de vertidos.

Operación simple y sencilla que sólo requiere una mínima formación.

Modelo		MoRo 350
Permeado a 15 °C	L/h	340-370
Potencia absorbida	kW	0,55
Temperatura agua	°C	5-25
Temperatura ambiente	°C	5-40
Conexión eléctrica	V/Hz	230/50
Peso en vacío / Peso en funcionamiento	kg	34/75
Código		1076.10
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>11.328 €</b>



### MALETÍN DE ANÁLISIS DE AGUA AQA THERM

Como un práctico compañero con múltiples opciones, el Analizador AQATHERM contiene en un formato compacto un conductímetro electrónico, un pH-metro con soluciones patrón pH 7 y pH 10 para calibración y reactivos analíticos para determinar la dureza total del agua.

Es un conjunto de instrumentación imprescindible para los profesionales cualificados. Las mediciones solamente deben ser realizadas por personal debidamente formado, mediante una sesión informativa con la división de ventas de Cillit o a partir de los cursos de la Academia Cillit.

Modelos		Analizador AQA therm
Código		1076.03
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>988 €</b>



USO DE AGUA NATURAL Y FÁCIL DE CONTROLAR

PROTECCIÓN CONTRA DEPOSICIONES

PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN

SIN ADITIVOS

CONFORME A NORMATIVAS



**Cillit AQatherm** Agua natural y perfecta



## BWT® GLYCOL SANIT +

### Anti-congelante



#### Aplicación

**El producto asegura una protección frente a heladas (hasta -34 °C), protege contra la corrosión y es compatible con todos los materiales**

#### Producto

BWT® GLYCOL SANIT +, basado en monopropilenglicol e inhibidores de corrosión, es un producto anti-congelante

concentrado especialmente estudiado para los circuitos de calefacción central mediante circulación de agua y para la climatización.

**Aspecto:** líquido azul

**Solubilidad en el agua:** completa

**Densidad :** 1,05 +/- 0,02

**pH del producto puro a 20 °C :** 7,5 +/- 0,5

**Suministro:** bidón de 20 L, recipiente de 210 L y contenedor de 1.000 L (producido puro listo para su uso. Consulte a nuestro Departamento Técnico).

% CILLIT CLIM GEL SANIT+ en volumen	Densidad a 20 °C(kg/L)	Punto de congelación (± 2 °C)
10	1,010	No asegurado
15	1,014	- 5
20	1,019	- 7
25	1,024	- 10
30	1,029	- 13
35	1,033	- 18
40	1,038	- 22
45	1,041	- 28
50	1,044	- 34

La formulación del BWT® GLYCOL SANIT + cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y del Reglamento de instalaciones térmicas en edificios (RITE).

#### Propiedades

BWT® GLYCOL SANIT + :

- Asegura la protección anti-congelante de los circuitos

#### Suministro

	Suministro	Código	Precio <sup>R</sup>
BWT® GLYCOL SANIT + 20	Bidón de 20 L	1078.33	261 €
BWT® GLYCOL SANIT + 210	Recipiente de 210 L	1078.43	1.871 €
BWT® GLYCOL SANIT + 1000	Contenedor de 1.000 L	1078.44	7.796 €

- Limita la corrosión de los metales presentes como el aluminio, el acero, el cobre y sus aleaciones, las soldaduras, etc. mediante la formación de una capa protectora y la neutralización de las sustancias ácidas que puedan formarse en el fluido
- No contiene fosfatos ni nitritos

#### Dosis

La dosis que se debe añadir de BWT® GLYCOL SANIT + concentrado (en agua preferiblemente descalcificada) depende de la temperatura de protección deseada. Independientemente de la protección anti-congelante, se recomienda utilizar una concentración mínima de BWT® GLYCOL SANIT + del 35 % v/v con el fin de asegurar una protección anti-corrosión óptima. Una vez adicionado el BWT® GLYCOL SANIT + en el circuito, los inhibidores incorporados actúan con un importante efecto anti-incrustación, anti-oxidante y anti-corrosión sobre los metales presentes en la instalación. BWT® GLYCOL SANIT + es compatible con los inhibidores de corrosión del tipo SoluTECH (consulte a nuestro Departamento Técnico).

#### Operación

Se recomienda efectuar una limpieza del circuito (incluso en instalaciones nuevas) para evitar la formación de lodos por desprendimiento de los posibles óxidos existentes (consulte a nuestro Departamento Técnico).

#### Control

Para determinar con precisión la concentración de glicol se precisa utilizar un densímetro o un refractómetro. Recomendamos efectuar este control anualmente.

#### Precauciones de uso

Manipulación - Almacenamiento - Seguridad - Medioambiente.

Para más información, consulte la Ficha de Datos de Seguridad en la página web: [www.cillit.com](http://www.cillit.com)

## Filtro AQatherm SLA

Desfangador multifunción para purga de aire y separación magnética de lodos de los circuitos de calefacción



- Purga de aire y de gases integrada
- Decantación centrífuga de lodos
- Sistema de separación magnética (retiene las partículas magnetizables)
- Evacuación de lodos mediante una simple purga
- Facilita la adición de los productos de tratamiento SoluTECH
- Racor orientable: montaje en tubería horizontal o vertical
- Robusto: cuerpo en bronce
- Se suministra con calorifugado integral
- Disponible en modelos de 1" y 1 1/4"

### Principio de funcionamiento

Para **optimizar la vida útil de las instalaciones** individuales de calefacción y para mantener su rendimiento inalterado, es indispensable efectuar un tratamiento preventivo:

**Eliminar el aire del circuito es esencial ya que:**

- el oxígeno disuelto genera corrosión y lodos,
- las bolsas de aire en los radiadores disminuyen el intercambio térmico,
- las burbujas de aire originan ruidos y abrasión mecánica.

**Evitar la formación de lodos es esencial ya que:**

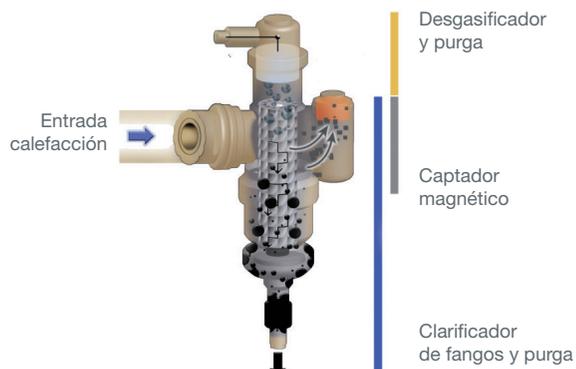
- reducen la velocidad de circulación, e incluso bloquean las conducciones (por ejemplo, en suelos radiantes),
- originan una pérdida de intercambio y fenómenos de abrasión,
- crean sedimentos que favorecen los procesos de corrosión (por aireación diferencial).

*El uso de este equipo como complemento al tratamiento preventivo SoluTECH, permitirá evitar las incrustaciones, la corrosión y la proliferación de bacterias.*

### Descripción técnica

- Purga rápida de gases y de aire.
- Separación centrífuga de lodos.
- Sistema magnético de retención de los lodos metálicos montado en una cámara lateral para una mejor eficacia (evita que los lodos taponen el filtro y que las partículas captadas sean arrastradas por el efecto ciclón del equipo).
- Montaje en tubería vertical u horizontal (racor orientable incluido en el suministro).
- Se suministra calorifugado (Temp. máx. 90 °C) para evitar pérdidas de calor.

### Principio de funcionamiento

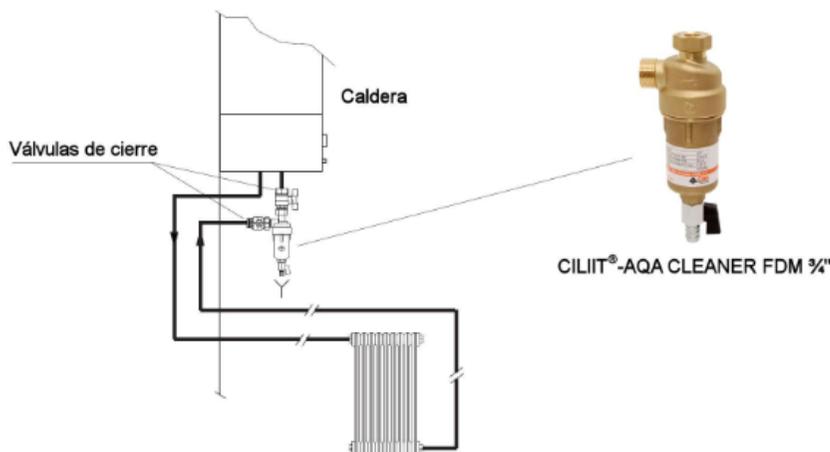


## Filtro AQA Cleaner 3/4"

### Desfangador magnético



- Decantación centrífuga de lodos
- Sistema de separación magnética (retiene las partículas magnetizables)
- Dimensiones muy compactas que permiten una fácil instalación bajo la caldera
- Cabezal y cuerpo del filtro fabricados en latón de alta resistencia a la presión.
- Válvulas de cierre para la entrada y la salida incluidas en el suministro.
- Fácil instalación gracias a la posición de las conexiones de entrada y de salida.



### Características técnicas AQatherm SLA y AQA Cleaner 3/4"

Modelo		AQA Cleaner	AQatherm SLA	AQatherm SLA
Conexión		3/4"	1"	1 1/4"
Presión máx. de funcionamiento	bar	25	10	10
Presión nominal	bar	10	10	10
Pérdida de carga a caudal nominal	bar	0,2	0,2	0,2
Temperatura máx. de funcionamiento	°C	80	90	90
Código		1076.32	1076.34	1076.33
Precio	R	133 €	287 €	306 €

Para facilitar la introducción de los productos de tratamiento, se recomienda utilizar el filtro AQatherm SLA en una tubería vertical que pueda ser vaciada. Una vez montado el equipo, fijar el sistema de calorifugado suministrado con el filtro SLA para evitar pérdidas de calor.

También es posible montar el equipo al inicio del circuito para potenciar el efecto desgasificador o en caso de ausencia de purgador en el circuito.

## SoluTECH EASYFLOW by GRUNDFOS

### Eliminación de incrustaciones y de lodos en los circuitos de calefacción



- **Equipo completo**, listo para su uso
- **Se suministra de serie con un inversor de flujo** para aumentar la eficacia del tratamiento en circuitos muy obstruidos con un caudal de paso reducido
- **Doble función** : eliminación de incrustaciones y de lodos con los productos **SoluTECH** y **Cillit**.
- **Construcción robusta**
- **Permite un sistema limpio de trabajo**:
  - enjuague con agua limpia a través de la bomba
  - vaciado a través de los tubos flexibles de la bomba, sin que exista contacto con los productos químicos
  - tubos de conexión incluidos en el suministro



#### Accesorio Opcional

Adaptador universal para la conexión directa de la bomba de lavado del SoluTECH Easyflow al cuerpo de la bomba del circuito o caldera. Sin necesidad de desmontar por completo la bomba circuladora del circuito o caldera.

#### Principio de funcionamiento

SoluTECH EASYFLOW es una unidad compacta y portátil que se utiliza para la limpieza de los sistemas de calefacción central o los intercambiadores de calor para que recuperen su rendimiento inicial y distribuyan correctamente la energía producida.

Permite eliminar los lodos presentes o **efectuar una limpieza del circuito**:

- en el momento de renovación de los equipos,
- tras la instalación de un equipo nuevo,
- para realizar las **operaciones necesarias de mantenimiento** de la caldera descritas en la legislación vigente (Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio)

#### Descripción técnica

- Elevado caudal, 4.000 L/h y depósito de 22 L.
- Incorpora un sistema para vaciar limpiamente el circuito y para efectuar un enjuague con agua nueva que se envía a desagüe de forma fácil y segura.
- Inversor de flujo integrado.
- Bomba robusta adaptada al equipo:
  - facilidad de transporte,
  - enjuague completo,
  - se suministra con tubos flexibles y accesorios de conexión.

### Características técnicas

		SOLUTECH EASYFLOW BY GRUNDFOS
Caudal	m³/h	4 m³/h a 0,8 bar / 1 m³/h a 1,5 bar
Protección	IP	IP 54
Temperatura de uso	°C	-10 a 90 °C
Presión máx. a caudal nulo	m.c.a.	16
Capacidad del depósito	L	22
Tuberías de conexión		15 m para el agua de aporte ø 12,5 mm, 25 m para el circuito ø 19 mm
Peso	kg	23
Dimensiones	mm	500 x 450 x 950
Código		5501.81
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>2.060 €</b>

### Procedimiento de limpieza rápida de lodos con el inversor de flujo

#### Fase nº 1

Instalar en el circuito un sistema de purga de aire y un separador de lodos si la instalación no dispone de ellos.

#### Fase nº 2

Vaciar el circuito en caso de presencia abundante de lodos; volver a llenarlo con agua, purgar el aire y ponerlo en funcionamiento a su temperatura de operación.

#### Fase nº 3

##### Introducción del producto SoluTECH LIMPIEZA

• Conectar la bomba de limpieza de lodos SoluTECH EASYFLOW al circuito de calefacción o al colector del suelo radiante

• Diluir el producto SoluTECH LIMPIEZA en el depósito de la bomba

#### Fase nº 4

##### Limpieza del circuito

• Poner la bomba en funcionamiento para limpiar el circuito.

• Invertir el sentido de circulación de la bomba para favorecer la limpieza de la instalación

#### Fase nº 5

##### Enjuague

• Una vez finalizada la operación de limpieza, vaciar por completo el circuito y enjuagarlo con agua limpia para eliminar restos de partículas en suspensión.

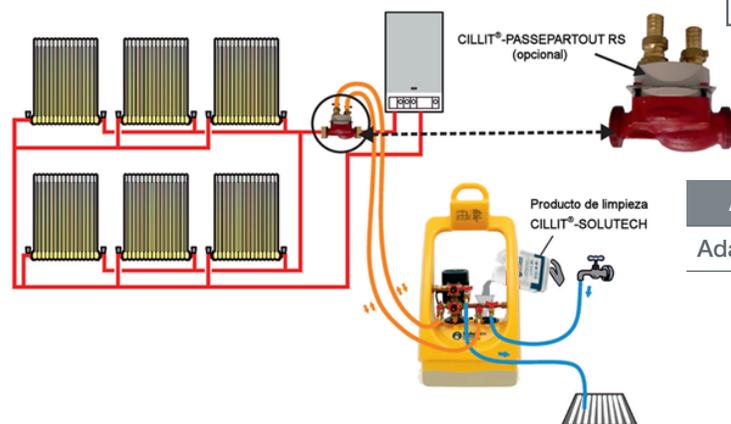
#### Fase nº 6

##### Tratamiento preventivo de su instalación

• Volver a recargar el circuito con agua nueva, purgar el aire y adicionar el producto de prevención mediante el kit SoluTECH INYECCIÓN o directamente con la bomba

#### Fase nº 7

##### Comprobar la dosis de producto con el kit SoluTECH CONTROL



Adaptador universal	Código	Precio <b>R</b>
Adaptador Easyflow	5501.82	160 €

**Los equipos desincrustadores CILLIT-SEK**, están especialmente diseñados para poder realizar fácil y rápidamente desincrustación en los serpentines de los calentadores a gas o eléctricos, calderas mixtas, intercambiadores de calor, acumuladores de agua caliente, o en cualquier aparato doméstico o industrial destinado a la producción de agua caliente y en general para cualquier circuito cerrado.

