



TARIFA RESIDENCIAL 2016



NOVEDAD

Cillit Pool

Cloradores salinos de última generación para su piscina



Sencillez

Mantenga el agua de su piscina en óptimas condiciones tan solo añadiendo una pequeña cantidad de sal con un equipo totalmente automático y con aviso de reposición de sal.



Control

Domótica en su piscina, gestione la cloración, cantidad de sal, controle la filtración, luces, temperatura... desde su Display a color o vía WIFI



Calidad

El electrodo de grado 1 asegura una larga duración sin mantenimiento gracias a su tecnología autolimpiante



Variedad

Escoja su modelo desde 15 m³ hasta 1.000 m³

1

Cillit Pool Basic

Toda las ventajas de la gama con 3 gr. de sal por m³

2

Cillit Pool Premium

Para disfrutar de un baño en agua dulce, funcionamiento perfecto con solo 1,5 gr. de sal por m³



Para una experiencia única combine los equipos Cillit Pool con agua descalcificada en su piscina. Consulte a su instalador de confianza para más información.

Introducción	2
Master Cillit Guía rápida de selección	14
Punto de uso Ósmosis inversa y fuentes	18
Punto de entrada Anti-incrustaciones	38
Punto de entrada Descalcificación	44
Punto de entrada Filtración	62
Piscinas Clorador Salino	85
Punto de uso Desinfección	92
Dosificación	98
Contraincendios	108
Calefacción y circuitos cerrados SoluTECH / AQatherm	112
Dimensiones	148

EL GRUPO BWT SIGNIFICA:

2.800  Colaboradores

7  centros de producción,
Todos en Europa

500  M€ de volumen de negocios

2 Marcas estratégicas  

- 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 de 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.

Es un placer presentarles la nueva tarifa Cillit.

Cillit, ahora parte de BWT Ibérica, es la marca del Grupo BWT para equipos residenciales.

BWT, el grupo líder en tratamiento de agua en Europa con más de 2500 colaboradores, fabricación y presencia en toda Europa es el verdadero especialista del equipo doméstico.

Usted probablemente ya nos conoce o ha experimentado la calidad **Cillit**: los mejores hoteles, bares y restaurantes, así como caterings y compañías en toda Europa ya confían en Cillit y BWT para garantizar una agua de la máxima calidad para usted.

Confíe También en nosotros para su hogar.



Oficinas centrales del Grupo BWT en Austria

En estas páginas encontrará los productos Cillit que combinan la tecnología más avanzada y segura con la experiencia y el saber hacer de una empresa Europea con más de 75 años de presencia continuada en el mercado Europeo desde nuestros inicios en 1940.



Primeras Tarifas editadas en 1940

Este año nuestro catálogo viene cargado de novedades.

La principal: la certificación de nuestros equipos de acuerdo a los nuevos requerimientos de la legislación española.

Desde ahora todos los productos deben cumplir con los requerimientos del **Real Decreto 140/2003** y para su mayor tranquilidad hemos completado la certificación de nuestros productos combinándola con **nuestra nueva certificación de calidad ISO 9001**.



Ahora puede disfrutar con mayor tranquilidad de todos nuestros productos, como la **nueva gama Cillit Bonaqua Magnesio**, que añade al mejor tratamiento de agua todos los beneficios del magnesio.

Entre en nuestro nuevo catálogo y descubra todas las novedades que Cillit ha preparado para usted.

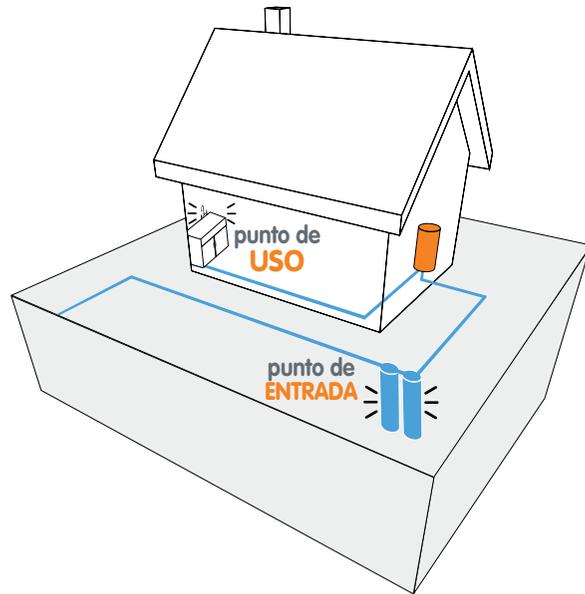


No dude en contactarnos,
Cillit está siempre cerca de usted
en www.cilit.com

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.

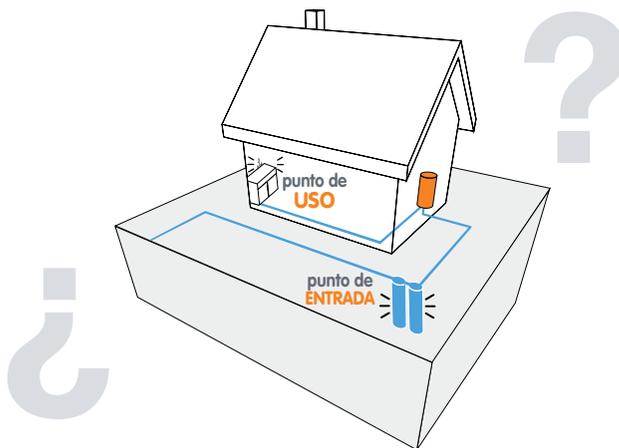
LOS PRODUCTOS CILLIT DE ESTÁN CERTIFICADOS DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES ESQUEMAS NACIONALES

UNE 149101	DVGW German Technical and Scientific Association for Gas and Water	Attestation de Conformite sanitaire	Water Regulations Advisory Scheme	Decreto Ministeriale 174
Aptitud de tratamiento de agua para el consumo humano				

Osmosis inversa y fuentes
 Anti-inrustación
 Descalcificación
 Filtración PDE
 Desinfección
 Dosificación y circuitos cerrados

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

o en 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.



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 TARIFA DE RECAMBIOS

Entre en <http://www.cillit.es>

para poder acceder a los recambios, listado de componentes, códigos, precios de venta al público, documentos de instalación y de uso y carpetas de mantenimiento*.

* Disponible a partir de junio 2016.



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

Los contratos de mantenimiento con garantía

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

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

Los contratos Cillit Aqua + para la gama residencial

Al suscribir un contrato Cillit Aqua + usted recibe:

- Una primera visita gratuita
- Entrega de sal gratuita para el primer año
- Garantía extendida para su equipo de 5 años (siempre que se renueve el contrato anualmente)



Solicite información a su Servicio Técnico o llame al **900 922 672**

Cillit+ aqua

+ BONAQUA

Incluye una visita anual:

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

P.V.P. 120 €

(Bonaqua Direct consultar)

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.**

P.V.P. 150 €

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 y membranas**

P.V.P. 220 €



**Cillit Sal
regenerante
99.8% de
pureza**

AHORA
un nuevo y cómodo
formato de 10 Kg.

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:



Kit postal de análisis pre-pagados

Para circuitos domésticos de calefacción



Análisis puntuales

Bajo demanda, con o sin toma de muestras por nuestro Servicio de Asistencia Técnica. Para la supervisión de sus instalaciones. Con informe explicativo detallado.



Auditoría in situ

A medida, para una auditoría completa de instalaciones comunitarias o de aplicaciones industriales.



Contrato de análisis

Una prestación regular y completa, asociada o no al mantenimiento de sus equipos de tratamiento del agua.

EL PROCESO DE TOMA DE MUESTRAS

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

SoluTECH AQAt therm

AGUA PERFECTA PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN EFICIENTES

La Unión Europea, dentro del marco de la Directiva ErP exige que a partir de Septiembre 2015, los equipos de generación de calor y los acumuladores cumplan con requisitos específicos sobre eficiencia energética.

La Directiva ErP establece los requisitos mínimos medioambientales y de eficiencia energética de todos los productos que consumen energía.

Todos los productos deben cumplir con estos requerimientos para poder ser vendidos e instalados en la Unión Europea y llevar la marca **CE**

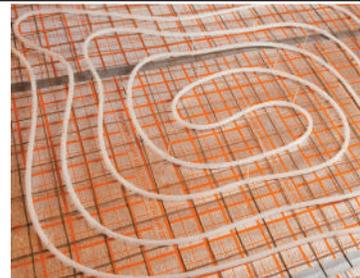
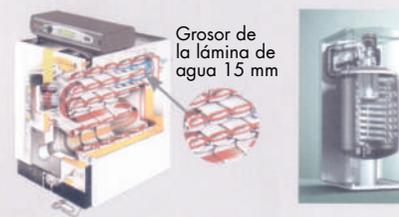
Las calderas de condensación y los equipos de alta eficiencia (bombas de calor y micro-cogeneración) son los únicos productos que cumplen con la norma ErP. Todos los generadores de calor se podrán complementar con sistemas de regulación o de Energía Solar para hacer un paquete con una eficiencia superior.

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.

ANTIGUA GENERACIÓN

Gran cantidad de agua



NUEVA GENERACIÓN

Poca cantidad de agua



o 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.

o ¿Qué hacer?

Tanto en obra nueva como en renovaciones trate los circuitos de calefacción de forma sistemática para ganar en :

	EFICACIA ENERGÉTICA		LONGEVIDAD DE SUS EQUIPOS
	FIABILIDAD EN SUS INSTALACIONES		TRANQUILIDAD PARA SUS CLIENTES

RECOMENDADOS POR LOS MEJORES FABRICANTES DE CALDERAS

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.

900 878 099

La nueva **APP Cillit:** Su asistente para asegurar siempre un agua perfecta.

Ya no hay que preocuparse por acordarse de cargar los equipos o cambiar los filtros...la nueva APP Cillit lo hace por usted.

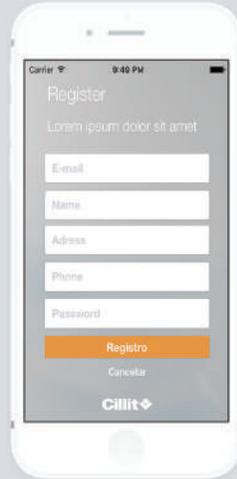
Quando sea necesario la App Cillit le enviará una alerta para notificarle el cambio de filtro o la carga de sal, haga el cambio y márkuelo en la App



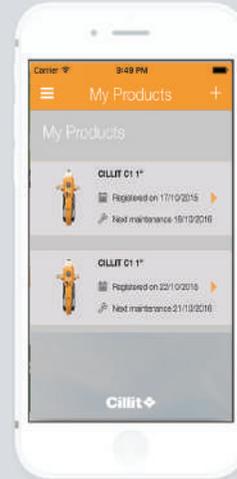
ASÍ DE FÁCIL



1.Descargue la APP



2.Regístrese



3.Seleccione sus productos

¿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

Disponible en el **App Store**

DISPONIBLE EN **Google play**



Ósmosis inversa
y fuentes

Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

Desinfección

Dosificación

Calentamiento y
circuitos cerrados

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
De 22 a 30	1	2	3	4a	5a	5a	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.

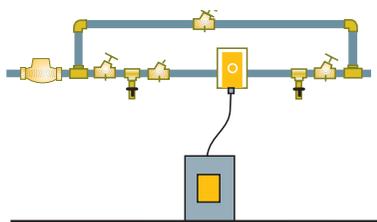
En caso de requerir un caudal punta instantáneo superior al suministrado por el equipo instalar en la tubería una válvula de sobrecaudal para soportar esas puntas de consumo.

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

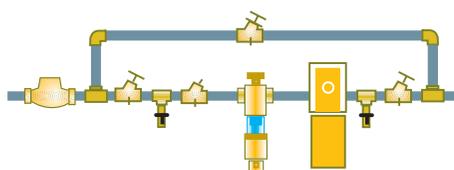
Nota: La válvula de sobrealimentación Multiblock actúa también como by-pass para el descalcificador instalado, válvula de sobrealimentación, de mezcla y purga para toma de muestras.

Para cualquier duda Cillit está a su disposición, puede contactarnos en info@cilit.com o en **900 878 099**

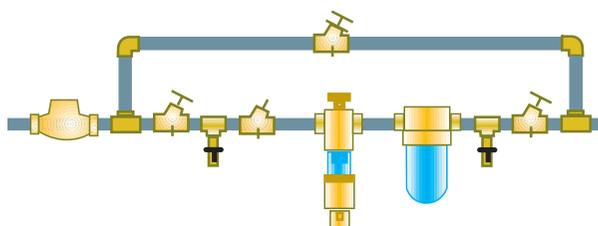
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: A, C



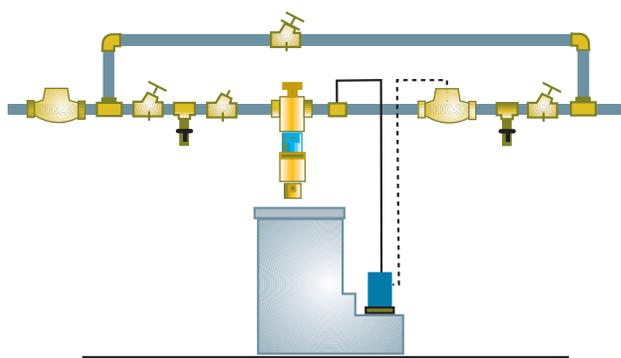
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: E



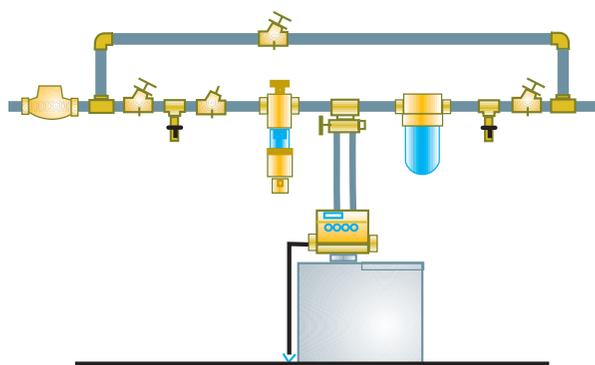
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: B, D, F



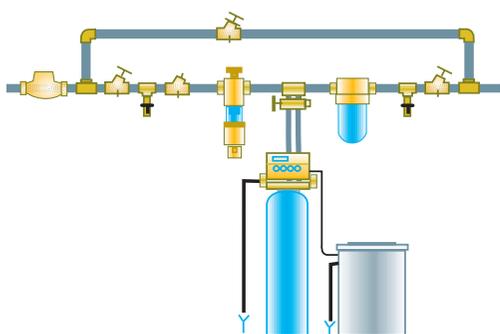
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: G, H, I, J



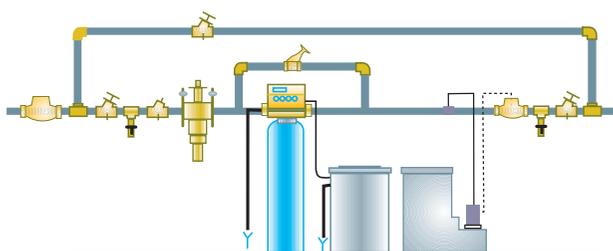
Esquema de instalación correspondiente a las casillas: 1, 2, 3, 3a



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
De 0 a 5	A	C	C	E	E	E	G	G	G	G	G	G
De 5 a 13	B	D	D	F	F	F	H	H	H	H	H	H
De 13 a 18	B	D	D	F	F	F	H	H	H	H	H	H
De 18 a 22	1	2	3	3a	4a	4a	8	8	8	8	8	8
De 22 a 30	1	2	3	4a	5a	5a	8	8	8	8	8	8
De 30 a 35	1	3	4	5a	5a	6	8	8	8	8	8	8
De 35 a 40	1	3	4	5a	5a	6	8	8	8	8	8	8
De 40 a 45	2	4	5	5a	6	7	8	8	8	8	8	8

Dureza °F

<p>A</p> <p>Multipur M 3/4" Optronic F3 3/4" Impulsan H1 3L</p>	<p>B</p> <p>Multipur M 3/4" Immuno 181 3/4"</p>	<p>C</p> <p>Multipur M 1" Optronic F3 1" Impulsan H1 3L</p>	<p>D</p> <p>Multipur M 1" Immuno 241 1"</p>	<p>E</p> <p>Multipur M 1 1/4" Optronic T20 1 1/4" Impulsan Special (20L)</p>
<p>1</p> <p>Multipur M 1" Parat 32 Eco Bio Immuno 181 3/4"</p>	<p>2</p> <p>Multipur M 1" Parat 58 Eco Bio Immuno 241 1"</p>	<p>3</p> <p>Multipur M 1" Parat 78 Eco Bio Immuno 241 1"</p>	<p>3a</p> <p>Multipur M 1 1/4" Parat 78 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4"</p>	<p>4</p> <p>Multipur M 1" BA 118 Eco Bio Immuno 241 1"</p>
<p>8</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>9</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>10</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>11</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>12</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>F</p> <p>Multipur M 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p>G</p> <p>Multipur M 1 1/2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P1</p>	<p>H</p> <p>Multipur M 1 1/2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P/E</p>	<p>I</p> <p>Multipur M 2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P1</p>	<p>J</p> <p>Multipur M 2" KWZ 5.5 Eco 1 1/2" Quantophos P/E</p>
<p>4a</p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 118 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p>5</p> <p>Multipur M 1" BA 168 Eco Bio Immuno 241 1"</p>	<p>5a</p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 168 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p>6</p> <p>Multipur M 1 1/4" BA 228 Eco Bio Multiblock Modul E 1 1/4" Immuno 421 1 1/4"</p>	<p>7</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@cillit.com

o en 900 878 099

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.

Existe un equipo Cillit para cada necesidad, desde un simple afinado hasta una reducción de sales, e incluso con una lámpara de rayos ultravioleta para eliminación de bacterias.

- **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.

BONAQUA



• **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.



NOVEDAD 2016
CON FILTRO MAGNESIO



“ES LA MEJOR
PARA
LA FAMILIA”



AHORA DISPONIBLE



PACK GRIFO
GROHE

GROHE



Bonaqua aquadrink
best water technology



BEST WATER TECHNOLOGY

Con Aquadrink Premium y su fórmula AromaPlus puede cambiar las malas condiciones de los minerales en el agua. Esta es una innovación pionera en la optimización del agua de BWT, que le devuelve al agua el equilibrio en el contenido minerales.

Se beneficia de ello un mineral esencial, el "magnesio". El **magnesio** es un mineral que se encuentra presente en grandes cantidades en el cuerpo humano. Se estima que el promedio de una persona son alrededor de 25 gramos de magnesio y la mitad está presente en los huesos. Este mineral juega un papel muy importante en más de 300 reacciones químicas que mantienen el funcionamiento normal del cuerpo.

La tendencia a la máxima calidad del agua en el hogar ha hecho que la demanda de sistemas de filtrado profesional crezca rápidamente.



Tecnología punta

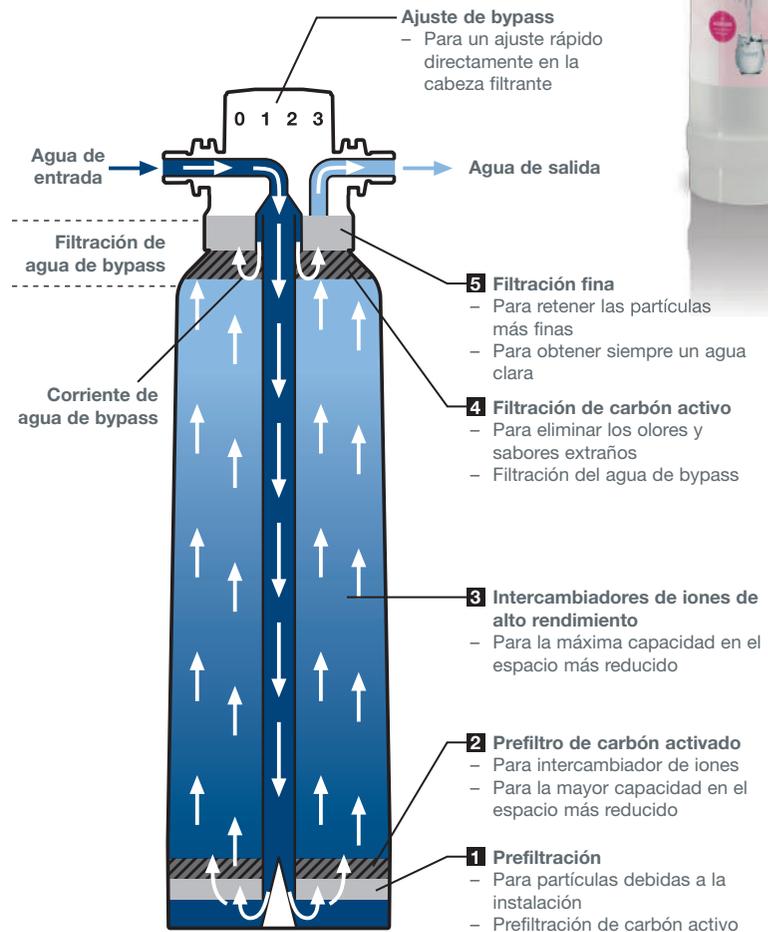
- Con todas las ventajas de los filtros BWT
- La máxima eficiencia con filtración quintuple
- Filtración también del agua de bypass
- Aplicable vertical y horizontalmente
- Ajuste directo y único del bypass a la cabeza filtrante
- Válvula de cierre automática con el cambio de filtro

La optimización del agua a una clase superior para la salud.

BWT ha tenido en cuenta esta cuestión y ofrece para el hogar la misma tecnología de filtrado de alta calidad que ya goza de tanto éxito en el ámbito de aplicaciones industriales.