### Cillit Sek 10 TP



Equipo con inversor de flujo incorporado, para la desincrustación ácida rápida de serpentines, acumuladores y calderas murales.

La bomba está construida utilizando técnicas y materiales cuidadosamente estudiados y es insensible a la agresividad de productos ácidos y básicos. Está concebida para soportar de forma excepcional el uso y el desgaste al que estas bombas están sometidas durante la desincrustación. La capacidad del depósito es de 10 litros lo cual la hace particularmente manejable y suficiente para desincrustar calderas murales, serpentines y pequeños intercambiadores de calor para la producción de agua caliente y circuitos de refrigeración.

Cillit Sek		10 TP
Caudal de la bomba	L/h	850
Altura manométrica	m.c.a.	4,5
Temperatura agua max/min	°C	5-30
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia	kW	0,12
Protección	-	IP55
Intensidad	A	1,1
Capacidad del depósito	L	10
Capacidad máxima del agua	L	7
Enlaces	-	1/2"
Código		5600.04
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>499 €</b>

### Cillit Sek 22



Equipo con inversor de flujo incorporado, para la desincrustación ácida rápida de serpentines, acumuladores, calderas murales de potencia media y calderas de pie con acumulador o serpentín incorporado.

La bomba del CILLIT-SEK 22 está concebida y construida con la misma tecnología que la del CILLIT-SEK 10 TP; es insensible a la agresividad ácida y resiste excepcionalmente al uso y desgaste a las que se someten este tipo de equipos desincrustantes.

La capacidad del depósito es de 20 litros lo cual permite la limpieza de calderas murales de tipo medio, intercambiadores de calor para la producción de agua caliente, circuitos de refrigeración y calderas de pie con acumulador o serpentín incorporado.

Cillit Sek		22
Caudal de la bomba	L/h	850
Altura manométrica	m.c.a.	4,5
Temperatura agua max/min	°C	5-30
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia	kW	0,12
Protección	-	IP55
Intensidad	A	1,1
Capacidad del depósito	L	20
Capacidad máxima del agua	L	13
Enlaces	-	1/2"
Código		5600.03
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>535 €</b>

Son equipos completos con motor-bomba de nueva construcción y diseño, resistente a los productos ácidos cillit- FFW.

Posibilidad de desincrustar los aparatos directamente en el lugar donde están instalados, simplicidad, rapidez y limpieza del proceso de desincrustación y unidad desincrustadora compacta y portátil.

## Cillit SekMobil



A diferencia de los modelos anteriores, el CILLIT- SEK MOBIL está equipado con una bomba de accionamiento magnético especialmente estudiada para poder desincrustar circuitos o equipos de mayores dimensiones.

La bomba es también insensible a las agresiones ácidas y resiste al uso y desgaste a la que se someten este tipo de desincrustantes.

La capacidad del depósito es de 40 litros y ello permite la limpieza de circuitos y equipos de mayores dimensiones.

Cillit SekMobil		MOBIL
Caudal de la bomba	L/h	2100
Altura manométrica	m.c.a.	15
Temperatura agua max/min	°C	5-30
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia	kW	0,25
Protección	-	IP55
Intensidad	A	1,2
Capacidad del depósito	L	40
Capacidad máxima del agua	L	30
Enlaces	-	3/4"
Código		5600.02
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>3.478 €</b>

## Cillit KK Cleaner



▶ Elimina y disgrega rápidamente los residuos resultantes de la combustión, tanto orgánicos como inorgánicos.

▶ Tiempo de aplicación: 5-10 minutos mediante pulverización directa al intercambiador.

▶ Se enjuaga fácilmente, no genera espuma, no es corrosivo ni peligroso para su manipulación.

▶ Compatible con todos los materiales (acero inoxidable o aluminio).

▶ Contiene inhibidores de corrosión.

Cillit KK Cleaner	1 kg	5 kg	10 kg
Código	5501.21	5501.22	5501.23
<b>Precio</b>	<b>R 72 €</b>	<b>251 €</b>	<b>495 €</b>

**Productos para aplicar con los equipos desincrustadores** CILLIT-SEK para la limpieza y eliminación de incrustaciones calcáreas y óxidos en acumuladores de agua caliente, calentadores, calderas, serpentines, condensadores, radiadores, etc.

### Cillit FFW

Para equipos y aparatos de material en fundición, acero, cobre y metales no férricos. Dosis máxima 1 Litro cada 9 Litros de agua.

Cillit FFW	1 kg	10 kg	20 kg
Código	5700.09	5700.08	5700.02
Precio	<b>11 €</b>	<b>43€</b>	<b>74 €</b>



### Cillit FFW- AL

Para equipos y aparatos en material de fundición, aluminio, acero inoxidable, cobre, plomo, estaño, cromoníquel, acero-cromo-níquel, acero y hierro fundido. Dosis máxima 1 Litro cada 9 Litros de agua.

Cillit FFW-AL	5x1 kg	20 kg
Código	5700.10	5700.03
Precio	<b>71 €</b>	<b>204 €</b>



### Cillit NAW

Producto pasivante para la neutralización de los restos ácidos y para la protección contra la corrosión tras una limpieza con productos desincrustantes Cillit.

Cillit NAW	25 kg
Código	5700.04
Precio	<b>84 €</b>



### Cillit NEUTRA

Base neutralizadora fuerte para mezclar con los productos desincrustantes Cillit antes de su vertido a desagüe.

Cillit NEUTRA	1 kg	5 x 300 gr	25 kg
Código	5700.12	5700.11	5700.05
Precio	<b>16 €</b>	<b>37 €</b>	<b>103 €</b>



### Cillit ANALIZADOR

Se utiliza, una vez finalizada la limpieza, para determinar el grado de agotamiento de la solución ácida de los productos de desincrustación FFW y FFW-AL para verificar si se puede utilizar para otras limpiezas.

Cillit Analizador	
Código	5700.06
Precio	<b>13 €</b>



Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados

## CILLIT CONDENSADOS: MINI, +, SUELO Y MAXI

Neutralización de condensador ácidos en calderas de condensación



Condensados  
Mini



Condensados +



Condensados  
Suelo



Condensados  
Maxi

- Devuelve a los condensados un pH adecuado para su envío a desagüe
- Puede utilizarse indistintamente para calderas de condensación con quemador a gas o a gasoil
- Adecuados hasta 1.500 kW
- Elevada autonomía
- Evita los desechos ácidos en el medioambiente
- Recarga simple del producto neutralizante



**Acción ecológica:** los condensados son ácidos. Con este producto usted colabora en la protección del medioambiente al neutralizarlos antes de su envío a desagüe

### Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento de las calderas de condensación se basa en la recuperación del calor contenido en los humos. Este calor se transfiere al agua de calefacción con lo cual los gases de la combustión se enfrían y se condensan en forma líquida: los «condensados». Su composición les otorga un importante carácter ácido con un valor de pH comprendido entre 2,5 y 5,0 según el combustible empleado.

CILLIT CONDENSADOS contienen un producto neutralizador que permite **suprimir la acidez de los condensados** (en quemadores a gas o a gasoil) antes de su envío al desagüe

### Descripción técnica

Dos versiones, para calderas de condensación murales o sobre pavimento

- **CILLIT CONDENSADOS MINI, +, MAXI** para calderas de condensación murales incluyendo calderas en cascada:
  - De 0 a 1.500 kW
  - Colocación en el suelo o en la pared
  - 2 kg de producto neutralizante
- **CILLIT CONDENSADOS SUELO** para calderas de condensación sobre pavimento o de elevada potencia
  - Adecuado hasta 350 kW
  - Montaje en el suelo

### Características técnicas

		MINI	+	SUELO	MAXI
Caudal máximo	L/h	5	60	56	250
Temperatura mín./máx.	°C	5/40	5/40	5/40	5/40
Potencia de la caldera	kW	47	200	350	1.512
Diámetro de conexión	pulgada	3/4"	Ø 8 a 30 mm	3/4"	1/2"
Peso en funcionamiento	kg		4,5	5,0	25
Código		5500.45	5500.46	5500.43	5500.44
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>53 €</b>	<b>82 €</b>	<b>225 €</b>	<b>562 €</b>



### Mantenimiento

La carga de producto neutralizante debe cambiarse como mínimo cada año. En forma adicional, si desea verificar el correcto funcionamiento de su equipo, controle su poder de neutralización con la ayuda de tiras indicadoras de pH (el pH a la salida debe ser superior a 6,5 - en caso contrario sustituya la carga neutralizante) y observe el nivel de producto que queda en el equipo. El aparato debe ser limpiado y recargado si la totalidad del producto neutralizador se ha consumido o, como mínimo, una vez al año. El enjuague de los gránulos puede favorecer la vida útil y la eficacia de la carga neutralizadora.

### Complementos de la gama

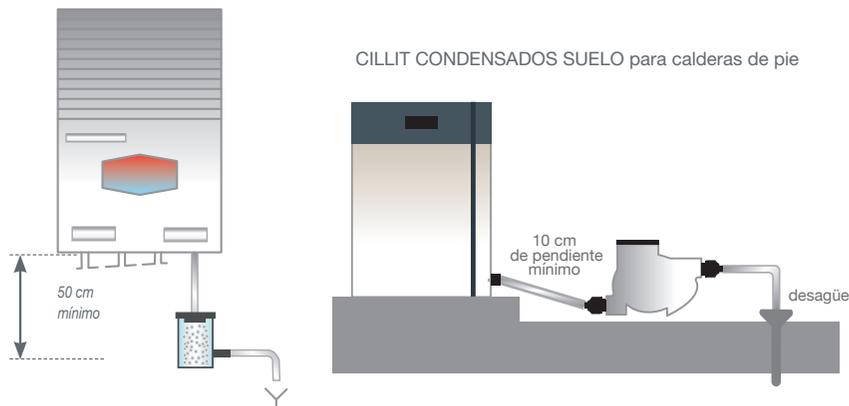
Producto	Descripción	Código	Precio <b>R</b>
Recarga Cillit Condensados Mini	Cartucho neutralizante	1062.01	9 €
Recarga Cillit Condensados +	Recarga neutralizante 2 Kg.	1062.02	30 €
Recarga Cillit Condensados Suelo	Recarga neutralizante 5 Kg.	1062.03	28 €
Recarga Cillit Condensados Maxi	Recarga neutralizante 12 Kg.	1062.04	74 €

### Ejemplo de instalación

CILLIT CONDENSADOS + para calderas murales

CILLIT CONDENSADOS + se conecta simplemente a la evacuación de la caldera. Se suministra completo con todos los accesorios:

- 1 recarga de neutralizador (2 kg)
- 120 cm de tubo para conexión a desagüe
- 1 kit de fijación a pared



## SoluTECH FCM, COMPACT y EVOLUTION

### Filtros clarificadores con bolsa filtrante y barra magnética



- **Retiene las partículas, lodos y óxidos** que se hallan en los circuitos técnicos
- **Puede utilizarse como tratamiento preventivo o como acción curativa** para eliminación de lodos
- **Versión compacta con bomba circuladora incorporada** (con o sin un sensor opcional de flujo)
- **Disponible en versión de sólo filtración**
- **Productos de tratamiento asociados** para limpieza de lodos y protección de los circuitos técnicos
- **Cuerpo del filtro fabricado en acero inoxidable AISI 304**

#### Principio de funcionamiento

Se instala en derivación en el retorno del circuito (preferentemente en un punto bajo de la instalación) para tratar del 20 al 30 % del caudal de circulación; el filtro clarificador SoluTECH FCM permite la separación continua del circuito de:

- los óxidos y las partículas magnetizables (carbonatos de hierro, limaduras, etc.) gracias a su barra magnética,
- otras impurezas sólidas, lodos y partículas en suspensión superiores a 50 micras, gracias a su bolsa filtrante de fieltro.

La evacuación de los lodos extraídos del agua se realiza mediante una simple operación de limpieza de la bolsa filtrante y de la barra magnética.

El filtro clarificador SoluTECH FCM también puede instalarse:

- como tratamiento preventivo en un circuito nuevo con adición de un producto inhibidor de la corrosión de la gama SoluTECH,
- como acción curativa para una operación de limpieza de lodos en un circuito existente, con el uso de un producto de limpieza de la gama SoluTECH.

#### Descripción técnica

- Caudal a tratar hasta 55 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo de filtro robusto y de fácil apertura (con pernos basculantes).
- Potente barra imantada para captar los óxidos y los lodos magnetizables.
- Versión compacta con bomba circuladora entregada, y preparado para su conexión, incluyendo manómetros de control.
- Bolsa filtrante para retener las partículas superiores a 50 µm (otros grados de filtración disponibles bajo demanda).
- Versión EVOLUTION para los modelos hasta 20 m<sup>3</sup>/h:
  - Detector de colmatación de la bolsa filtrante
  - Cuadro de alimentación eléctrica y de maniobra: detiene, por seguridad, el funcionamiento de la bomba circuladora y activa un contacto de alarma libre de potencial en caso de colmatación de la bolsa filtrante.

**Características técnicas**

SoluTECH FCM		FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/50	FCM Compact 5/9	FCM Compact 10/20	FCM Compact 21/50
Diámetro de conexiones de entrada y salida	DN	32	50	80	32	50	80
Caudal para bolsa filtrante de 10 a 100 µm	m³/h	9 a 12	13 a 24	35 a 55	9	20	50
Presión máx. de funcionamiento	bar	10	10	10	10	10	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	-	-	-	220/50	220/50	220/50
Código		5501.31	5501.32	5501.33	5500.95	5500.96	5500.97
<b>Precio</b>	<b>R</b>	<b>2.536 €</b>	<b>3.726 €</b>	<b>4.130 €</b>	<b>5.351 €</b>	<b>7.845 €</b>	<b>17.285 €</b>
Código (modelo FCM COMPACT EVOLUTION con detector de caudal y cuadro de control)					5501.41	5501.42	
<b>Precio</b>	<b>R</b>				<b>7.690 €</b>	<b>10.340 €</b>	

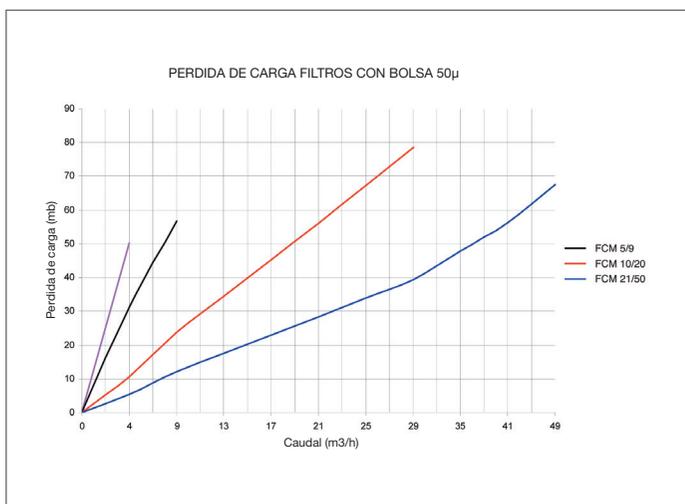
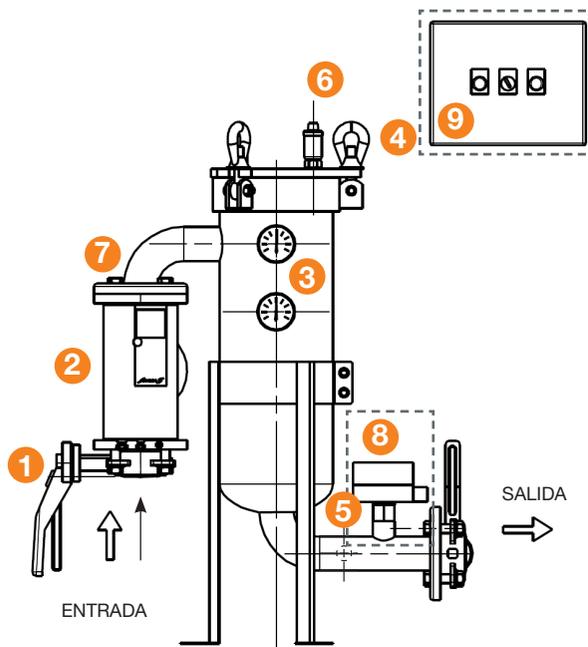
Los equipos se suministran de serie con una bolsa filtrante de filtro de 50 µm

Filtro clarificador SoluTECH FCM COMPACT

- 1 Válvula de cierre
- 2 Bomba circuladora
- 3 Manómetros (entrada/salida)
- 4 Pernos basculantes de cierre
- 5 Purga / toma de muestra
- 6 Válvula de desaireación
- 7 Válvula de retención (sólo para modelo FCM COMPACT 21/50)

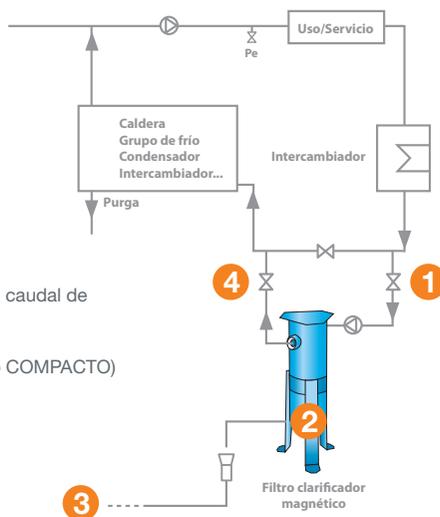
Versión FCM Compact Evolution

- 8 Detector de colmatación de la bolsa filtrante
- 9 Cuadro de alimentación eléctrica y de alarma



### Ejemplo de instalación

- 1 Entrada de agua a tratar (aprox. 20 % del caudal de retorno del bucle)
- 2 Bomba circuladora (incluida en el modelo COMPACTO)
- 3 Envío a desagüe de la purga del filtro
- 4 Salida del agua filtrada



### Mantenimiento

- Limpiar la barra magnética.
- Lavar o cambiar la bolsa filtrante.
- Purgar los lodos retenidos por la parte baja del cuerpo del filtro

Realizando estas 3 operaciones a intervalos regulares se consigue una mejor eliminación de los lodos presentes. La frecuencia debe establecerse en función del estado interno de limpieza del circuito y/o de los análisis efectuados del agua.

### Dimensionamiento

Número de viviendas	O	Potencia de calefacción (kW)	=	Modelo SoluTECH FCM	Caudal del circuito de calefacción (m³/h)	Caudal tratado (m³/h)
0 - 170		0 - 1000		5/9	0 - 45	0 - 9
171 - 380		1001 - 2300		10/20	46 - 100	10 - 20
380 - 950		2301 - 5800		21/50	101 - 250	21 - 50

- Número de viviendas: atención, la valoración puede variar según el año de construcción, zona geográfica, aislamiento...
- Conversión potencia / caudal: evaluada considerando un ΔT de 20°C.
- Caudal tratado por el filtro: considerando las recomendaciones de instalación con un caudal en derivación del 20 % del total a través del FCM.

### Accesorios

Denominación	FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/50
Bolsa filtrante 25 µm	5501.51	5501.61	5501.71
Bolsa filtrante 50 µm	5501.52	5501.62	5501.72
Bolsa filtrante 100 µm	5501.53	5501.63	5501.73
Bolsa filtrante 200 µm	5501.54	5501.64	5501.74
<b>Precio</b>	<b>19 €</b>	<b>26 €</b>	<b>31 €</b>

## Cillit Thermocyclon / Cillit Maxi Thermocyclon



Cillit Thermocyclon	5	12	25	50	Maxi
Código	5500.19	5500.18	5500.15	5500.17	5500.14
Precio <span style="color: purple;">R</span>	480 €	538 €	677 €	973 €	5.671 €

Gama de decantadores ciclónicos para clarificación, decantación, eliminación de fangos para circuitos cerrados de calefacción por agua caliente, con productos de la serie SoluTECH.

El CILLIT-THERMOCYCLON es un recipiente aislado térmicamente, equipado con válvulas de llenado y vaciado en el que tras cerrar las válvulas de paso (no incluidas) y vaciar su contenido, se puede añadir una dosis de producto, posteriormente se abren las válvulas de paso y el producto se incorpora regularmente en el circuito.

\* Modelo Thermocyclon 5 se vende conjuntamente

- El CILLIT THERMOCYCLON 12 para circuitos de hasta 12 viviendas
- El CILLIT THERMOCYCLON 25 para circuitos de hasta 25 viviendas
- El CILLIT THERMOCYCLON 50 para circuitos de hasta 50 viviendas.

Incluyen masa filtrante multiestrato.

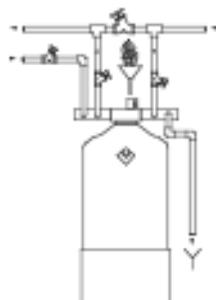
El CILLIT MAXI THERMOCYCLON, está diseñado para su instalación en grandes y complejos circuitos de calefacción por agua caliente. (Por ej. Calefacción centralizada)

## Resumen de características Cillit Thermocyclon

Cillit Thermocyclon	5	12	25	50	Maxi
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	0,2	0,35	0,5	1,0	2,5
Temperatura máx. °C	80	80	80	80	75
Presión servicio	10	5	5	5	4

## Esquema de instalación

1



1 - Montaje Thermocyclon 25 en By pass

# CILLIT PANELES SOLARES



## Cillit HS Superhelios 300

Anticongelante y anticorrosivo



Producto anticongelante y anticorrosivo para instalaciones con paneles solares, hasta 250°C. Eficaz protector contra el riesgo de heladas (hasta -20°C) y contra la corrosión para instalaciones de paneles solares con temperaturas medias de 200°C y temperaturas punta de 250°C.

El producto es biodegradable, ecocompatible y no tóxico como exige el C.T.E. (Código Técnico de la Edificación)

**Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.**

Cillit Superhelios 300	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit Superhelios 300 10 kg	1075.41	91 €
Cillit Superhelios 300 20 kg	1075.42	174 €

Filtración PDE

Osmosis inversa

Anti-incrustación

Descalcificación

Dosificación

Desinfección

Calefacción y circuitos cerrados

## Cillit HS Superhelios 550

Anticorrosivo



Acondicionante anticorrosivo para instalaciones con paneles solares hasta 350°C.

Evita la corrosión y protege instalaciones de paneles solares, principalmente cuando se vacía de fluido el panel (sistema Drain Back), que alcancen temperaturas muy elevadas, hasta 350°C y puntas de hasta 550°C.

El producto es biodegradable, ecológico y no tóxico como exige el C.T.E. (Código Técnico de la Edificación)

**Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.**

Cillit Superhelios 550	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit Superhelios 550 10 kg	5500.83	108 €
Cillit Superhelios 550 20 kg	5500.84	207 €

## Cillit HS Quitalodos

Limpieza de circuitos



Producto específico para la remoción de fangos y residuos derivados de la descomposición del glicol por altas temperaturas. Compatible con todos los metales (acero, cobre, etc) y elastómeros utilizados en los circuitos de energía solar.

El producto es biodegradable, ecológico y no tóxico como exige el C.T.E (Código Técnico de la Edificación)

**Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.**

Cillit Quitalodos	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit Quitalodos 20 kg	1075.31	376 €

## Cillit Bomba Solar

Limpieza de circuitos



Equipo compacto para carga de productos Cillit Helios en circuitos con paneles solares, así como para su desaireación y limpieza.

**Con depósito de 40L.  
(Incluye filtro)**

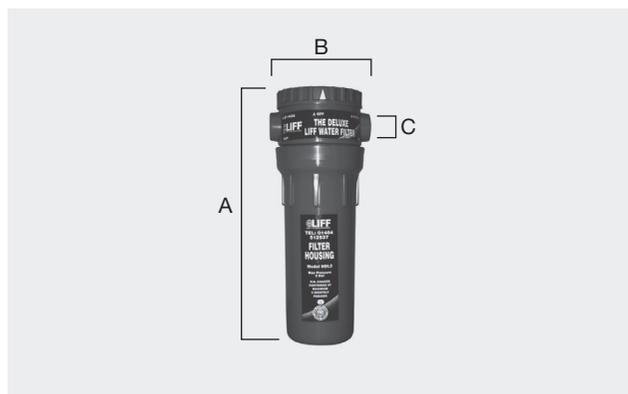
Cillit Bomba Solar	Código	Precio <sup>R</sup>
Cillit bomba solar 40 L	1075.21	1.734 €



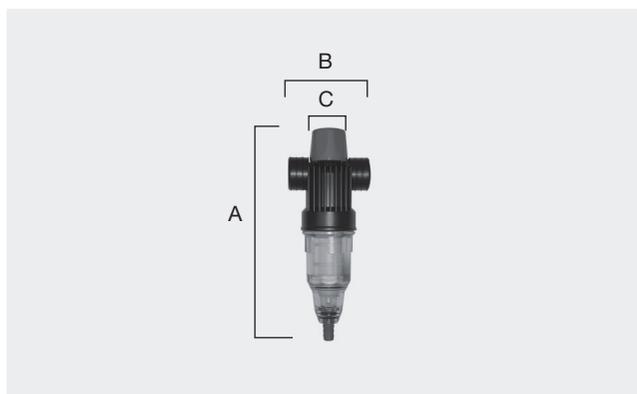
IMPORTANTE: Las dimensiones que se muestran a continuación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso



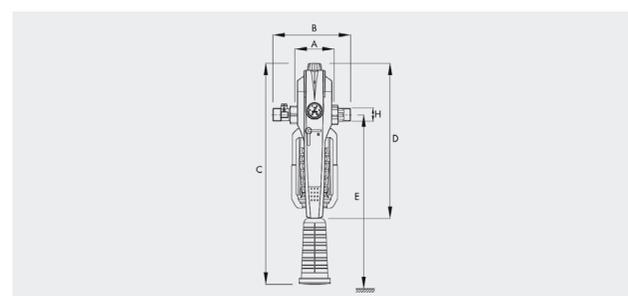
WATERBASIC	Vaso 5"	Vaso 10"	Vaso 20"
A mm	190	314	570
B mm	122	122	122
C mm	33	33	33



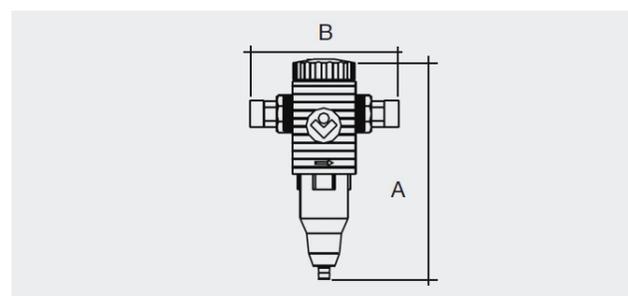
WATERBYPASS WS010.11	
A mm	336
B mm	130
C mm	32



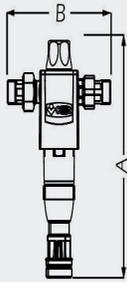
WATERTOP	WS010.21	WS010.22
A mm	280	280
B mm	106	106
C mm	75	75



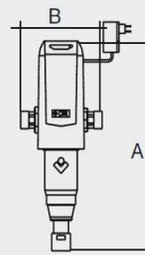
C1	3/4"	1"
A mm	100	100
B mm	197	197
C mm	398	398
D mm	567	567
E mm	480	480
H mm	G 1 1/4"	G 1 1/4"



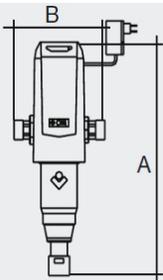
CLAROPUR RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	250	250	250	370	370
B mm	185	185	205	255	275



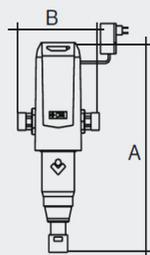
<b>GALILEO RSF</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1 1/4"</b>
A mm	330	330	330
B mm	205	205	220



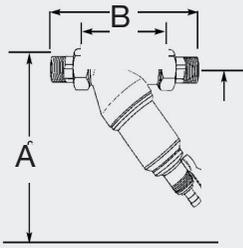
<b>MULTIPUR M / BIO M</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1 1/4"</b>	<b>1 1/2"</b>	<b>2"</b>	<b>DN65</b>	<b>DN80</b>
A mm	460	460	460	460	460	550	550
B mm	210	205	238	240	260	220	220



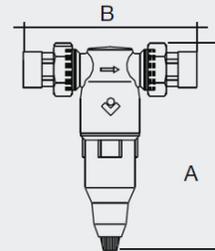
<b>MULTIPUR A / BIO A</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1 1/4"</b>	<b>1 1/2"</b>	<b>2"</b>
A mm	330	330	330	330	330
B mm	205	205	205	205	220



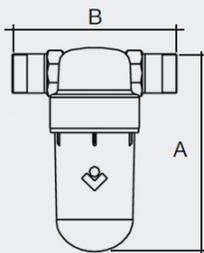
<b>MULTIPUR AP / BIO AP</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1 1/4"</b>	<b>1 1/2"</b>	<b>2"</b>	<b>DN65</b>	<b>DN80</b>
A mm	505	505	505	505	505	550	550
B mm	205	205	240	295	260	220	220



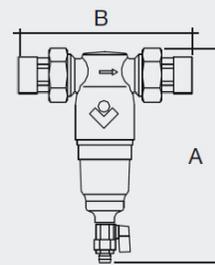
UNI	3/4"	1"
A mm	195	195
B mm	120	120



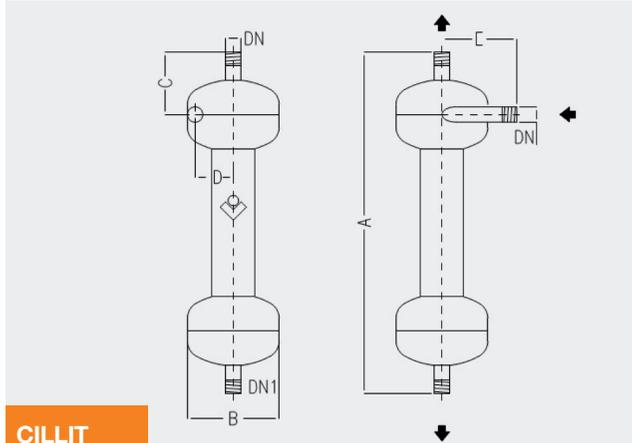
EUROFILTRO WF	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	170	240	240	240	290	290
B mm	80	100	100	205	255	275