Por un importe menor podemos tener un manantial de agua depurada en nuestro hogar, para asegurar nuestra salud y tener otras ventajas:

- Evitar transportar y almacenar agua envasada
- Evitar contaminar el medio ambiente con los envases sobrantes
- Al mismo tiempo que obtendremos agua de gran calidad para cocinar
- Conseguiremos alimentos más saludables y sabrosos
- Un agua para cafés e infusiones más aromáticas y de mejor sabor
- Es ideal también para personas mayores, embarazadas y lactantes



Optimización del agua en 5 niveles con cabezales de filtro BWT Aquadrink PREMIUM

Ósmosis inversa y fuentes
Anti-inrustación
Descalcificación
Filtración PDE
Desinfección
Dosisificación
Calentamiento y circuitos cerrados

La deficiencia de Magnesio produce:

- Dolor de cuello, espalda, ansiedad, fatiga, ataques de migraña, debilidad muscular
- Reduce los niveles de serotonina, que pueden conducir a la depresión.
- El déficit provoca y mantiene la osteoporosis y las caries así como la hipocalcemia (reducción de calcio en sangre) y la eliminación renal de magnesio.
- También es sabido que la falta de Magnesio en los niños puede provocar autismo o hiperactividad
- Los síntomas de deficiencia de magnesio incluyen diabetes



Beneficios del Magnesio:

- Mejora la capacidad de concentración.
- Puede prevenir la insuficiencia cardíaca, ayuda a mantener el ritmo cardíaco normal.
- Ayuda a prevenir la formación de coágulos en los vasos sanguíneos.
- Ayuda a combatir la migraña
- Ayuda a fijar el calcio y el fósforo en los huesos y dientes.
- Previene los cálculos renales ya que moviliza al calcio.
- Actúa como un laxante suave y antiácido.
- Interviene en el equilibrio hormonal, disminuyendo los dolores premenstruales.
- Actúa sobre el sistema neurológico favoreciendo el sueño y la relajación.
- Autorregula la composición y propiedades internas (homeostasis)
- Favorable para quien padezca de hipertensión.



Agua de Calidad Gourmet, con la ventaja de la mineralización con magnesio, que aporta un perfil único al agua y beneficios saludables a quien lo consume.

¡Esto sí que es bueno!

Alberto Chicote





NOVEDAD 2016

Ahora para los que quieren sólo lo mejor:
El pack Grohe con filtro de magnesio permite combinar la mejor tecnología de tratamiento del agua con el mejor grifo del mercado



**PACK GROHE
CON
FILTRO MAGNESIO**



Ósmosis inversa y fuentes

Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

Desinfección

Dosificación

Calafateación y circuitos cerrados

Elije uno de estos 3 packs para tu hogar:

PACK 1

PACK GROHE
 Contiene equipo de Ósmosis Inversa Cillit Bonaqua
 + Filtro Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe (requiere alimentación eléctrica)
 + libro recetas Chicote



GROHE

GRIFO GROHE

Bonaquaaquadrink PREMIUM

REGALO
 Libro recetas Chicote

*Buena para la salud,
 respetuosa con el
 medio ambiente*



PACK 2

PACK BONAQUA Aquadrink
 Contiene equipo de Ósmosis Inversa Cillit Bonaqua
 + Filtro Bonaqua Aquadrink



Bonaquaaquadrink PREMIUM

PACK 3

PACK BASICO
 Contiene equipo de Ósmosis Inversa Cillit Bonaqua



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	Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe	
Código	1080.10	1080.51	1080.52
P.V.P.	430 €	695 €	1.245 €

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	Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe	
Código	1080.20	1080.53	1080.54
P.V.P.	456 €	725 €	1.325 €

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		Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe
Código	1080.11	1080.55	1080.56
P.V.P.	488 €	755 €	1.355 €

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		Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe
Código	1080.21	1080.57	1080.58
P.V.P.	515 €	780 €	1.380 €

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	Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe
Código	1080.22	1080.23	1080.59	1080.60
P.V.P.	601 €	627 €	865 €	1.470 €

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)		Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe
Código	1080.32	1080.61	1080.62
P.V.P.	1.406 €	1.675 €	2.275 €

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	P.V.P.
Membrana 50 Gpd	6001.17	75 €
Membrana 75 Gpd	6001.12	87 €
Membrana 100 Gpd	6001.23	112 €
Postfiltro desodorizador C.Rápida	6001.44	10 €
Cartucho 5 micras C.Rápida	6001.54	13 €
Cartucho carbón activo C.Rápida	6001.55	13 €
Cillit Kit Filtros Originales Bonaqua	1080.90	43 €
Lámpara UV	1082.51	75 €
Grifo basic	1080.80	35 €
Grifo dispensador led	1080.81	60 €
Grifo dispensador 3 vías	1080.82	350 €
Cartucho Bonaqua Aquadrink	1076.55	135 €



PACK GRIFO
GROHE



Cillit Bonaqua Direct



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

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.

Cillit Bonaqua Direct	Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe
Código	1080.41	1080.64
P.V.P.	855 €	1.720 €



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

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

Cillit Bonaqua Direct Cold (Bonaqua Direct + refrigerador)	Pack Basic + Bonaqua Aquadrink	Pack Grohe + Bonaqua Aquadrink + Grifo Grohe
Código	1080.31	1080.66
P.V.P.	1.773 €	2.640 €



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	P.V.P.
Membrana 500 Gpd	6001.09	250 €
Microfiltro Mini Completo (cabezal y pieza de soporte)	6002.74	218 €
Cartucho Microfiltro Mini	6002.73	101 €
Postfiltro desodorizador C.Rápida	6001.44	10 €
Cartucho 5 micras C.Rápida	6001.54	13 €
Cartucho carbón activo C.Rápida	6001.55	13 €
Cillit Kit Filtros Originales Bonaqua	1080.90	43 €
Grifo basic	1080.80	35 €
Grifo dispensador Led	1080.81	60 €
Grifo dispensador 3 vías	1080.82	350 €
Cartucho Bonaqua Aquadrink	1076.55	135 €



PACK GRIFO GROHE



Cillit Aqualarm

Detecta fugas de agua emitiendo señales acústicas.

Cillit Aqualarm	
Código	1091.01
P.V.P.	28 €



Cillit Aquastop

Corta eficazmente el suministro de agua en caso de fugas.



Cillit Aquastop	
Código	1091.02
P.V.P.	12 €



Cillit Aquaclean Osmosis

Kit de higienización especialmente diseñado para sistemas de ósmosis inversa domésticos.

Cillit Aquaclean	
Código	6001.60
P.V.P.	55 €





Cillit Bonaqua Soda

Cillit Bonaqua Soda	Incluye Bonaqua Aquadrink
Código	1084.13
P.V.P.	3.429 €



Ahora agua con gas ilimitada en el grifo de su casa. La Bonaqua Soda incorpora un avanzado sistema de refrigeración y carbonatación que permite obtener agua fría con y sin gas de forma ilimitada directamente en el grifo. La cantidad de gas puede ajustarse según preferencias, desde ligeramente carbónica hasta una intensa gasificación.

Dispone de una triple salida para agua ambiente, fría y fría con gas. Incluye etapa de filtración para ajuste de la calidad del agua. En caso de alta salinidad puede combinarse con los equipos de la gama Bonaqua o Bonaqua Direct. Incluye etapa de postfiltración final BWT Besdrink magnesio.

Resumen de características Bonaqua Soda

Cillit Bonaqua	Soda
Instalación	Bajo encimera
Conexión hidráulica	1/2"
Agua con gas	Sí
Tensión alimentación monofásica V/Hz	230-50
Temp.agua fría regulable °C	4-13
Producción agua fría L/h	6,5

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Accesorios

Accesorios	Código	P.V.P.
Jarra BWT	1084.32	18 €
Cartucho Bonaqua Aquadrink	1076.55	135 €





Cillit Bonaqua Box FS

Microfiltro, quitaolores y quitasabores

Cillit Bonaqua Box	FS	UV FS
Código	6002.31	6002.32
P.V.P.	462 €	625 €

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	P.V.P.
Cartucho recambio	6002.73	101 €



Cillit Bonaqua Dream



Cillit Bonaqua Dream	Polo T	Frizz T
Código	1084.04	1084.14
P.V.P.	2.156 €	3.303€



Equipo dispensador de agua que suministra agua a temperatura ambiente, refrigerada, o agua con gas refrigerada. Incluye filtro BWT Besdrink magnesio. Es ideal para oficinas y pequeños comercios.

Resumen de características Bonaqua Dream

Cillit Bonaqua Dream	Polo T	Frizz T
Instalación	Sobre encimera	
Conexión hidráulica	1/2"	1/2"
Agua con gas	No	Sí
Tensión alimentación monofásica V/Hz	230-50	230-50
Temp.agua fría regulable °C	4-13	4-13
Producción agua fría L/h	6,5	6,5

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA



Accesorios Cillit Bonaqua Dream

Accesorios	Código	P.V.P.
Mueble Soporte Cillit Bonaqua Dream (A)	6002.82	469 €
Jarra BWT	1084.32	18 €
Cartucho Bonaqua Aquadrink	1076.55	135 €



A





Cillit Arsenic Filter ST

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Cillit Arsenic Filter ST	50	130	250
Código	1081.21	1081.23	1081.25
P.V.P.	457 €	547 €	713 €

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
P.V.P.	150 €	312 €	520 €



NOVEDAD 2016

La solución ideal para una cristalería Perfecta en el sector Hostelería



Mejora los resultados del lavado



Más duradero



Más económico



Mejora los resultados del detergente



Soluciones a la medida para cada necesidad

BWT BEST AQUA

BWT best clear



Ósmosis inversa y fuentes

Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

Desinfección

Dosificación

Calentamiento y circuitos cerrados

Diferentes soluciones para diferentes resultados...



AGUA DE RED

DESCALCIFICADORES

BEST AQUA

BEST CLEAR EXTRA

BEST CLEAR

... y ventajas

DESCALCIFICADOR

- Evita incrustaciones.
- Evita averías y alarga la vida de los equipos.
- La cristalería y los cubiertos quedan con manchas y requieren repaso.
- Reduce el consumo de detergente.

BEST AQUA

- Evita incrustaciones.
- Evita averías y alarga la vida de los equipos.
- La cristalería y los cubiertos quedan casi perfectos, sólo algunos vasos requieren repaso.
- Reduce el consumo de detergente.

BEST CLEAR

- Sistema de filtrado para la desalinización parcial para equipos de lavado compactos de gastronomía
- Filtración en varias fases para la reducción de las partículas que aparecen con el secado
- Mínima utilización de detergente
- Vajilla, cristalería y cubertería sin manchas de cal ni estrías.

BEST CLEAR EXTRA

- Sistema de filtrado para la desalinización completa para esterilizadores y equipos de lavado compactos para gastronomía
- Clara reducción del contenido de sal total
- No es necesario secar manchas y estrías
- Mínima utilización de detergente
- Vajilla, cristalería y cubertería brillante sin necesidad de pulir
- Copas con espuma perfecta al servir champán y cerveza

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	3/7	3/7	3/7
Código	6000.61	6000.62	6000.63
P.V.P.	5.750 €	6.172 €	7.540 €

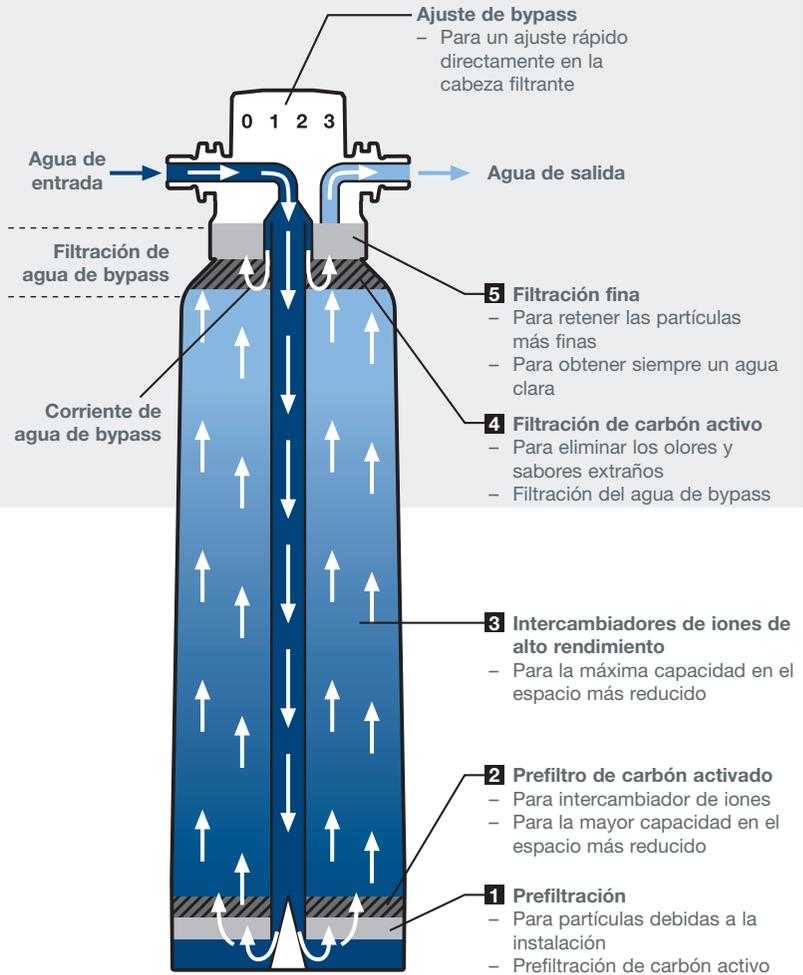
Consulte todas las soluciones BWT para HORECA en www.bwt-wam.com

BWT bestclear

best water technology

NOVEDAD 2016

Cartucho desalinizador para reducción de sales



Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

Desinfección

Dosificación

Calafateación y circuitos cerrados

Resumen de características Bestclear

Best clear	Código	Capacidad	P.V.P.
Best Clear	1076.48	9.720 l.	265 €
Best Clear Extra	1076.61	3.300 l.	265 €
Cabezal Best Bear	1076.42		49 €

**150.000 INSTALACIONES EN ESPAÑA
Y 1.500.000 EN EUROPA
GARANTIZAN NUESTRA CALIDAD**

BWT bestclear

best water technology

EXTRA

Tecnología Alemana Antical para proteger sus electrodomésticos.

- **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.



ANTI-INCORUSTACIONES

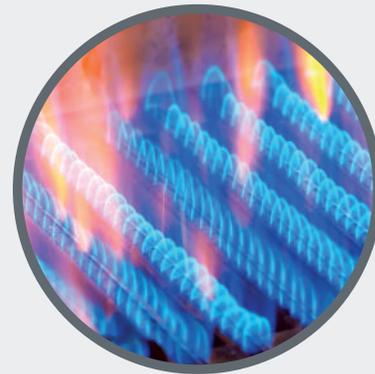
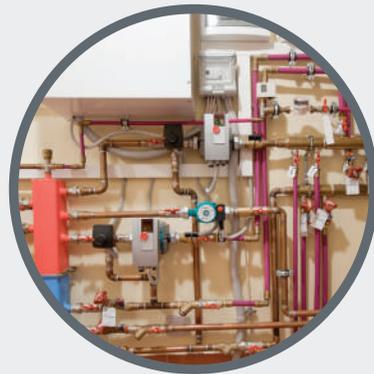


• **Protección antical para su caldera y sus electrodomésticos.**

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.





Dosificadores Cillit Immuno



PARA LA CALDERA

Cillit Immuno N	152 N (A)	153 N (B)
Código	5310.12	5310.14
P.V.P.	50 €	82 €

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 ³ /h	1,5	1,5
Carga Cillit-55 gramos	80	80
Autonomía m ³	20-40	20-40
Conexión	1/2"	1/2"
Presión máx. bar	10	10
Unidades por caja :	12	12



PARA TODA LA CASA

Cillit Immuno (C)	181	241	421
Código	5310.52	5310.53	5310.54
P.V.P.	301 €	303 €	480 €

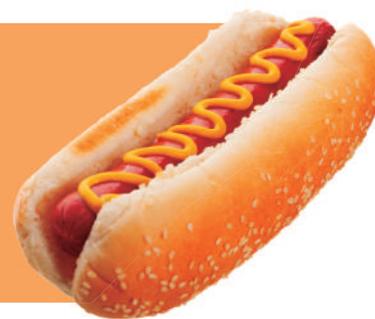
También para sanear instalaciones ya incrustadas y con corrosión, eliminando progresivamente los depósitos ya existentes, restableciendo la correcta producción y los caudales de agua caliente y fría que alimentan a sus electrodomésticos y caldera.

Resumen de características Cillit Immuno

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

¿Qué tiene que ver el Cillit Immuno con las salchichas de Frankfurt?

Los equipos Cillit Immuno dosifican pequeñas dosis de sales naturales que se utilizan desde hace muchos años como conservantes en la industria alimentaria. Hace 75 años el Dr. Vogelmann, fundador de Cillit, observó que cuando se añadían estas sales a la cocción de las salchichas de Frankfurt, las ollas no se incrustaban y eran más fáciles de limpiar, así que desarrolló nuestro dosificador hidrodinámico para proteger del mismo modo nuestros hogares.



By-pass Immuno 152N/153N



By-pass Immuno 152 N / 153 N	
Código	5310.26
P.V.P.	23 €

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.

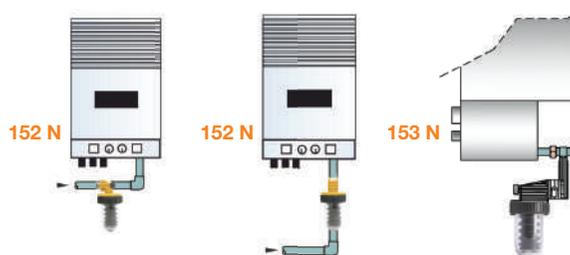


Cillit 55 MH Universal	12 x 80 g	2 x 350 g
Código	5412.04	5412.03
P.V.P.	33 €	25 €

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



Cillit AQA Pioneer



Cillit AQA Pioneer	
Código	4900.05
P.V.P.	1.092 €

Equipo electro-físico compacto de acción antiincrustante para aguas poco duras (hasta 40ºf).
Adecuado para viviendas de hasta tres personas o segundas residencias

Resumen de características Cillit AQA Pioneer

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Cillit AQA	Pioneer
Caud.nominal m ³ /h	1,5
Límite dureza máx °f	40
Conexión	3/4"
Presión servicio	16
Nº de refil	1

Recambios	Código	P.V.P.
Refil Cillit AQA Pioneer	4900.06	70 €



IQ La técnica inteligente

El principio de funcionamiento de Cillit AQA se basa en el equilibrio entre el anhídrido carbónico y las sales minerales de naturaleza calcárea contenidos en el agua.

El efecto antiincrustante se obtiene a través de la emisión de precisos impulsos eléctricos que varían de intensidad en función de la composición química del agua y la velocidad de flujo.

La transmisión de los impulsos se realiza de modo variable y proporcional al consumo de agua a través de un microprocesador.



Cillit AQA Total



Cillit AQA Total	1500	2500	4500
Código	4910.01	4910.02	4910.03
P.V.P.	2.852 €	3.476 €	6.528 €

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 m³ /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	P.V.P.
Refil Cillit AQA Total	1022.12	273 €



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.

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



• **Placer**

El agua descalcificada permite disfrutar como nunca de la ducha y el baño, dejando la piel suave y el pelo sedoso, evitando picores y otras molestias.

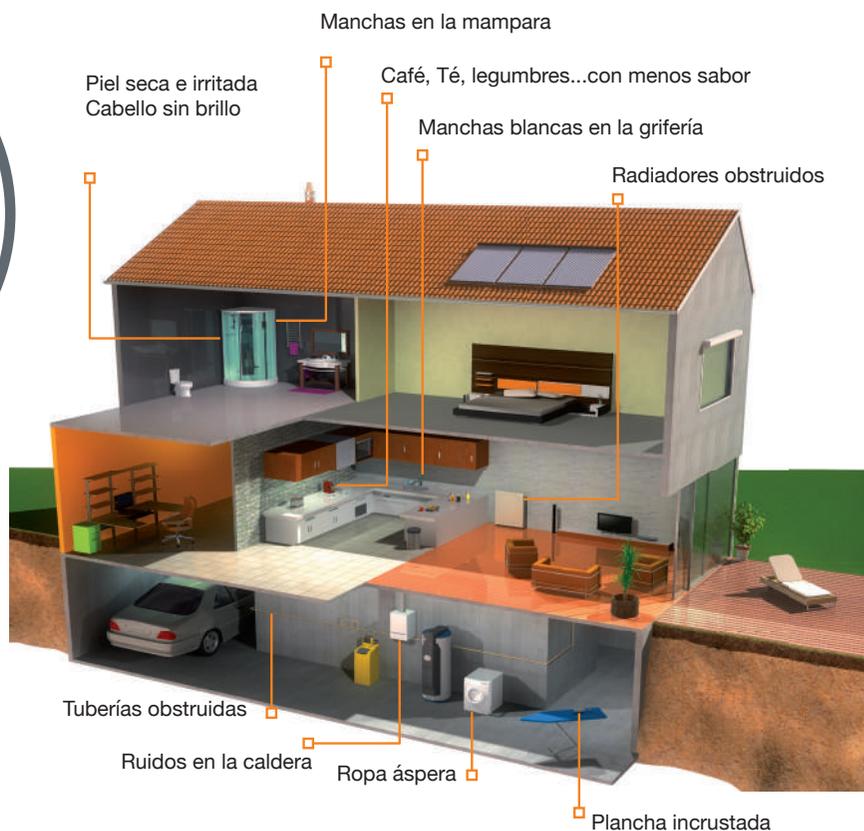
• **Protección**

El agua descalcificada evita la formación de incrustaciones de cal en las tuberías, en las válvulas, en la grifería, calentadores, calderas, y electrodomésticos evitando costosas averías y las antiestéticas incrustaciones en grifería y mamparas.