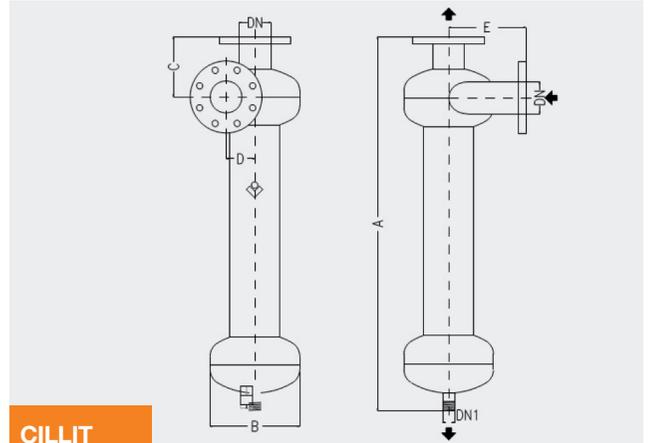
77N	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	170	170	170	285	285
B mm	180	180	180	190	190



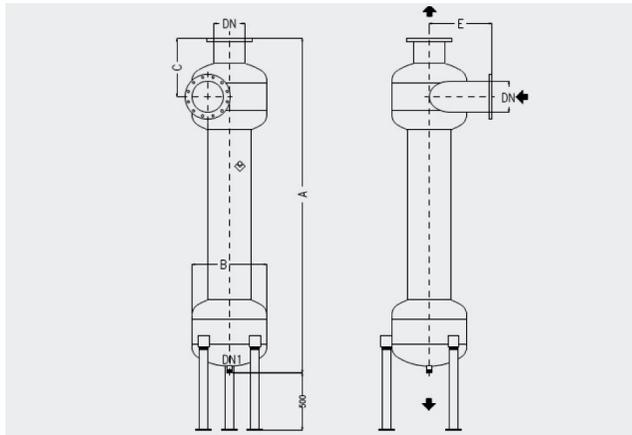
CELSIUS 80°C	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	250	250	250	300	300
B mm	185	185	205	275	275



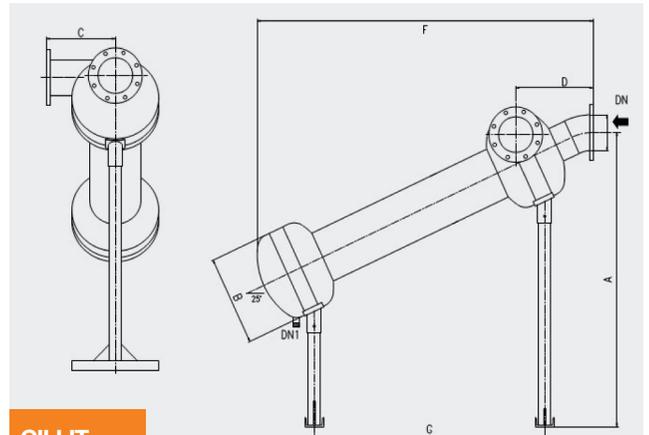
CILLIT TORNADO	CT-075	CT-100	CT-125	CT-150	CT-200
A mm	630	720	775	775	880
B mm	168,3	168,3	220	220	220
C mm	115	115	135	135	140
D mm	71	67,5	90	86	80
E mm	140	140	180	180	200



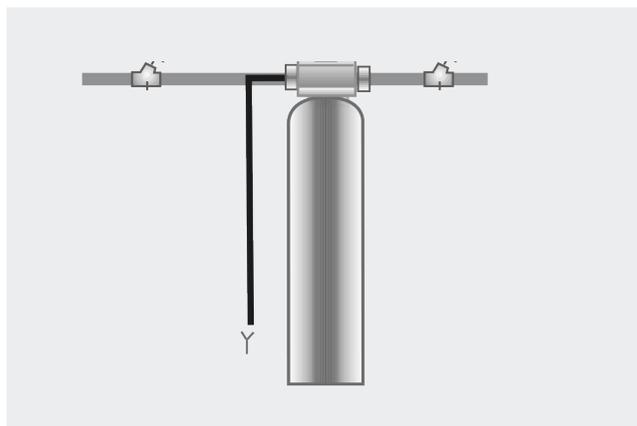
CILLIT TORNADO	CFT-250	CFT-300	CFT-350	CFT-400	CFT-500
A mm	900	1055	1110	1365	1770
B mm	220	273	315	315	450
C mm	175	175	200	245	290
D mm	72	81	92	80	141
E mm	205	227	270	280	350



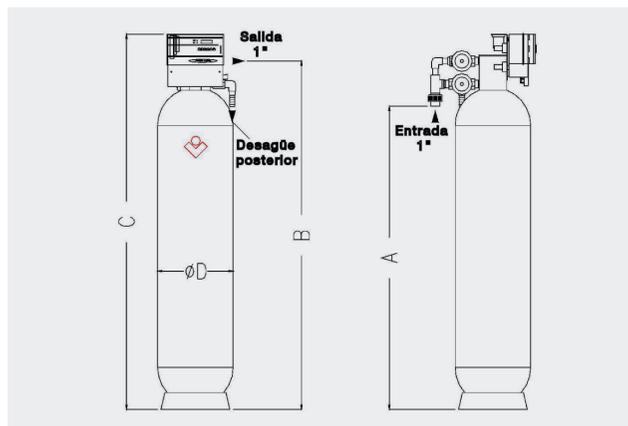
CILLIT TORNADO	CFT-600	CFT-800	CFT-1000
A mm	2275	2945	4050
B mm	550	650	780
C mm	380	525	615
D mm	165	189	228
E mm	450	560	640



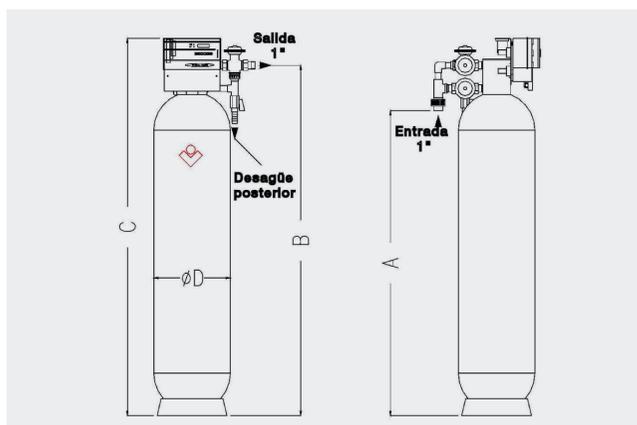
CILLIT TORNADO	TMF 400	TMF 500	TMF 600	TMF 800	TMF 1000
A mm	1490	1720	2010	2320	2840
B mm	315	450	550	650	780
C mm	280	350	445	550	635
D mm	370	390	490	590	875
E mm	--	--	--	--	--



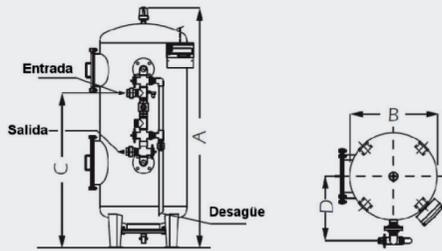
CILLIT FILTROMAT SF	EE 1 A	EE 2 A
Altura (max.0,8 mg/L Fe) A	1290	1255
Anchura (max.0,8 mg/L Fe) B	200	345
Altura (max.1,5 mg/L Fe) A	1255	1580
Anchura (max.1,5 mg/L Fe) B	345	330



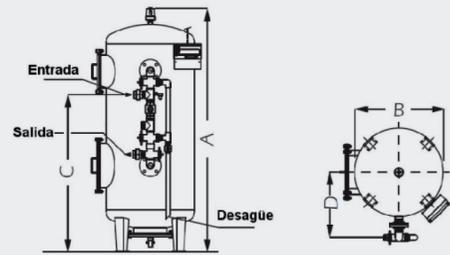
CILLIT FILTROMAT PLUS	2N	4N
Altura entrada mm	1260	1590
Altura salida mm	1460	1790
Altura total mm	1590	1920
Diámetro botella mm	340	390
Presión Trabajo mm	2-6 bar	2-6 bar



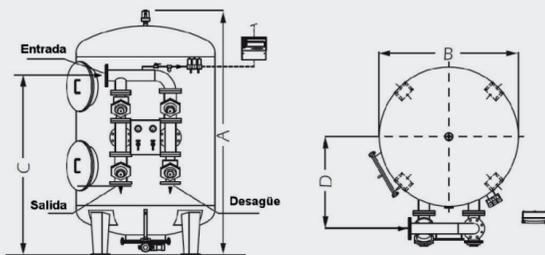
CILLIT FILTROMAT PLUS	2PF	4PF
Altura entrada mm	1260	1590
Altura salida mm	1460	1790
Altura total mm	1590	1920
Diámetro botella mm	340	390
Presión Trabajo mm	2-6 bar	2-6 bar



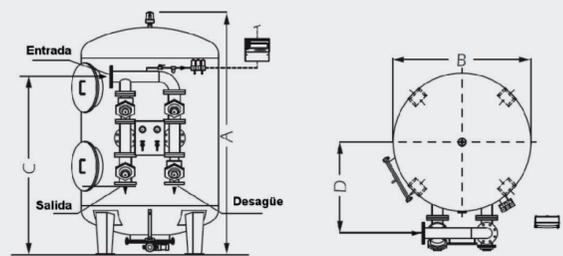
CILLIT SF AUTOMÁTICO PRFV	5	10	20
A mm	2070	2150	2230
B mm	400	600	800
C mm	1190	1380	1420



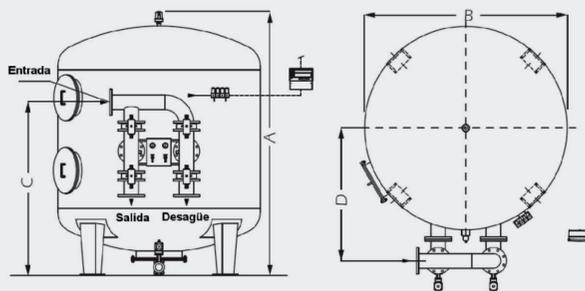
CILLIT SF A MARINER	5	10	20
A mm	2070	2150	2230
B mm	400	600	800
C mm	1190	1380	1420



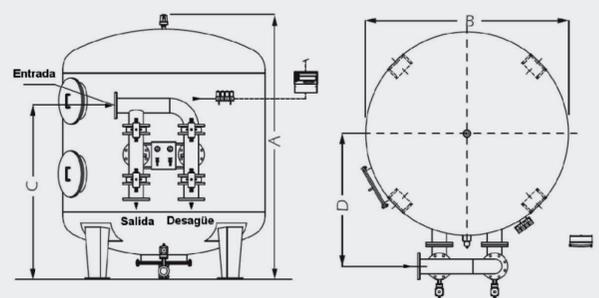
CILLIT SF AUTOMÁTICO PRFV	30	40	50	60	80	100
A mm	2340	2400	2440	2500	2580	2690
B mm	1000	1200	1300	1400	1600	1800
C mm	1700	1700	1740	1840	1840	1840



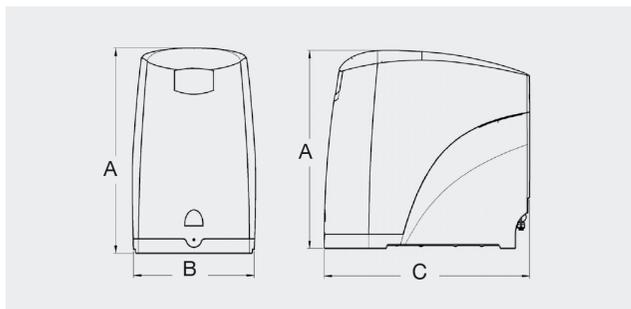
CILLIT SF A MARINER	30	40	50	60	80	100
A mm	2340	2400	2440	2500	2580	2690
B mm	1000	1200	1300	1400	1600	1800
C mm	1700	1700	1740	1840	1840	1840



CILLIT SF AUTOMÁTICO PRFV	130	160	190
A mm	2870	2970	3120
B mm	2000	2200	2400
C mm	1880	1880	2040

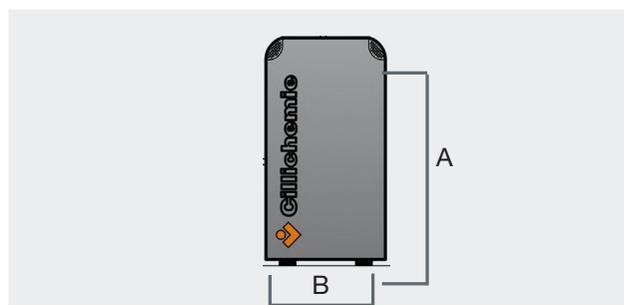


CILLIT SF A MARINER	130	160	190
A mm	2870	2970	3120
B mm	2000	2200	2400
C mm	1880	1880	2040



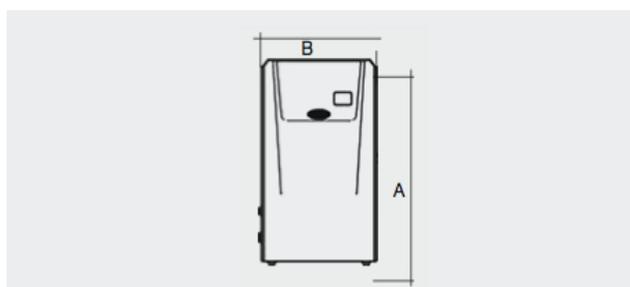
BONAQUA	Basic	Basic Led	Pump	Pump Led	Sanit	Sanit Pump	Direct
A mm	428	428	428	428	428	428	405
B mm	252	252	252	252	252	252	163
C mm	446	446	446	446	446	446	460

**Direct Cold** Equipo compuesto por: Bonaqua Direct + Grupo de enfriamiento.

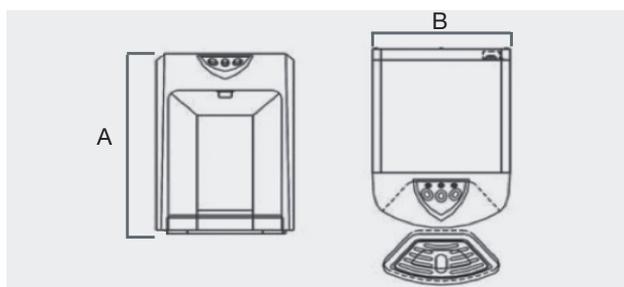


**GRUPO ENFRIAMIENTO**

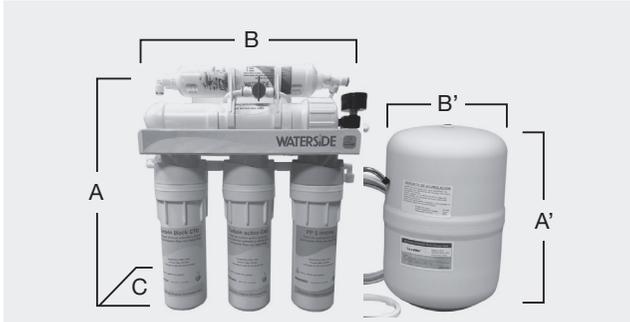
A mm	350
B mm	195
Profundo mm	420



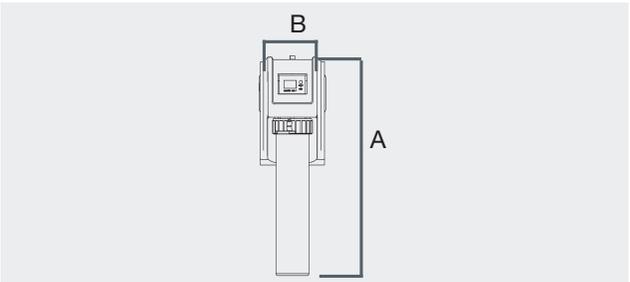
BONAQUA	Soda	BONAQUA BOX	
		FS	UV-FS
A mm	410		
B mm	245	400	400
Profundo mm	405	245	245
		140	140



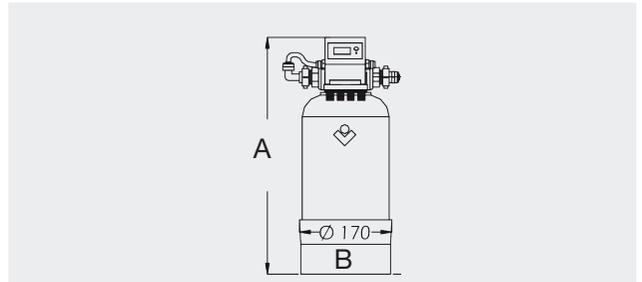
BONAQUA DREAM	POLO T	FRIZZ T
A mm	410	410
B mm	245	245
Profundo mm	405	405



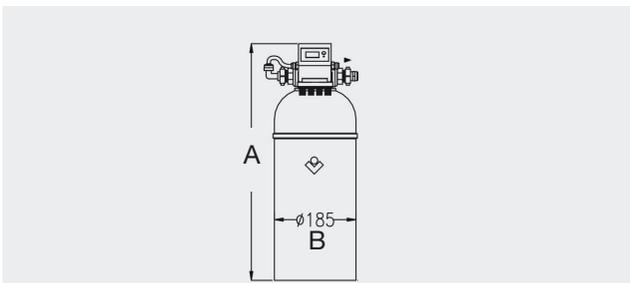
CILLIT OSMOWATER PLUS	WS060.31	WS060.32
A	440	400
B	350	400
C	150	150
A'	370	370
B'	240	240



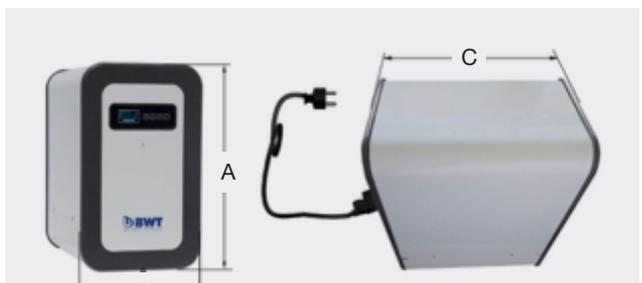
ARSENIC FILTER ST	50
A mm	530
B mm	165



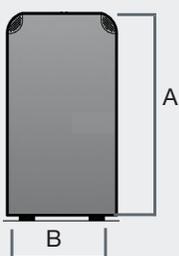
ARSENIC FILTER ST	130
A mm	440
B Ø mm	170



ARSENIC FILTER ST	250
A mm	535
B Ø mm	185

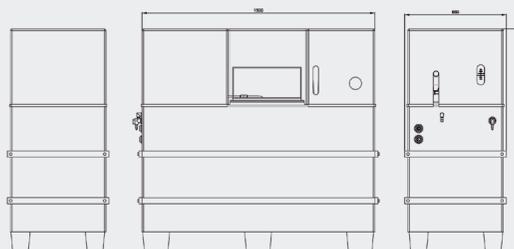


CILLIT BWT PERMAQ® COMPACT	60	120	180
A mm	380	380	380
B mm	230	230	230
C mm	250	335	425

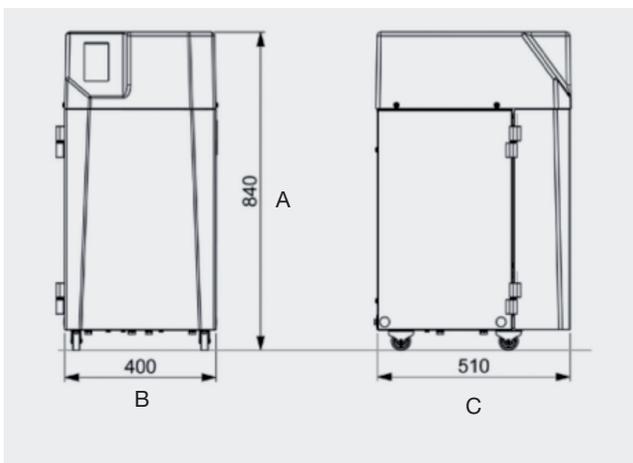


**BWT BESTAQUA**

A mm	740
B mm	350
Profundo mm	530

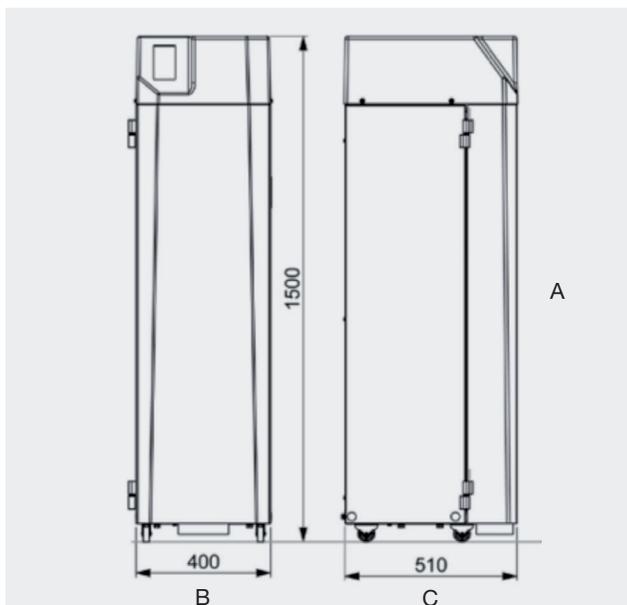


<b>CILLIT RO 950</b>	<b>951-S</b>	<b>952-S</b>	<b>953-S</b>
A mm	1500	1500	1500
B mm	660	660	660
C mm	1350	1350	1350



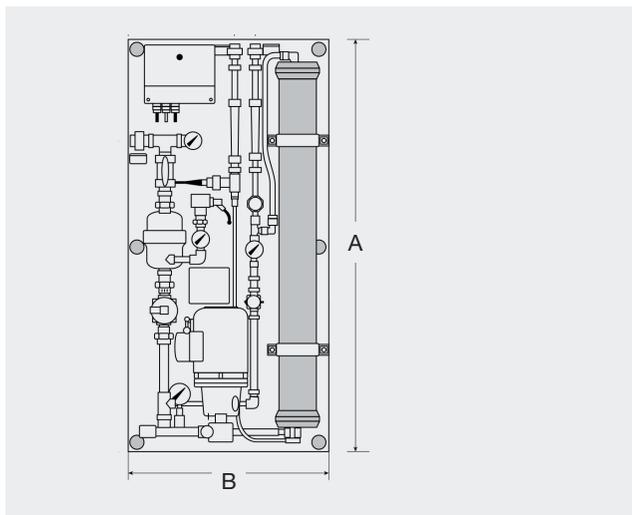
**CILLIT PERMAQ PICO 10- 30 on/off**

	<b>10 on</b>	<b>10 off</b>	<b>20 on</b>	<b>20 off</b>	<b>30 on</b>	<b>30 off</b>
A mm	840	840	840	840	840	840
B mm	400	400	400	400	400	400
C mm	510	510	510	510	510	510

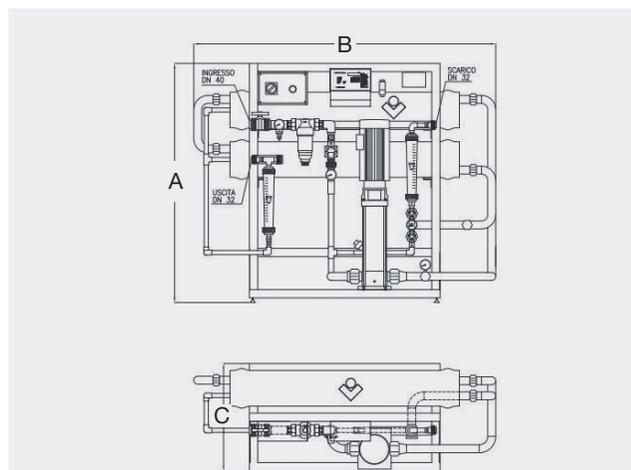


**CILLIT PERMAQ PICO 40- 90 on/off**

	<b>40 on</b>	<b>40 off</b>	<b>50 on</b>	<b>50 off</b>	<b>60 on</b>	<b>60 off</b>	<b>70 on</b>	<b>70 off</b>	<b>80 on</b>	<b>80 off</b>	<b>90 on</b>	<b>90 off</b>
A mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
C mm	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510



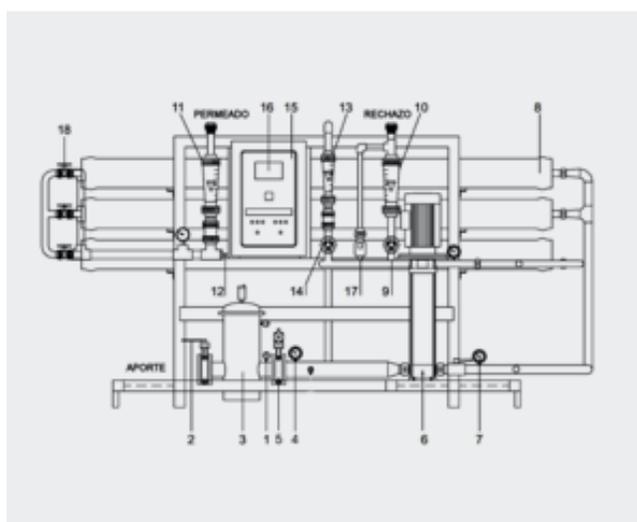
<b>CILLIT UO CL</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>350</b>	<b>550</b>	<b>850</b>	<b>1100</b>	<b>1350</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>
A mm	1300	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1350	1410	1410	1410
B mm	750	750	750	750	800	800	800	800	1100	1100	1100
C mm	250	250	250	250	470	470	470	470	470	470	470



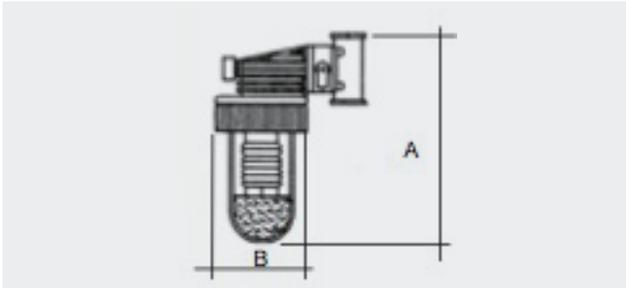
<b>CILLIT GIGA RO</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>4500</b>
A mm	1450	1450	1450
B mm	1850	1850	1850
C mm	650	650	650



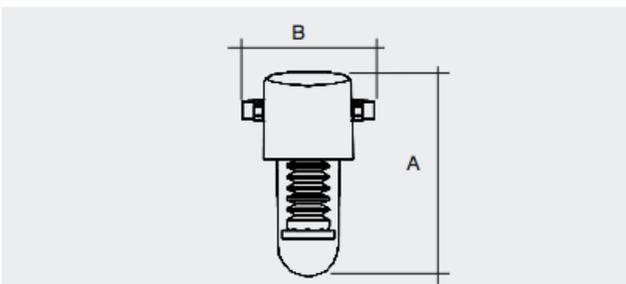
CILLIT SWRO	WS061.80	WS061.81	WS061.82
A mm	1720	1720	1720
B mm	1150	1150	1150
C mm	650	650	650



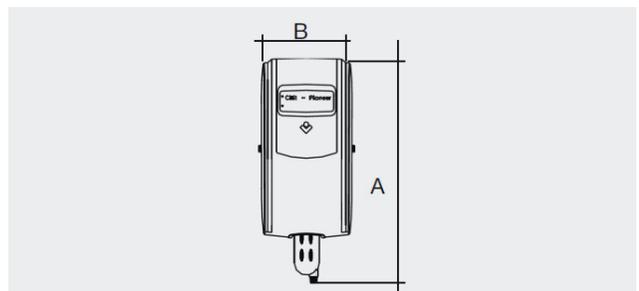
CILLIT SWRO	RO SWRO 91	RO SWRO 168	RO SWRO 240	RO SWRO 384	RO SWRO 720
A mm	2100	2100	2100	2100	2100
B mm	4000	4000	4000	4000	4000
C mm	1050	1050	1050	1050	1050



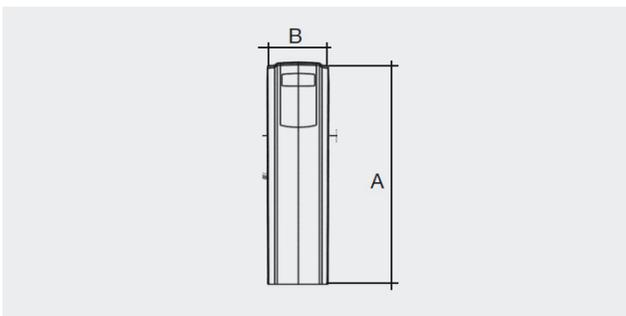
<b>IMMUNO</b>	<b>152</b>	<b>153</b>
A mm	180	230
B mm	99	117



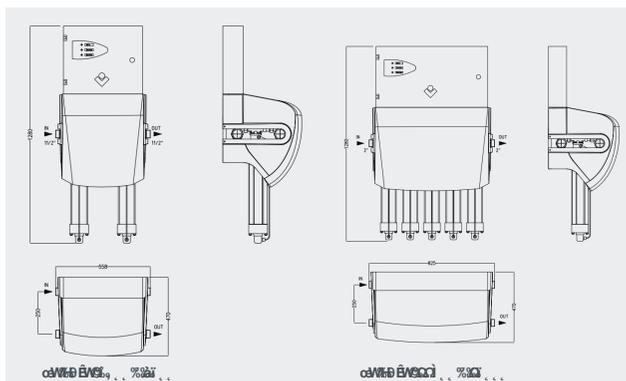
<b>IMMUNO</b>	<b>181</b>	<b>241</b>	<b>421</b>
A mm	185	135	185
B mm	280	280	280