• **Ahorro**

El agua descalcificada, es su aliada para reducir costes en el hogar. Evita las incrustaciones en tuberías. Cada milímetro de incrustación calcárea en el interior de la tubería aumenta el consumo energético un 20%. Reduce el consumo de detergentes. El uso de agua descalcificada aumenta la capacidad de todos los detergentes del hogar, obteniendo los mismos resultados con un 50% menos de cantidad. Incluso a baja temperatura!.

DESCALCIFICADORES



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 periodos 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)

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

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

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	P.V.P.	Formato
Cillit Sal regenerante	1036.35	12 €	10 Kg
Cillit Sanitabs	1036.31	40 €	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 su Sal a su instalador
o al **900 922 672**

NOVEDAD 2016



Cillit Access



EL DESCALCIFICADOR + COMPACTO

- Equipo compacto que se instala fácilmente en un espacio reducido.
- Válvula rotativa Millennium, con menos partes móviles para una mayor fiabilidad.

- Control electrónico multifunción con pantalla retro-iluminada 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 (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 retardada que tiene en cuenta el consumo medio diario de agua descalcificada.

- Conexión 3/4"



Válvula rotativa Millennium

Compact Mini / Maxi

Modelo	Resina (L)	Q.Máx. m³/h	Cap. Int. °Hfxm³		Código	P.V.P.
			Mín.	Máx.		
Access Mini 15	15	2,1	45	115	1032.93	985€
Access Maxi 25	25	2,8	79	190	1032.94	1.000 €

Tabla de selección para Cillit Access

Durezas indicadas en grados franceses (°HF). Para ajustar los equipos Access los valores deben multiplicarse por 10. Para durezas superiores a las indicadas en la tabla consultar con nuestro departamento técnico.

Dureza	°HF 15-20	°HF 20-25	°HF 25-30	°HF 30-35	°HF 35-40	°HF 40-45	°HF 45-50	°HF 50-55	°HF 55-60
Personas por Vivienda									
1 pers.	Orange								
2 pers.	Orange	Blue							
3 pers.	Orange	Blue	Blue						
4 pers.	Orange	Blue	Blue	Blue					
5 pers.	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue				
6 pers.	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue			
7 pers.	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue		
8 pers.	Blue								
9 pers.	Blue								

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Orange Descalcificador Cillit Access Mini

Blue Descalcificador Cillit Access Maxi



Cillit Genius Duo Eco Bio

EL DESCALCIFICADOR + AVANZADO

Cillit Genius Duo Eco Bio	
Código	1034.21
P.V.P.	2.396 €

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 m ³ /h	1,7
Cap. cíclica ^{af} x m ³	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





Cillit Parat Eco

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

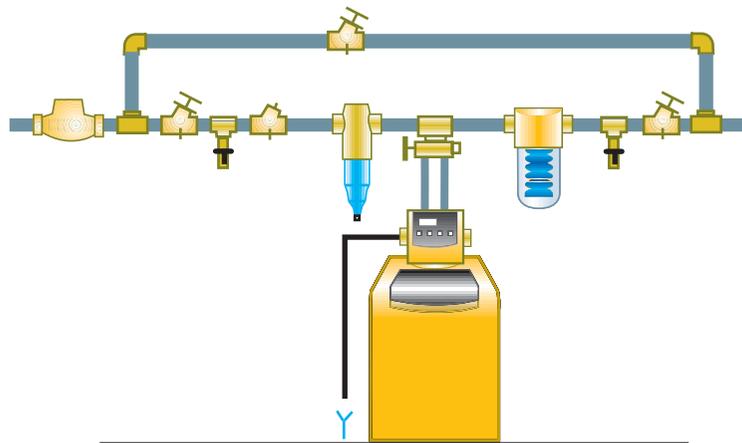
Cillit Parat Eco	32	58	78	118
Código	1032.41	1032.42	1032.43	1032.44
P.V.P.	1.282 €	1.426 €	1.482 €	1.537 €

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

Incluye regulador de dureza.

Resumen de características Cillit Parat Eco

Cillit Parat Eco	32	58	78	118
Caud.nominal. m ³ /h	1,5	2,0	2,4	2,5
Caud.punta m ³ /h	2,0	2,5	2,8	3
Cap. cíclica °f x m ³	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





Cillit Parat Eco Bio

Cillit Parat Eco Bio	32	58	78	118
Código	1032.51	1032.52	1032.53	1032.54
P.V.P.	1.360 €	1.505 €	1.560 €	1.616 €

CON DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Descalcificador compacto biblock. Incluye sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.

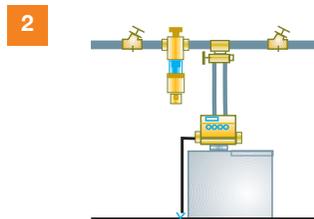
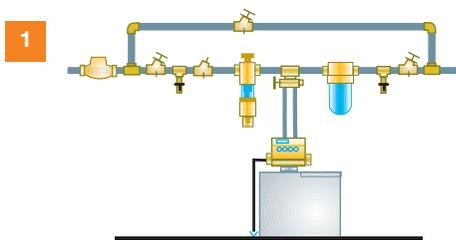
Sistema BIO de desinfección automática de resinas. Incluye regulador de dureza.

Resumen de características Cillit Parat Eco Bio

Cillit Parat Eco Bio	32	58	78	118
Caud.nominal. m ³ /h	1,5	2,0	2,4	2,5
Caud.punta m ³ /h	2,0	2,5	2,8	3
Cap. cíclica °f x m ³	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 Ferrosoft

Cillit Ferrosoft	58	78	118	168	228
Código	1035.01	1035.02	1035.03	1035.04	1035.05
P.V.P.	1.226 €	1.371 €	1.404 €	1.738 €	2.028 €

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.

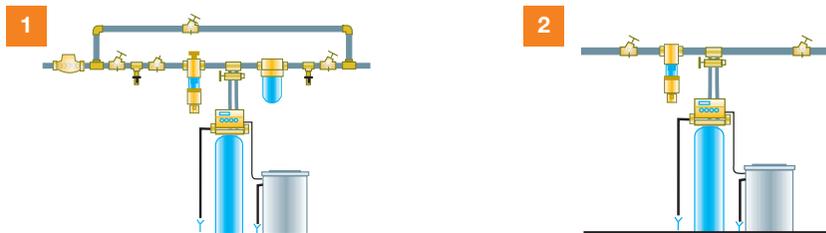
Resumen de características Cillit Ferrosoft

Cillit Ferrosoft	58	78	118	168	228
Cap. cíclica °f x m ³	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.

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

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA



Descalcificador biblock.
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.
Incluye regulador de dureza.

Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Código	1032.61	1032.62	1032.63	1032.64	1032.65	1032.66
P.V.P.	1.042 €	1.070 €	1.153 €	1.270 €	1.438 €	1.816 €

Resumen de características Cillit BA Eco Data

Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Caud.nominal. m ³ /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caud.punta m ³ /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Cap. cíclica °f x m ³	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

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA



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

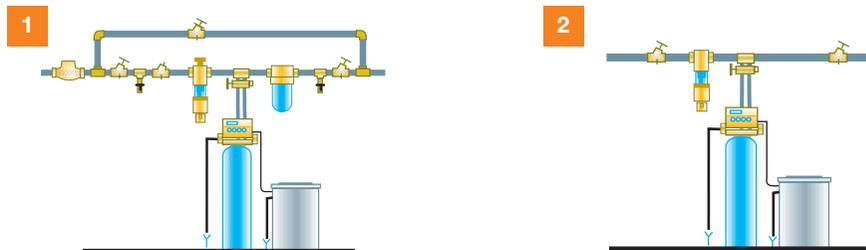
Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Código	1032.61DC	1032.62DC	1032.63DC	1032.64DC	1032.65DC	1032.66DC
P.V.P.	2.337€	2.373 €	2.529 €	2.775 €	3.109 €	3.844 €

Resumen de características Cillit BA Data Dúplex

Cillit BA Eco Data	58	78	118	168	228	318
Caud.nominal. m ³ /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caud.punta m ³ /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Cap. cíclica °f x m ³	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 BA Eco BioData



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

**PUESTA EN MARCHA
SIEMPRE INCLUIDA**

Cillit BA Eco BioData	58	78	118	168	228	318
Código	1032.71	1032.72	1032.73	1032.74	1032.75	1032.76
P.V.P.	1.337 €	1.415 €	1.537 €	1.682 €	1.939 €	2.228 €

Resumen de características Cillit BA Eco BioData

Cillit BA Eco BioData	58	78	118	168	228	318
Caud.nominal. m ³ /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caud.punta m ³ /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Cap. cíclica °f x m ³	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 BioData Dúplex



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

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

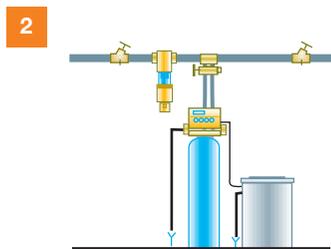
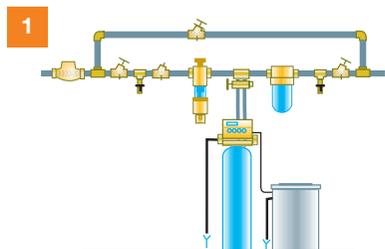
Cillit BA BioData Dúplex	58	78	118	168	228	318
Código	1032.71DC	1032.72DC	1032.73DC	1032.74DC	1032.75DC	1032.76DC
P.V.P.	2.897 €	3.064 €	3.309 €	3.593 €	4.106 €	4.679 €

Resumen de características Cillit BA BioData Dúplex

Cillit BA BioData Dúplex	58	78	118	168	228	318
Caud.nominal. m ³ /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caud.punta m ³ /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Cap. cíclica °f x m ³	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.

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**.



Cillit Super Data

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Descalcificador biblock.

Cillit Super Data	650	750	900	1050	1350
Código	1033.01	1033.02	1033.03	1033.04	1033.05
P.V.P.	2.635 €	3.164 €	3.287 €	4.395 €	4.656 €

Resumen de características Cillit Super Data

Cillit Super Data	650	750	900	1050	1350
Caud.nominal. m ³ /h	4,5	5,5	6,5	7,5	9
Caud.punta m ³ /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Cap. cíclica °f x m ³	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.



Posibilidad de configuración tríplex y cuádruplex, paralelo-secuencial. Consultar en: info@cillit.com o al teléfono 900922672



Cillit Super Data Dúplex



**PUESTA EN MARCHA
SIEMPRE INCLUIDA**

Descalcificador biblock.

Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.

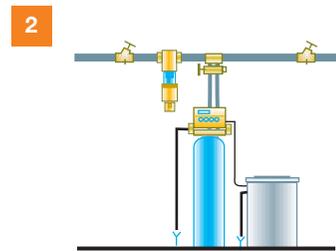
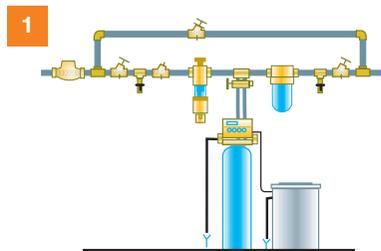
Cillit Super Data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Código	1033.01DC	1033.02DC	1033.03DC	1033.04DC	1033.05DC
P.V.P.	6.222 €	7.280 €	7.531 €	9.742 €	10.265 €

Resumen de características Cillit Super Data Dúplex

Cillit Super Data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Caud.nominal. m ³ /h	4,5	5,5	6,5	7,5	9
Caud.punta m ³ /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Cap. cíclica °f x m ³	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.