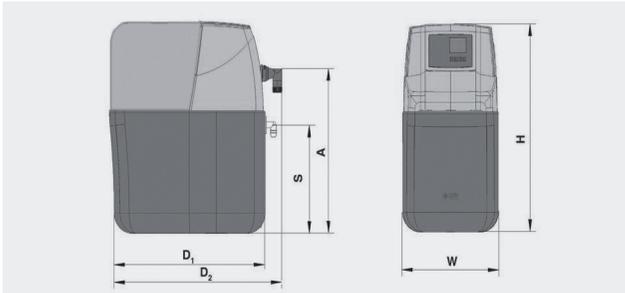
<b>AQA PIONEER</b>	
A mm	710
B mm	302



<b>AQA TOTAL</b>	<b>1500</b>	<b>2500</b>	<b>4500</b>
A mm	1100	1130	1105
B mm	320	310	320

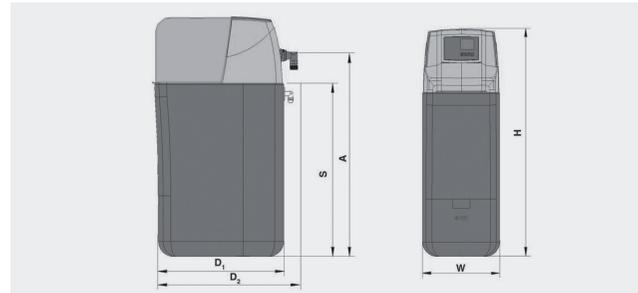


<b>AQA TOTAL 2</b>	<b>5600</b>	<b>8400</b>	<b>11200</b>	<b>14000</b>
Altura mm	1280	1280	1280	1280
Anchura	470	470	470	470
Profundidad	560	560	825	825



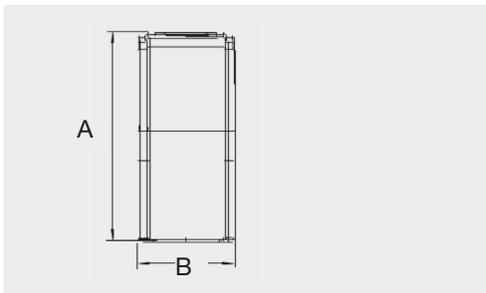
**CILLIT PARAT ACCESS 15**

Dimensiones (anch. x prof. x alt.) (W x D2 x H)	270 x 480 x 602
Altura de conexión (A) / del rebosadero (S)	473 / 350



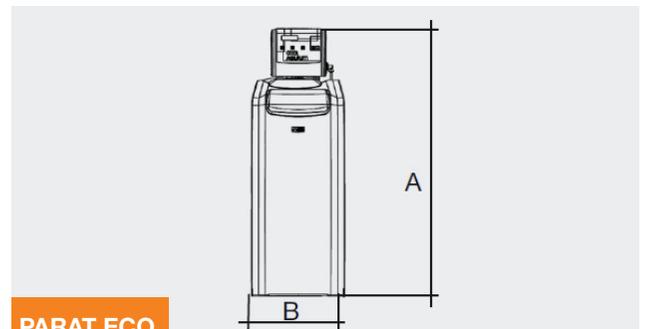
**CILLIT PARAT ACCESS 25**

Dimensiones (anch. x prof. x alt.) (W x D2 x H)	270 x 480 x 804
Altura de conexión (A) / del rebosadero (S)	675 / 540



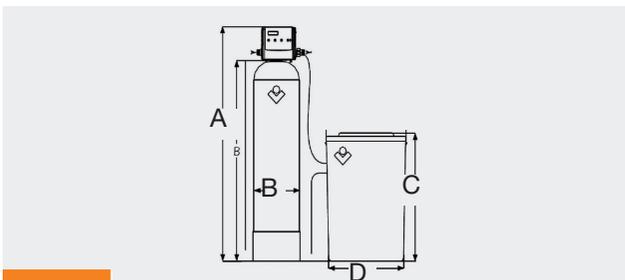
**GENIUS DUO ECO BIO**

A mm	830
B mm	382
Profundo mm	520



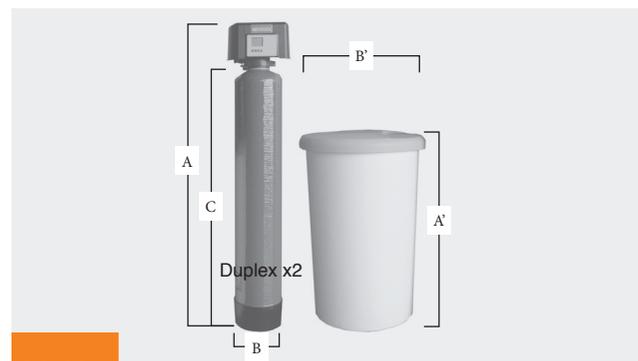
**PARAT ECO / ECO BIO**

	32	58	78	118
A mm	655	1110	1110	1330
B mm	385	385	385	325



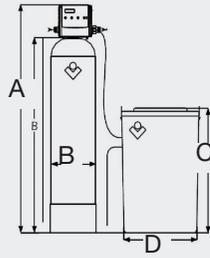
**SUPER DATA / SUPER BIODATA**

	650	750	900	1050	1350
A mm	1580	1910	1910	1960	1960
B Ømm	355	416	416	454	454
C mm	1080	1150	1150	1150	1150
D Ømm	500	635	635	742	742

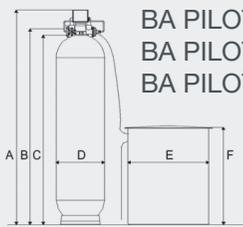


**CILLIT BA ACCESS**

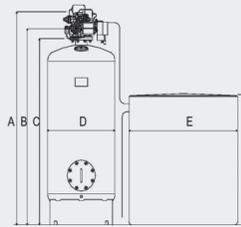
	15	20	30	45	60
A mm	1.110	1.110	1.285	1.480	1.445
B mm	189	214	233	264	310
C mm	900	900	1.075	1.270	1.235
A' mm	900	900	900	800	1.080
B' mm	310	310	310	500	500



<b>BA ECODATA /ECOBIO-DATA</b>	<b>58</b>	<b>78</b>	<b>118</b>	<b>168</b>	<b>228</b>	<b>318</b>
A mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B Ø mm	189	214	240	264	310	355
C mm	800	800	800	800	1080	1080
D Ø mm	450	450	450	450	450	450

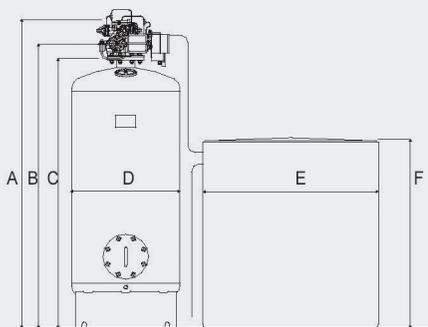


**BA PILOT 650**  
**BA PILOT 750**  
**BA PILOT 900**

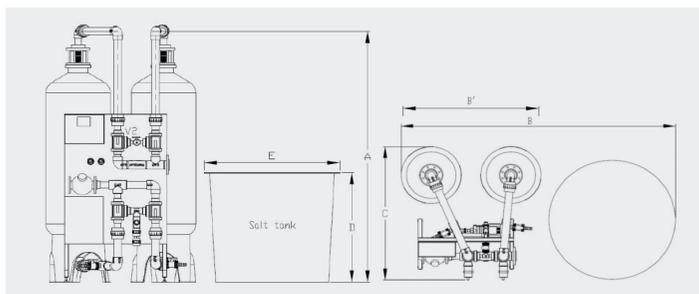


**BA PILOT 1050**  
**BA PILOT 1350**  
**BA PILOT 1800**  
**BA PILOT 2400**  
**BA PILOT 3000**  
**BA PILOT 3600**

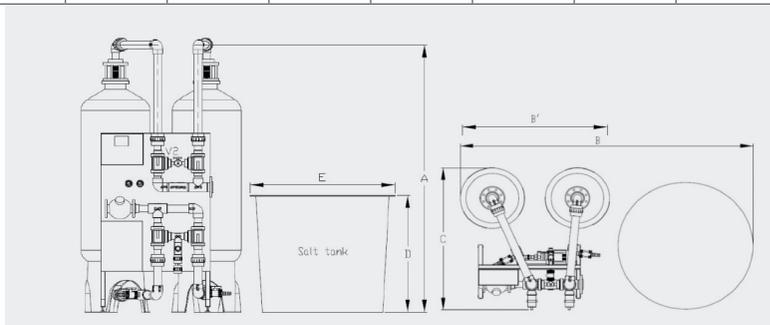
<b>CILLIT BA PILOT</b>	<b>650</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1050</b>	<b>1350</b>
A: mm	1900	1900	1900	1740	2040
B: mm	1700	1700	1700	1540	1540
C: mm	1660	1660	1660	1450	1750
D: mm	350	406	406	550	550
E: mm	530	750	750	750	900
F: mm	1050	930	930	1240	1320



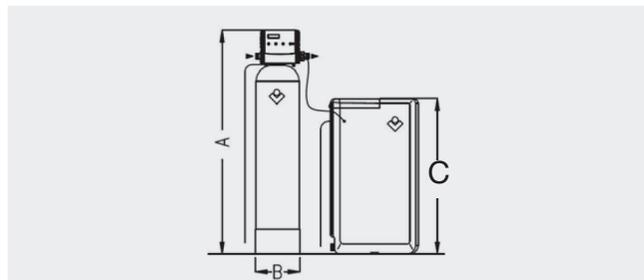
<b>CILLIT SUPER PILOT</b>	<b>4400</b>	<b>5400</b>	<b>6600</b>
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035**	1035**	1035**
F: mm	1150**	1150**	1150**



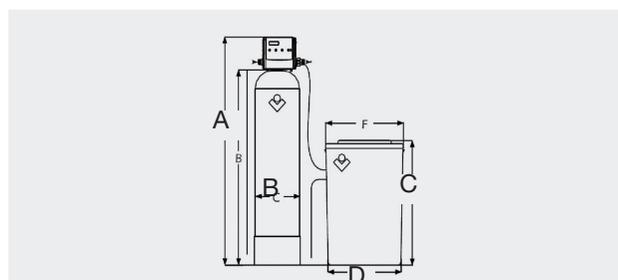
CILLIT HVS	HVS100	HVS150	HVS200	HVS250	HVS300	HVS450	HVS650	HVS900	HVS1200	HVS1600	HVS1800
Altura (A)	2162	2186	2260	2260	2212	2405	2570	2595	2615	2600	2600
Anchura sin tanque (B)	369	430	480	480	555	615	815	925	1085	1230	1230
Profundidad (C)	709	770	830	830	905	965	1165	1275	1435	1580	1580
Anchura con tanque (B')	934	995	1313	1453	1528	1588	1938	2048	2208	3476	3476
Tanque de sal, altura (D)	1123	1123	1196	1196	1196	1196	1206	1206	1206	1206	1206
Tanque de sal, diámetro (E)	565	565	833	973	973	973	1123	1123	1123	1123	1123



CILLIT HVD	HVD100	HVD150	HVD200	HVD250	HVD300	HVD450	HVD650	HVD900	HVD1200	HVD1600	HVD1800
Altura (A)	2162	2186	2260	2260	2212	2405	2570	2595	2615	2600	2600
Anchura sin tanque (B)	1038	1160	1260	1260	1410	1530	1930	2150	2470	2760	2760
Profundidad (C)	709	770	830	830	905	965	1165	1275	1435	1580	1580
Anchura con tanque (B')	1603	1725	2093	2233	2383	2503	3053	3273	3593	5006	5006
Tanque de sal, altura (D)	1123	1123	1196	1196	1196	1196	1206	1206	1206	1206	1206
Tanque de sal, diámetro (E)	565	565	833	973	973	973	1123	1123	1123	1123	1123

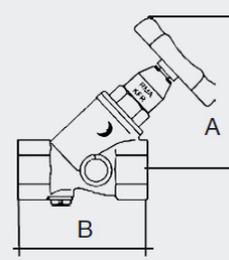


FERROSOFT	58	78	118	168	228
A mm	1100	1100	1330	1600	1420
B Ø mm	185	210	265	265	315
C mm	635	635	920	750	750

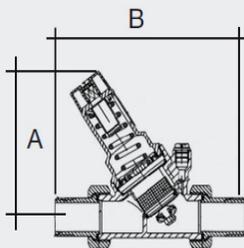


NITROSOFT	75	100	150	200	300
A mm	1100	1100	1330	1600	1420
B Ø mm	185	210	265	1100	315
C mm	635	635	920	750	750

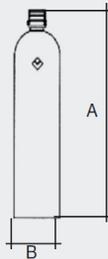
NOTA: Todos los equipos duplex están compuestos de dos columnas y dos depósitos.



MULTI RV	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	90	105	130	145	165
B mm	75	90	110	120	15



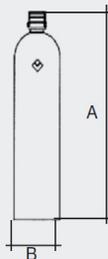
DIMO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
A mm	128	128	127	150	150
B mm	156	158	183	227	270



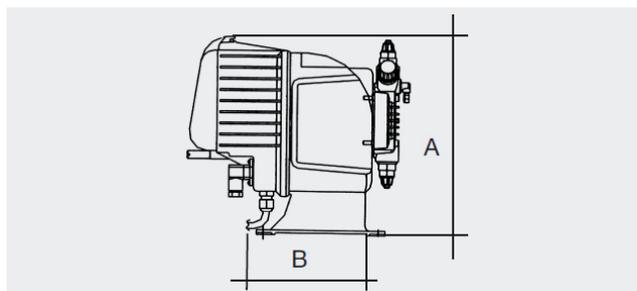
FILTROMAT SF	1A	2A	3,5A
A mm	1580	1580	1910
B mm	260	330	340



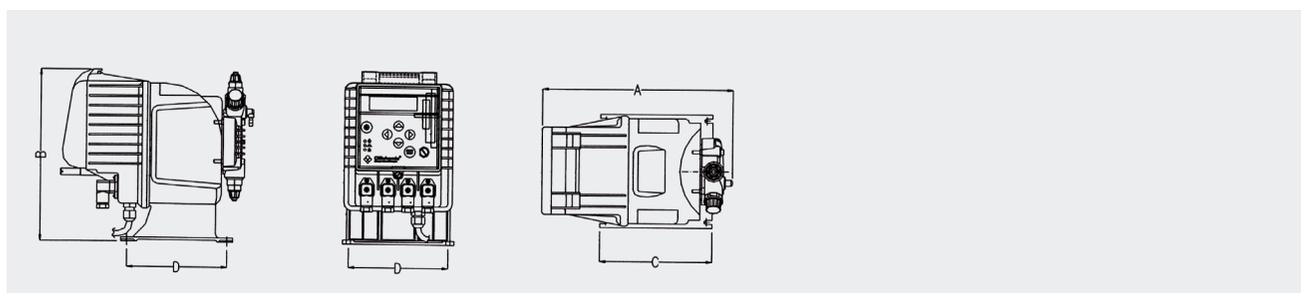
FILTROMAT SF/CA	1A	2A	3,5A
A mm	1580	1580	1910
B mm	220	330	340



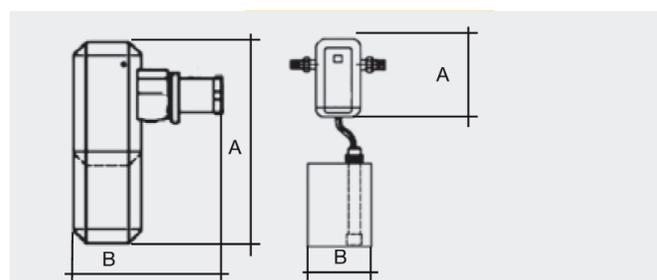
FILTROMAT SF EE	1A 0,8	2,5A 0,8	1A 1,5	2,5A 1,5
A mm	1290	1255	1255	1580
B mm	200	345	345	330



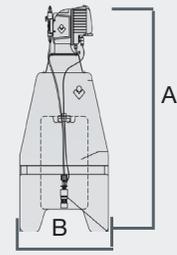
DP ECO	2,6	5,5	3,3
A mm	215	215	215
B mm	140	140	140



CILLIT DP INEX	DP 2.10 INEX	DP 2.10 INEX DIS	DP 8.8 INEX	DP 8.8 INEX DIS
Longitud (A) aprox.	240	250	240	250
Altura (B) aprox.	215	215	215	215
Anchura (C) aprox.	140	140	140	140
Distancia entre taladros de fijación (D)	125	125	125	125

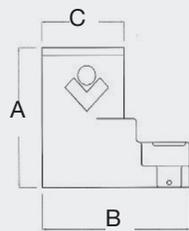


CILLIT IMPULSOR OPTRONIC	F3	T20
Altura	400	190
Anchura	240	240



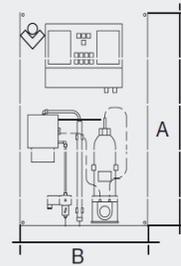
**SICUR ECO**

A mm	1000
B mm	450
Profundo mm	530



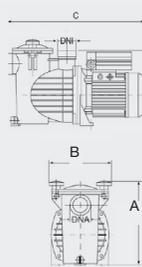
**KWZ 2.6 ECO**

A mm	620
B mm	720
C Ø mm	400



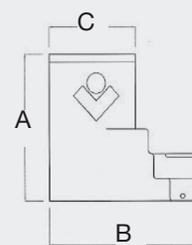
**PCR DP ECO**

A mm	505
B mm	205



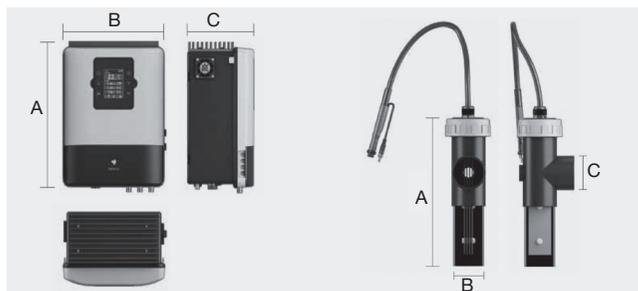
**MINOR 25-33-50-75**

A mm	265
B mm	191
Profundo C mm	470

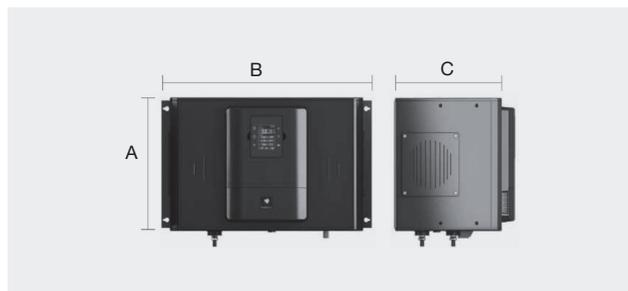


**LB 128**

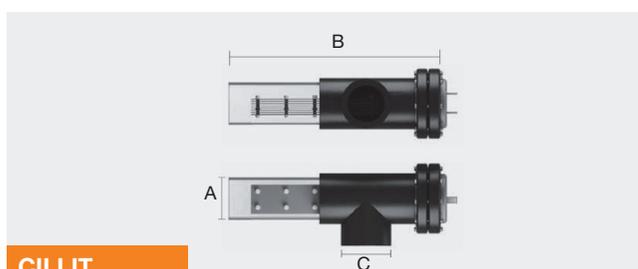
A mm	620
B mm	720
C Ø mm	400



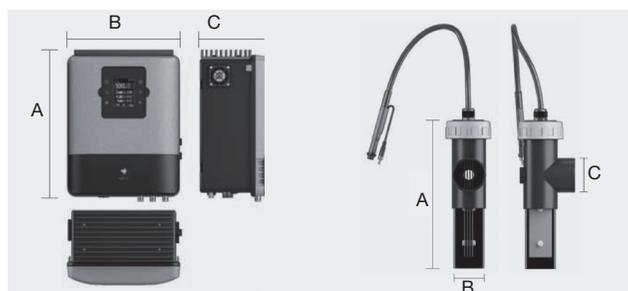
CILLIT POOL BASIC (domésticas)			
A mm	270	350	
B mm	220	63	
C mm	115	63	



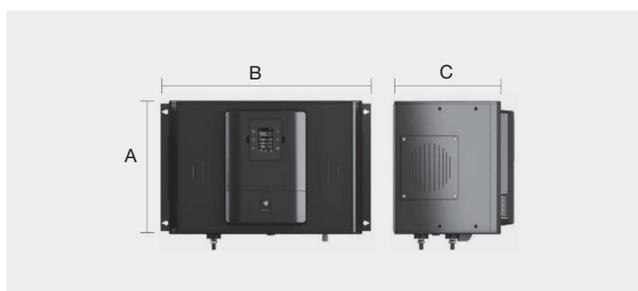
CILLIT POOL BASIC (públicas) (1)			
A mm		300	
B mm		550	
C mm		250	



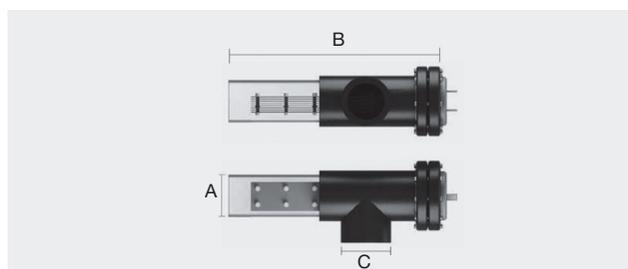
CILLIT POOL BASIC (públicas) (2)			
	85/125/175/350	250/500	
A mm	140	140	
B mm	650	760	
C mm	110	140	



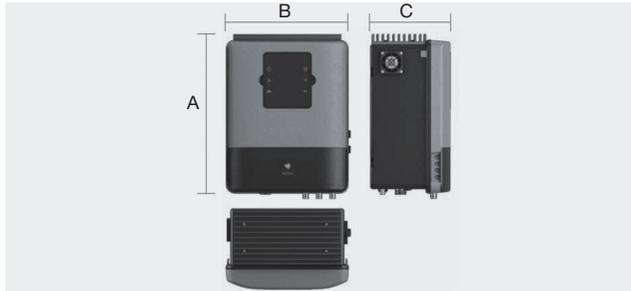
CILLIT POOL PREMIUM (domésticas)			
A mm	270	350	
B mm	220	63	
C mm	115	63	



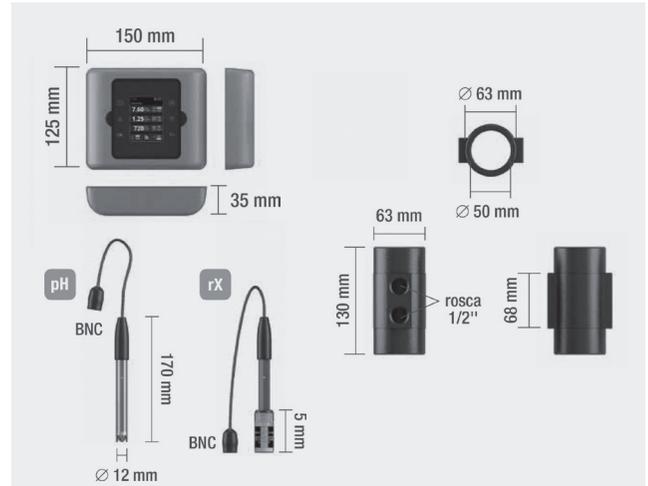
CILLIT POOL PREMIUM (públicas) (1)			
A mm		300	
B mm		550	
C mm		250	



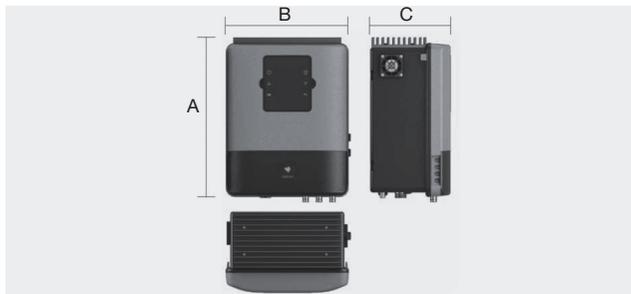
CILLIT PREMIUM BASIC (públicas) (2)			
	4/5/6/8	7/9	
A mm	140	140	
B mm	650	760	
C mm	110	140	



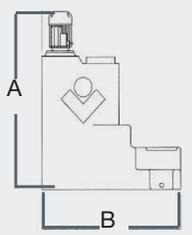
<b>CILLIT POOL CLASSIC (domésticas)</b>	
A mm	270
B mm	220
C mm	115



**CILLIT POOL ACCESORIOS**

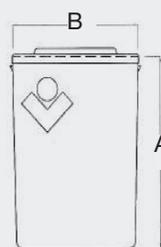


<b>CILLIT ULTRA</b>	
A mm	270
B mm	220
C mm	115



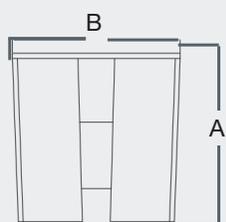
**MLB 129**

A mm	842
B mm	720



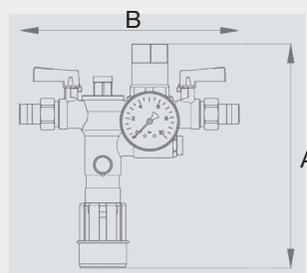
**UNI**

	<b>139</b>	<b>239</b>	<b>339</b>
A mm	658	1083	1165
B Ø mm	480	580	660



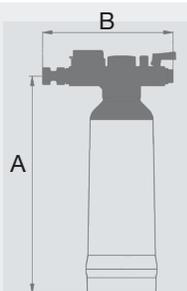
**SICURTANK**

A mm	630
B mm	635
Profundo mm	985



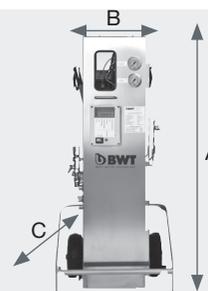
**AQA THERM HFB**

A mm	236
B mm	232



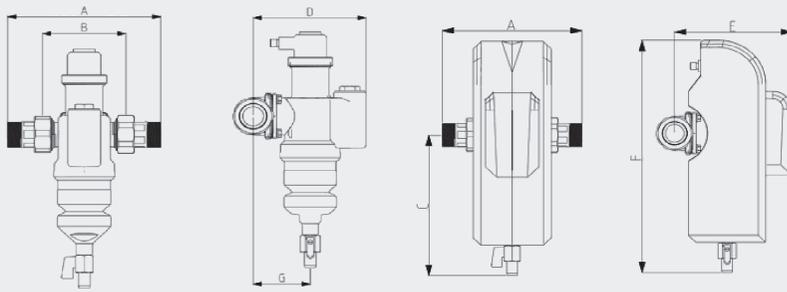
**AQA THERM HWG**

	<b>HWG + HRC-S</b>	<b>HWG + HRC-L</b>	<b>HWG + SRC-L</b>	<b>HWG + SRC-XL</b>
A mm	360	500	500	574
B mm	684	684	684	684



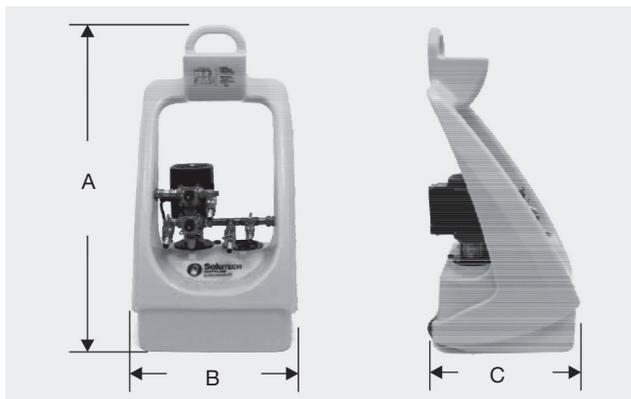
**AQA THERM MORO**

A mm	1250
B mm	600
C mm	750



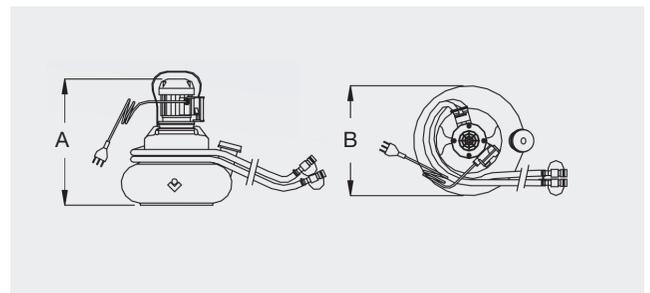
**FILTRO SLA PURGA DE AIRE Y DE LODOS**

	DN 20-25	DN 32
Longitud del sistema con racores (A) mm	184	200
Longitud del sistema sin racores (B) mm	100	100
Altura entre el eje de entrada y el extremo inferior de la purga de lodos (C) mm	200	200
Profundidad sin calorifugado (D) mm	138	144
Profundidad con calorifugado (E) mm	157	163
Altura total con calorifugado (F) mm	333	333