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 BioData



Descalcificador biblock.
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

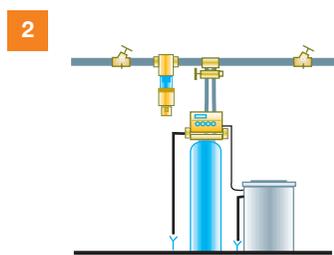
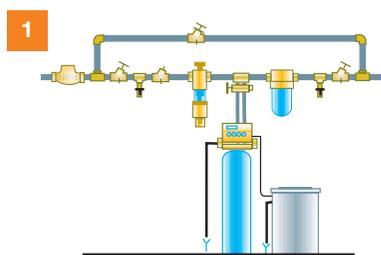
Cillit Super Data	650	750	900	1050	1350
Código	1033.11	1033.12	1033.13	1033.14	1033.15
P.V.P.	2.802 €	3.332 €	3.459 €	4.562 €	4.824 €

Resumen de características Cillit Super BioData

Cillit Super Data	650	750	900	1050	1350
Caud.nominal. m ³ /h	4,5	5,5	6,5	7,5	9
Caud.punta m ³ /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Cap. cíclica °f x m ³	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.

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.



Posibilidad de configuración tríplex y cuádruplex, paralelo-secuencial.
Consultar en: info@cilit.com
o al teléfono 900922672



Cillit Super BioData Dúplex



PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

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

Cillit Super Data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Código	1033.11DC	1033.12DC	1033.13DC	1033.14DC	1033.15DC
P.V.P.	6.562 €	7.620 €	7.871 €	10.082 €	10.516 €

Resumen de características Cillit Super BioData Dúplex

Cillit Super Data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Caud.nominal. m ³ /h	4,5	5,5	6,5	7,5	9
Caud.punta m ³ /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Cap. cíclica °f x m ³	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

NOVEDAD 2016

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
P.V.P.	58 €	83 €	110 €

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.



Cillit Nitrosoft

PUESTA EN MARCHA SIEMPRE INCLUIDA

Cillit Nitrosoft	78	118	168	228	318
Código	1111.01	1111.02	1111.03	1111.04	1111.05
P.V.P.	1.682 €	1.983 €	2.496 €	2.568 €	3.922 €

DESNITRADOR AUTOMÁTICO

Resumen de características Cillit Nitrosoft

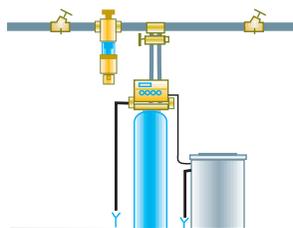
Cillit Nitrosoft	78	118	168	228	318
Caudal máx m³/h	2,5	2,5	3	3	3
Regeneración	Volumétrica estadística				
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio mín/máx bar	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6

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



Accesorios

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

Los accesorios multiblock se fabrican en nuestro centro de fabricación ubicado en Austria bajo estrictos controles de calidad.

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.



Accesorios	Código	P.V.P.
Cillit Multiblock Inline (A)	5111.16	101 €
Fijación Multiblock Inline	5111.21	10 €
Cillit Multiblock Modul-E 3/4" (B)	1022.31	382 €
Cillit Multiblock Modul-E 1" (B)	1022.32	394 €
Cillit Multiblock Modul-E 1 1/4" (B)	1022.33	409 €
Cillit Multiblock Modul-A 3/4" (C)	1022.21	184 €
Cillit Multiblock Modul-A 1" (C)	1022.22	190 €
Cillit Multiblock Modul-A 1 1/4" (C)	1022.23	218 €
Válvula 1/4" de toma de muestras	5111.19	6 €
Válvula Mezcladora (D)	5150.03	268 €
Analizador de dureza Cillit Aquatest Multigrado (E)	5111.04	25 €
Electroválvula NC 24v AC 1" (F)	1036.25	50 €
Electroválvula NC 24v AC 1 1/2" (F)°	1036.26	156 €





La instalación de un filtro de seguridad en las acometidas de agua de las viviendas está prescrita por la norma UNE Nº 112076, los Reglamentos de Instalaciones así como el Código Técnico de Edificación y por el Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis. Ahora esta obligación viene reformada por la modificación del RD190 que hace el cumplimiento del CTE.

Por ello, es de obligado cumplimiento la instalación de un filtro en todo tipo de viviendas.

**INSTALACIÓN DE FILTRO
OBLIGATORIA RD 140**



FILTRACIÓN

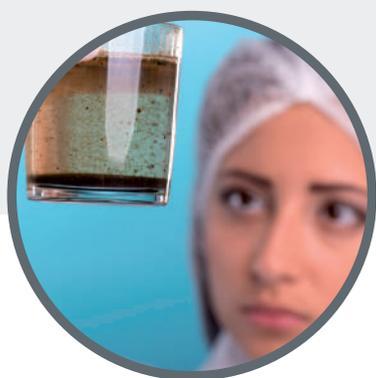


El agua contiene arena así como virutas de metales y otros cuerpos extraños que son transportados a lo largo de las tuberías de distribución del agua. Dichas impurezas no deben penetrar en la instalación interior de los edificios ya que pueden provocar corrosión en las tuberías metálicas, averías en la grifería y en los electrodomésticos conectados a la red de agua y en los accesorios metálicos.

Cillit dispone de la gama de filtros más completa del mercado:

- Filtros de cartucho en los que cuando la malla filtrante está sucia debe limpiarse o sustituirse
- Filtros autolimpiantes de accionamiento manual
- Filtros autolimpiantes automáticos en los que el lavado se realiza por tiempo y por colmatación del elemento filtrante sin necesidad de abrir el filtro y sin interrumpir el paso del agua durante el proceso de lavado

La selección correcta del filtro se basa en el consumo de agua y el tipo de instalación a proteger.





Cillit C1



Cillit C1	3/4"	1"
Código	1012.31	1012.32
P.V.P..	315 €	315 €

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:

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 ³ /h	2,3	2,3
Conexión	3/4"	1"
Presión máx. bar	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90



Accesorios

Accesorios	Código	P.V.P.
Cartucho filtrante completo para Cillit C1: Tamaño 1 (3/4"-1")	1017.62	23 €
Elemento filtrante completo para Cillit C1: Tamaño 1 (3/4"-1") (Pack de 2 unidades)	1017.61	29 €



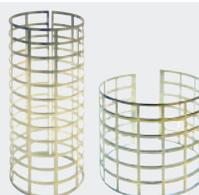
Cillit Claropur RF BIO

Filtro autolimpiante

Cillit Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5000.81B	5000.82B	5000.83B	5000.84B	5000.85B
P.V.P.	233 €	250 €	270 €	455 €	482 €



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



La Gama de Filtros Cillit Multipur 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.
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 BIO

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°	50	50	50	50	50

Cartucho filtrante para Claropur:

Cartucho filtrante para Claropur	Código	P.V.P.
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.31B	54 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	1017.91B	36 €





Cillit Galileo RSF BIO (C.T.E.)

Filtro autolimpiante conexión rápida



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



Cillit Galileo RSF	3/4"	1"	1 1/4"
Código	1012.42B	1012.43B	1012.44B
P.V.P.	227 €	237 €	260 €

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación del cabezal. Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición.

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado.

Resumen de características Cillit Galileo RSF BIO (C.T.E.)

Cillit Galileo RSF	3/4"	1"	1 1/4"
Caudal máx. m ³ /h	3,0	3,5	4,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"
Presión máx. bar	16	16	16
Capacidad filtrante µm	50	50	50

Los precios del Galileo incluyen el adaptador rápido Modul.

Cartucho filtrante para Galileo RSF:

Cartucho filtrante para Galileo RSF	Código	P.V.P.
Tamaño (3/4"-1"-1/4")	5051.31B	52 €





Cillit Multipur BIO M (C.T.E.) Filtro autolimpiante manual



CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

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

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"	DN 65	DN 80
Código	1012.62B	1012.63B	1012.64B	1012.65B	1012.66B	1012.67B	1012.68B
P.V.P.	459 €	481 €	508 €	675 €	752 €	1.630 €	2.120 €

Resumen de características Cillit Multipur BIO M

Cillit Multipur BIO M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Caudal máx. m³/h	3,5	4,0	5,0	9,0	11,0	22,0	36,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16	2,5-10	2,5-10
Capacidad filtrante µm	50	50	50	50	50	50	50

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



Cillit Multipur BIO A (C.T.E.) Filtro autolimpiante automático



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



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
P.V.P.	905 €	911 €	918 €	925 €	1.043 €

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

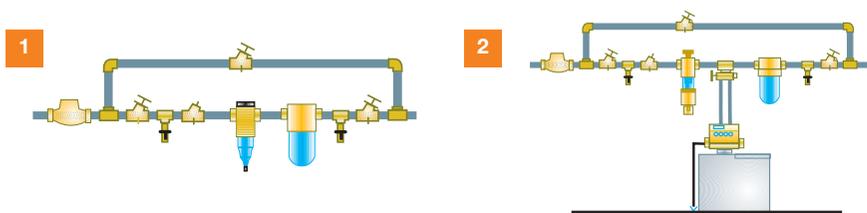
Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2"). Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado (MODUL DR). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado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

Resumen de características Cillit Celsius 80°C

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 µm°	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)



Cillit Multipur AP BIO (C.T.E.)

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



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

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"	DN 65	DN 80
Código	1013.12B	1013.13B	1013.14B	1013.15B	1013.16B	1013.17B	1013.18B
P.V.P.	1.088 €	1.097€	1.120 €	1.229 €	1.252 €	2.577 €	3.085 €

Resumen de características Cillit Multipur AP Bio

Cillit Multipur AP Bio	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Caudal máx. m³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0	22,0	36,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16	2,5-10	2,5-10
Capacidad filtrante µm	50	50	50	50	50	50	50

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

Cartuchos filtrantes Multipur

Cartuchos filtrantes Multipur	Código	P.V.P.
Cartucho 50µm Multipur 3/4" - 2"	1017.91	36 €
Cartucho 50µm Multipur DN 65 - 80	1017.93	140 €





Cillit Claropur RF Filtro autolimpiante

CUMPLE
RD 865/2003
PREVENCIÓN LEGIONELOSIS

Cillit Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	5000.81	5000.82	5000.83	5000.84	5000.85
P.V.P.	192 €	201 €	227 €	432 €	436 €

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	P.V.P.
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.31	52 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	1017.83	32 €



Cillit Galileo RSF

Filtro autolimpiante
conexión rápida

CUMPLE
RD 865/2003
PREVENCIÓN LEGIONELOSIS



Cillit Galileo RSF	3/4"	1"	1 1/4"
Código	1012.42	1012.43	1012.44
P.V.P.	227 €	237 €	260 €

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación del cabezal. Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición.

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio. Posibilidad de sistema Combi con reductor de presión integrado.