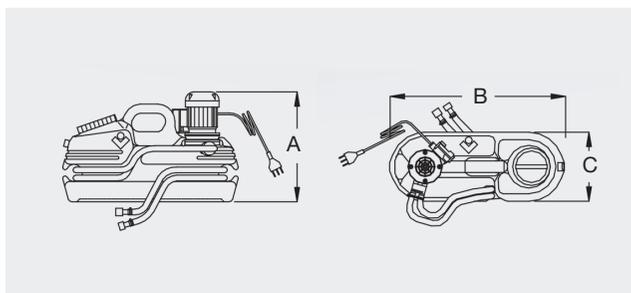
**SoluTECH EASYFLOW by GRUNDFOS**

A mm	950
B mm	500
C mm	450



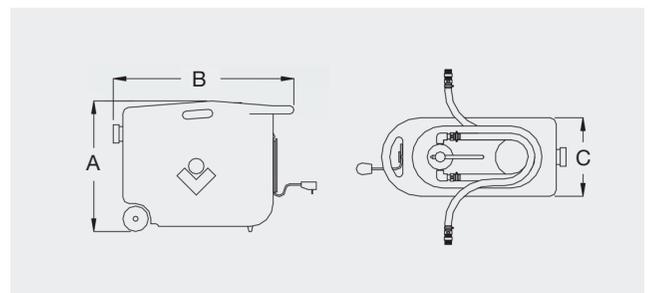
**CILLIT SEK 10 TP**

A mm	425
B mm	370



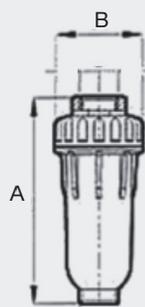
**CILLIT SEK 22**

A mm	385
B mm	610
C mm	240



**CILLIT SEK MOBIL**

A mm	515
B mm	710
C mm	305



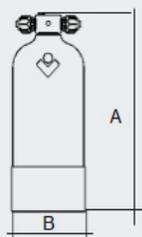
**CONDENSADOS MINI**

A mm	141
B mm	60



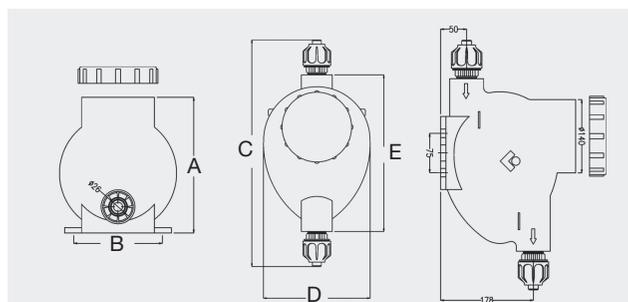
**CONDENSADOS +**

A mm	195
B mm ( diámetro)	140



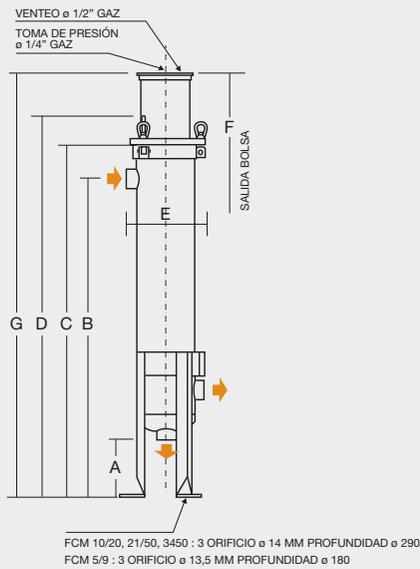
**CONDENSADOS MAXI**

A mm	670
B mm	265

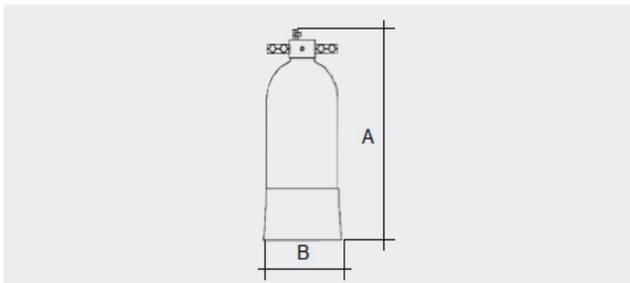


**CONDENSADOS SUELO**

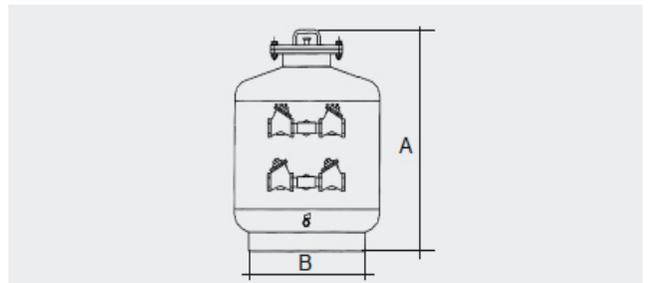
A mm	260
B mm	170
C mm	480
D mm	225
E mm	330



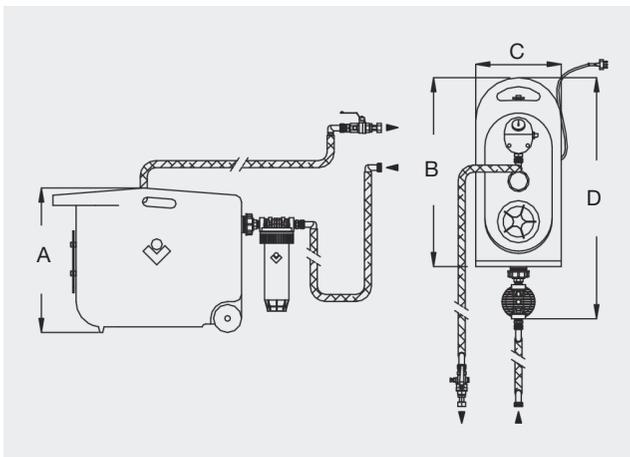
FILTRO CLARIFICADOR SoluTECH FCM	FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/50
A mm	150	300	300
B mm	620	810	730
C mm	635	935	1015
D mm	705	920	1100
E mm	170	280	280
F - Espacio libre para salida bolsa	380	405	760
G - Altura total con espacio libre	1020	1325	1775



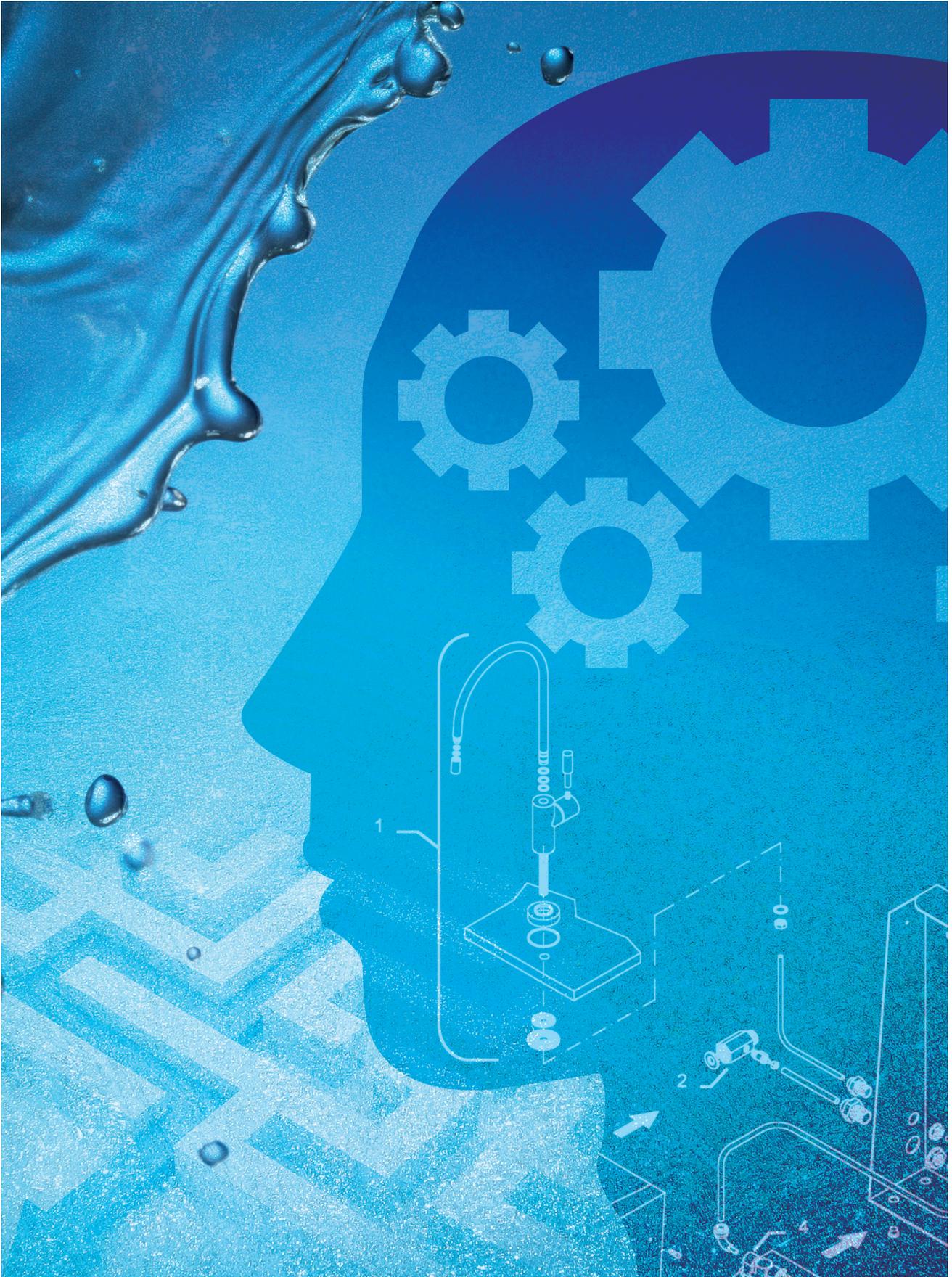
THERMOCYCLON	12	25	50
A mm	530	680	1100
B mm	215	275	360



MAXITHERMOCYCLON	
A mm	700
B Ø mm	600



CILLIT BOMBA SOLAR	
A mm	520
B mm	670
C mm	310
D mm	900





**cillit**





### Descuentos por categoría

Precio <b>R</b> (Residencial)	<input type="text"/>	%	<input type="text"/>
-------------------------------	----------------------	---	----------------------

Precio <b>I</b> (Industrial)	<input type="text"/>	%	<input type="text"/>
------------------------------	----------------------	---	----------------------

## Condiciones de venta en España

- 1.** BWT Ibérica, S.A. se compromete a suministrar en el plazo previamente acordado, aquellos pedidos formulados en firme por parte del cliente y aceptados por BWT Ibérica, S.A. declinando toda responsabilidad por demora en la entrega debida a causas mayores o ajenas a BWT Ibérica, S.A., no aceptando penalización ni indemnización alguna.
- 2.** BWT Ibérica, S.A. suministrará a portes pagados todos aquellos pedidos cuyo valor neto, sin incluir el I.V.A. sea superior a : PENÍNSULA 500,00 €, CANARIAS 1.000,00€, BALEARES, CEUTA Y MELILLA 700,00 €. Los pedidos cuyo importe sea inferior, se suministrarán a portes debidos. Los envíos a portes pagados se suministran por parte de BWT Ibérica, S.A. con la agencia contratada. En el caso de que el cliente desee que el transporte se efectúe con otra agencia distinta a la contratada por BWT Ibérica, S.A., o de su preferencia, los portes serán a cargo del cliente aún en el caso de que el valor de los pedidos alcance la franquicia de porte.
- 3.** BWT Ibérica, S.A. se reserva el derecho a rechazar cualquier pedido, dentro de los 10 días siguientes a su recepción , sin derecho a reclamación por parte del cliente.
- 4.** BWT Ibérica, S.A. suministrará la mercancía desde su almacén de Cornellá de Llobregat a través del transporte contratado. A su recepción el cliente debe comprobar el perfecto estado de la misma. En caso de alguna anomalía deberá reclamar de inmediato al transportista (plazo máximo de 24 horas) y comunicarlo por escrito a BWT Ibérica, S.A. para que pueda actuar en consecuencia.
- 5.** BWT Ibérica, S.A. Solo aceptará devoluciones debido a errores de envío o defectos de fabricación atribuibles a CILLIT,S.A. en ningún caso se aceptarán devoluciones de materiales, sin previa aceptación escrita por parte de BWT Ibérica, S.A.
- 6.** La puesta en marcha de los equipos, una vez instalados, está incluida en los precios (en ventas realizadas en territorio nacional) y es responsabilidad del Servicio de Asistencia Técnica de BWT Ibérica, S.A.
- 7.** La garantía sobre los artículos suministrados es de 2 años, desde la fecha de factura. La garantía ampara los defectos de fabricación de conformidad con lo establecido en la Ley 23/2003 sobre garantías en la venta de bienes de consumo. Todas las piezas susceptibles de desgaste y consumo por el propio funcionamiento del equipo quedan excluidas de la garantía.
- 8.** Los precios fijados para nuestros productos no incluyen el I.V.A. y sirven de base para la facturación y de orientación en relación con el precio de venta al público a aplicar sobre cada producto.
- 9.** Las condiciones de pago a BWT Ibérica, S.A. serán : 30 días fecha factura, 60 días máximo mediante transferencia, cheque, pagaré o letra aceptada. BWT Ibérica, S.A. no acepta responsabilidad alguna en el cumplimiento de la recomendación “sin gastos”, indicada en los efectos, aunque estos hayan sido protestados.
- 10.** Todos los contenidos de esta tarifa, como son datos, textos, imágenes, fotos y otras propiedades intelectuales, se corresponden con el estado actual en el momento de su creación, y representan una información no vinculante. Las correcciones que se realicen en una fecha posterior estarán sujetas a cambios sin previo aviso. BWT Ibérica no asumirá responsabilidad alguna por errores. En ningún caso, BWT Ibérica será responsable de reclamación o gasto alguno que surja o resulte directa o indirectamente del uso de cualquier información proporcionada en esta tarifa.
- 11.** El comprador renuncia a su fuero propio, sometiéndose a los juzgados y tribunales de Barcelona para el ejercicio de cualquier acción que pudiera derivarse del incumplimiento de las condiciones pactadas.
- 12.** BWT Ibérica, S.A. declina cualquier responsabilidad económica derivada de consumos excesivos de agua generados por avería o inobservancia de las indicaciones existentes en los manuales técnicos.
- 13.** Publicación precios en plataformas online: El CLIENTE se obliga, para el caso de venta de los productos de CILLIT a través de plataformas online, a poner a disposición de los usuarios un formulario de registro. Únicamente los usuarios registrados podrán acceder a la información relativa a los precios de los productos de CILLIT; ya sea que se trate de Precios Netos y/o precios de ofertas o promociones. EL CLIENTE se abstendrá de publicar abiertamente la información relativa a Precio y/o habilitar el acceso a los precios y ofertas o promociones de los productos CILLIT a usuarios que no se hayan identificado en la plataforma mediante nombre de usuario y contraseña. En este sentido EL CLIENTE deberá de informar adecuadamente a sus usuarios los términos y condiciones de uso de la plataforma así como que cualquier operación de compra estará sujeta al registro previo del usuario. EL CLIENTE deberá solicitar por escrito a CILLIT la autorización para publicar los precios PVP relacionados en las tarifas vigentes. Únicamente con la autorización expresa de CILLIT, EL CLIENTE podrá publicar dicha información.





**BWT Ibérica, S.A.**  
Oficinas Centrales  
Silici 71-73,  
Polígono Industrial de l'Est  
08940 Cornellà de Llobregat (BCN)  
Telf.: 934 740 494

**Delegación Madrid:**  
Av. Madrid, 48 Ant.C. M-300, km 28,7  
28802 Alcalá de Henares (Madrid)  
Telf: 918 28 09 88

**Delegación Valencia:**  
Sor Isabel de Villena, 3 - Local 12  
46139 La Pobla de Farnals (Valencia)

[info@cilit.com](mailto:info@cilit.com)

Distribuidor **Cilit** :



[www.cilit.com](http://www.cilit.com)