Resumen de características Cillit Galileo RSF

Cillit Galileo RSF	3/4"	1"	1 1/4"
Caudal máx. m ³ /h	3,0	3,5	4,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"
Presión máx. bar	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90

Los precios del Galileo incluyen el adaptador rápido Modul.

Cartucho filtrante para Galileo RSF:

Cartucho filtrante para Galileo RSF	Código	P.V.P.
Tamaño (3/4"-1"-1/4")	5051.31	52 €



La Gama de Filtros Cillit Multipur cumple con el Real Decreto 865/2003 para la prevención de la

Legionelosis, gracias a sus características y a sus mallas de filtrado de 90 µm.



Cillit Multipur M
Filtro autolimpiante manual



Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela.

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"	DN 65	DN 80
Código	1012.62	1012.63	1012.64	1012.65	1012.66	1012.67	1012.68
P.V.P.	451 €	475 €	497 €	636 €	647 €	1.607 €	1.803 €

Resumen de características Cillit Multipur M

Cillit Multipur M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Caudal máx. m³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0	22,0	36,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16	2,5-10	2,5-10
Capacidad filtrante µmº	90	90	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



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



Cillit Multipur A (Legionella)

Filtro autolimpiante automático

CUMPLE
RD 865/2003
PREVENCIÓN LEGIONELOSIS

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático a petición o por tiempo. 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
P.V.P.	809 €	821 €	839 €	885 €	960 €

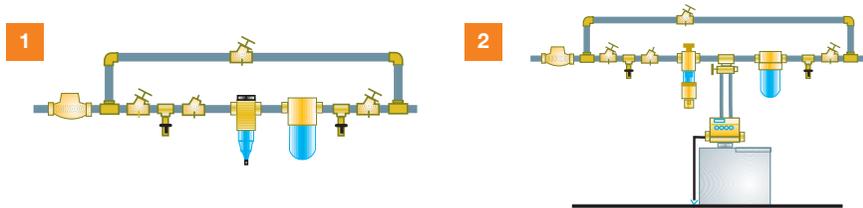
Resumen de características Cillit Multipur A

Cillit Multipur A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m ³ /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.



Cillit Multipur AP

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

CUMPLE
RD 865/2003
PREVENCIÓN LEGIONELOSIS

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por diferencia de presión a petición o por tiempo. 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"	DN 65	DN 80
Código	5001.31	5001.32	5001.33	5001.34	5001.35	5030.21	5030.22
P.V.P.	1.076 €	1.081 €	1.108 €	1.203 €	1.226 €	2.577 €	3.085 €

Resumen de características Cillit Multipur AP

Cillit Multipur AP	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Caudal máx. m³ /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0	22,0	36,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Presión máx. bar	2-16	2-16	2-16	2-16	2-16	2,5-10	2,5-10
Capacidad filtrante µm	90	90	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

Cartuchos filtrantes Multipur

Cartuchos filtrantes Multipur	Código	P.V.P.
Cartucho 90µm Multipur 3/4" - 2"	1017.83	32 €
Cartucho 100µm Multipur DN 65 - 80	1017.84	140 €
Cartucho 200µm Multipur DN 65 - 80	1017.85	140 €





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	P.V.P.
Modul 3/4"	5001.61	74 €
Modul 1"	5001.62	95 €
Modul 1 1/4"	5001.63	151 €
Modul 1 1/2"	5001.64	202 €
Modul 2"	5001.65	256 €



Modul con reducción de presión	Código	P.V.P.
Modul DR 3/4"	5001.71	208 €
Modul DR 1"	5001.72	222 €
Modul DR 1 1/4"	5001.73	261 €
Modul 1 1/2" orientable	5001.68	709 €
Modul 2" orientable	5001.69	727 €



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



Cillit Uni

Cillit Uni	3/4"	1"
Código	1012.81	1012.82
P.V.P.	78 €	78 €

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 ³ /h	3,0	4,0
Conexión	3/4"	1"
Presión máx. bar	0-10	0-10
Capacidad filtrante µm	90	90

Accesorios	Código	P.V.P.
Cartucho filtrante completo para Cillit Uni: Tamaño 1 (3/4"-1")	1017.81	25 €





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
P.V.P.	86 €	114 €	116 €	179 €	321 €	356 €

Resumen de características Cillit Eurofiltro WF

Cillit Super Data Dúplex	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m³ /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	P.V.P.
Cart. lav. 90µm Completo	5051.01	26 €
Cart. no lav. 30µm Completo	5051.02	20 €
Kit el. filtrantes Eurofiltro 1/2"	5051.05	36 €

Cartucho filtrante completo para Eurofiltro WF

Cartucho filtrante completo para Eurofiltro WF	Código	P.V.P.
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.11	25 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	5051.21	26 €



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.



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
P.V.P.	254 €	267 €	301 €	628 €	633 €

Resumen de características Cillit 77N

Cillit 77N	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máx. m ³ /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	P.V.P.
Cart. lav. 90µm	5011.01	30 €
Cart. no lav. 5 µm	5011.03	49 €

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

Cartucho filtrante 77N 1/2" a 2"	Código	P.V.P.
Cart. lav. 90 µm	5011.02	60 €
Cart. no lav. 5 µm	5011.04	75 €





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
P.V.P.	404 €	426 €	460 €	764 €	778 €

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 µmº	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	P.V.P.
Tamaño 1 (3/4"-1"-1/4")	5051.11	25 €
Tamaño 2 (1 1/2"-2")	5051.22	31 €



Cillit Pluvio

Kit de filtración para agua de lluvia

Cillit Pluvio	
Código	1011.41
P.V.P.	180 €

El consumo medio de agua potable de un hogar es superior a los 300 L por día.

Utilizando el agua de lluvia se puede reducir el consumo de agua significativamente, contribuyendo a reducir la presión sobre nuestros acuíferos.

Sin embargo, un agua de lluvia incorrectamente tratada puede generar problemas, como fugas en los grifos, olores, bloqueo de WCs,...

El kit de filtración Cillit Pluvio está concebido para una instalación doméstica de tratamiento de aguas de lluvia. Permite obtener de forma muy económica aguas para aquellas aplicaciones que no requieran agua potable, como el WC, lavado de suelos, riego,...

El kit de filtración Pluvio es ideal para su uso en el hogar y asegura un tratamiento óptimo del agua gracias a sus tres filtros de acción complementaria:

- 1 Filtro de clarificación de 90 µm lavable: clarifica el agua y protege los filtros de tratamiento
- 1 Filtro bobinado de 25 µm: elimina las micro-partículas en suspensión
- 1 Filtro de carbón activo: suprime el mal olor del agua.

Más información www.cilit.com

Resumen de características Cillit Pluvio

Cillit	Pluvio
Unidades por caja	1
Caudal nominal m ³ /h (Δp 0,2 bar)	1,8
Caudal máximo m ³ /h	9
Temperatura del agua mín/máx °C	0/40
Conexión	DN 20
Presión de servicio/nominal. bar	4/8

Cartuchos filtrantes Cillit Pluvio	Código	P.V.P.
Cartucho 90µm Lavable	5053.03	12 €
Cartucho bobinado 25µm	5053.07	5 €
Cartucho Carbón activo	5053.32	20 €



- 10% Ducha
- 7% Riego y limpieza
- 3% Beber
- 7% Lavadora
- 14% Vajilla
- 26% Baño
- 33% WC

Válvulas multifunción



Válvula multifunción	Código	P.V.P.
MULTI RV 3/4" H	5002.60	63 €
MULTI RV 1" H	5002.61	76 €
MULTI RV 1 1/4" H	5002.62	122 €
MULTI RV 1 1/2" H	5002.63	148 €
MULTI RV 2" H	5002.64	201 €

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	P.V.P.
DIMO SM 1/2"	5000.41	95 €
DIMO SM 3/4"	5000.42	97 €
DIMO SM 1"	5000.43	110 €
DIMO SM 1 1/4"	5000.44	208 €
DIMO SM 1 1/2"	5000.45	349 €

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 Descalcificador ecológico estadístico de bajo consumo
- 6 Dosificación de polifosfatos



Cillit Filtromat SF

RECOMENDAMOS REALIZAR SIEMPRE ANÁLISIS CON AGUAS SUPERFICIALES Y DE POZO

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

Cillit Filtromat SF	1A	2A	3,5A
Código	5080.02	5080.03	5080.04
P.V.P.	952 €	1.193 €	1.534 €

Resumen de características Cillit Filtromat SF

Cillit Filtromat SF	1A	2A	3,5A
Caudal máx m³/h	1	2	3,5
Conexión	1"	1"	1"
Pres. servicio - Pres. mín/máx bar	2,5-6	2,5-6	2,5-6

Cillit Filtromat SF/CA

Cillit Filtromat SF/CA	1A	2A	3,5A
Código	5180.20	5180.21	5180.22
P.V.P.	1.064 €	1.440 €	1.498 €

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

Resumen de características Cillit Filtromat SF/CA

Cillit Filtromat SF/CA	1A	2A	3,5A
Caudal máx m³/h	1	2	3,5
Conexión	1"	1"	1"
Pres. servicio - Pres. mín/máx bar	2,5-6	2,5-6	2,5-6



Cillit Filtromat EE

RECOMENDAMOS REALIZAR SIEMPRE ANÁLISIS CON AGUAS SUPERFICIALES Y DE POZO

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.

Cillit Filtromat EE	1A 0,8	2,5A 0,8	1A 1,5	2,5A 1,5
Código	5180.13	5180.14	5180.15	5180.16
P.V.P.	1.042 €	1.408 €	1.342 €	1.744€

Resumen de características Cillit Filtromat EE

Cillit Filtromat EE	1A 0,8	2,5A 0,8	1A 1,5	2,5A 1,5
Caudal máx m³/h	1	2,5	1	2,5
Miligramos Hierro	1"	1"	1"	1"
Conexión	1"	1"	1"	2,5-6
Pres. servicio mín/máx bar	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6

Nota: Accesorios para lavado con agua limpia no incluidos

Información:

Todas las masas activas cumplen con la Orden Ministerial SSI304/2013





Cillit Cortijo

RECOMENDAMOS REALIZAR SIEMPRE ANÁLISIS CON AGUAS SUPERFICIALES Y DE POZO

Cillit Cortijo	1	2	5
Código	1016.01	1016.02	1016.03
P.V.P.	6.907 €	8.244 €	20.608 €

Sistema de tratamiento básico compuesto por un sistema de desinfección inicial mediante hipoclorito sódico, una dosificación de floculante, etapa de filtración formada por un filtro multiestrato y un filtro de carbón activo y una dosificación de cloro residual.

- Capacidad de 1 a 5 m³/h
- Equipos montados sobre bastidor. Instalación fácil y rápida.
- Componentes de alta calidad
- Plug & Play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales

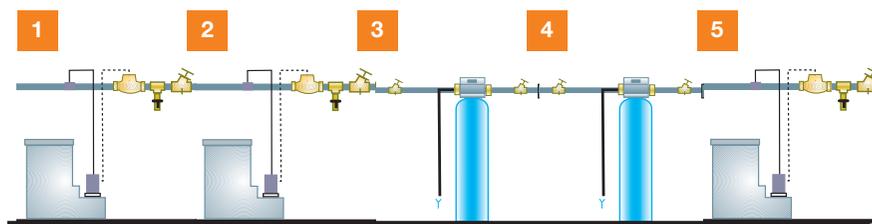
Las unidades Cillit Cortijo se pueden combinar con los descalcificadores, ósmosis y ultravioletas Cillit para obtener las calidades óptimas en todos los puntos de uso de la casa. No incluye bomba de pozo ni tanques de almacenamiento. Importante

La declaración de potabilidad del agua tratada debe ser solicitada al ente local responsable de sanidad (laboratorio oficial o farmacia) ya que sólo estos pueden emitir el correspondiente certificado de potabilidad.

Resumen de características Cillit Cortijo

Cillit Cortijo	1	2	5
Conexión	1"	1"	1 1/2"
Caudal m ³ /h	1	2	5

Esquema de instalación



- 1- Desinfección Hipoclorito sódico
- 2- Dosificación floculante
- 3- Filtro multiestrato
- 4- Filtro carbón activo
- 5- Dosificación Cloro residual

Diagrama de flujo orientativo. No muestra el alcance de suministro real de la planta.

NUEVO CLORADOR SALINO



Nueva gama de Cloradores Salinos Cillit: Ahora lo mejor para su piscina también de Cillit



Los Cloradores salinos Cillit combinan la 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.

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.

NUEVO CLORADOR SALINO



**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 ¹ (m³)	15	25	40	65
Producción salina (grCl ₂ /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
P.V.P.	1.205 €	1.357 €	1.791 €	2.615 €
BASIC pH	16	22	33	50
Código	4871.04	4871.05	4871.06	4871.07
P.V.P.	1.572 €	1.724 €	2.158 €	2.982 €
BASIC Ph-Rx	16	22	33	50
Código	4871.08	4871.09	4871.10	4871.11
P.V.P.	2.050 €	2.203 €	2.636 €	3.460 €

NUEVO CLORADOR SALINO



**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 ¹ (m³)	120	250	350	500	700	1000
Producción salina (grCl ₂ /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
P.V.P.	4.695 €	6.922 €	9.486 €	12.329 €	18.664 €	24.441 €
BASIC pH	85	125	175	250	350	500
Código	4871.18	4871.19	4871.20	4871.21	4871.22	4871.23
P.V.P.	5.103 €	7.329 €	9.894 €	12.737 €	19.071 €	24.850 €
BASIC pH-Rx	85	125	175	250	350	500
Código	4871.24	4871.25	4871.26	4871.27	4871.28	4871.29
P.V.P.	5.635 €	7.861 €	10.426 €	13.268 €	19.603 €	25.381 €

¹ Dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{producción en gr/h necesaria para piscinas públicas}$$

NUEVO CLORADOR SALINO



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 (H₂O) en hidrógeno y oxígeno (H y O), generando así agentes de desinfección a base de oxígeno (O₃, O₂, OH, H₂O₂...). 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 (m ³)	20	60	110	200
Volumen piscinas privadas más de 28°C (m ³)	10	40	80	125
Volumen piscinas públicas ¹ (m ³)	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
P.V.P.	1.168 €	1.357 €	1.947 €	2.775 €
PREMIUM pH	0	1	2	3
Código	4871.34	4871.35	4871.36	4871.37
P.V.P.	1.535 €	1.724 €	2.314 €	3.143 €
PREMIUM pH-Rx	0	1	2	3
Código	4871.38	4871.39	4871.40	4871.41
P.V.P.	2.013 €	2.203 €	2.792 €	3.621 €

NUEVO CLORADOR SALINO



**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 ¹ (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
P.V.P.	4.868 €	7.183 €	9.500 €	12.125 €	18.666 €	24.417 €
PREMIUM pH	4	5	6	7	8	9
Código	4871.48	4871.49	4871.50	4871.51	4871.52	4871.53
P.V.P.	5.235 €	7.550 €	9.867 €	12.492 €	19.033 €	24.784 €
PREMIUM pH-Rx	4	5	6	7	8	9
Código	4871.54	4871.55	4871.56	4871.57	4871.58	4871.59
P.V.P.	5.713 €	8.028 €	10.345 €	12.971 €	19.512 €	25.263 €

¹ Dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{producción en gr/h necesaria para piscinas públicas}$$

NUEVO CLORADOR SALINO



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	1049.40	1049.41	1049.42	1049.43	1049.44
P.V.P.	2.137 €	2.205 €	3.319 €	2.825 €	3.945 €

Bombas dosificadoras

Modelo	Código	P.V.P.
Peristáltica 1,5 L/h	4871.68	148 €
Electromagnética 5 L/h	4871.69	241 €



KBPer



KB5-5

NUEVO CLORADOR SALINO



Accesorios opcionales

Controles autom.	Descripción	Componentes	Código	P.V.P.
Control Salinidad	Medición y control de la conductividad del agua en μS	1 salida 220 V con conector para apertura/cierre de válvula motorizada para purga o dosificación de sal	4871.61	593 €
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	111 €
Sonda turbidez	Sonda Turbidez láser de pulsado conforme la norma EN-ISO 7027	1 Sonda de turbidez con conexión \varnothing 50-63 mm	4871.63	1.143 €
Módulo Temperatura	Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda	4871.64	99 €
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	538 €
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	61 €
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	346 €



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.





Cillit Aquazon VT

NOVEDAD 2016

Cillit Aquazon VT	VT-1	VT-4
Código	1092.01	1092.02
P.V.P.	315 €	465 €

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.
- Señalización del funcionamiento de la lámpara mediante piloto luminoso.

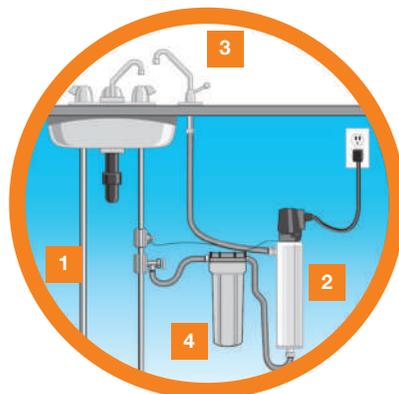
Resumen de características Cillit Aquazon VT

Cillit Aquazon VT	VT-1	VT-4
Conexión a tubería	3/8" - 1/2"	1/2"
Caudal nominal m³/h	0,2	0,6
Potencia lámpara W	13	20

Accesorios Cillit Aquazon VT

Accesorios	Código	P.V.P.
Grifo dispensador	5003.30	44 €
Lámpara UV VT-1	5003.49	129 €
Lámpara UV VT-4	5003.51	209 €

Esquema de instalación



- 1- Válvula de entrada
- 2- Cillit Aquazon
- 3- Grifo dispensador
- 4- Filtro



Cillit Aquazon SQ

Cillit Aquazon Sterilight	S2-Q	S5-Q	S8-Q
Código	5003.36	5003.37	1092.13
P.V.P.	658 €	734 €	825 €

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 SQ

Cillit Aquazon Sterilight	S2-Q	S5-Q	S8-Q
Conexión a tubería	1/2"	3/4"	3/4"
Caudal nominal m³/h	0,4	1	1,8
Potencia lámpara W	22	30	46

Accesorios Cillit Aquazon SQ

Accesorios	Código	P.V.P.
Grifo dispensador	5003.30	44 €
Lámpara UV S2-Q	5003.51	209 €
Lámpara UV S5-Q	5003.52	243 €
Lámpara UV S8-Q	5003.53	268 €

Esquema de instalación

- 1- Válvula de entrada
- 2- Cillit Aquazon
- 3- Grifo dispensador
- 4- Filtro





Cillit Aquazon VH y VP

Cillit Aquazon VH y VP	VH-410	VP-600	VP-950
Código	1092.21	1092.31	1092.32
P.V.P.	1.100 €	1.465 €	1.820 €

Cillit Aquazon VH y VP M	VH-410 M	VP-600 M	VP-950 M
Código	1092.22	1092.33	1092.34
P.V.P.	1.610 €	2.100 €	2.465 €

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.

Los modelos M incorporan además Sensor de Radiación

Resumen de características

Cillit Aquazon VH y VP	VH-410	VP-600	VP-950
Conexión a tubería	3/4" - 1"	1"	1 1/2"
Caudal nominal m³/h	3,3	5	7,8
Potencia lámpara W	60	70	95

Cillit Aquazon VH y VP M	VH-410 M	VP-600 M	VP-950 M
Conexión a tubería	3/4" - 1"	1"	1 1/2"
Caudal nominal m³/h	3,3	5	7,8
Potencia lámpara W	60	70	95



Accesorios

Accesorios	Código	P.V.P.
Lámpara UV Aquazon VH-410 y VH-410 M	5003.48	225 €
Lámpara UV Aquazon VP-600 y VP-600 M	5003.91	265 €
Lámpara UV Aquazon VP-950 y VP-950 M	5005.28	300 €



SOLUtech Biosil 6000



Cillit Biosil 6000 5 kg	Código	P.V.P.
Bidón 5 kg unidades por caja: 2 x 5Kg	5606.25	34 €
Caja expositor 12 atomizadores 0,4L	5606.26	109 €

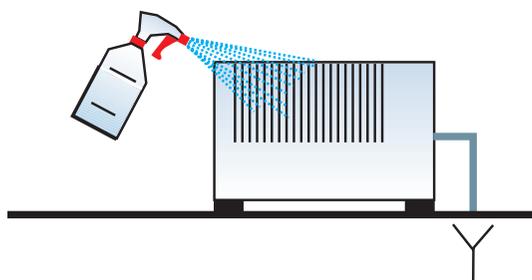
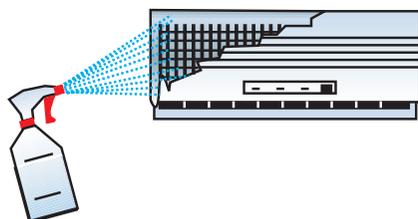
Solución para la sanitización de equipos de refrigeración, splits y fancoils.

Para disfrutar de un aire ambiental perfectamente fresco, sano y oxigenado como de montaña, sanitizar periódicamente los equipos de refrigeración, splits y fancoils con Cillit Biosil 6000 Ag. El CILLIT-BIOSIL 6000 es un producto de limpieza y sanificación, 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 CILLIT-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 CILLIT-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.





Ósmosis inversa
y fuentes

Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

Desinfección

Dosificación

Calentamiento y
circuitos cerrados



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.



DOSIFICACIÓN

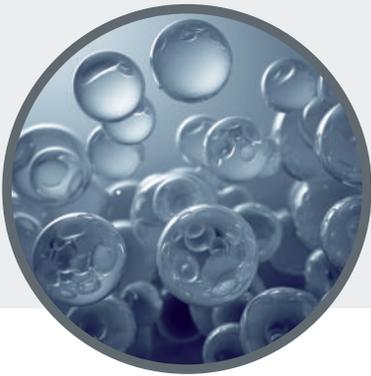


En las aplicaciones técnicas también se adicionan otro tipo de productos acondicionantes que confieren al agua las características idóneas para su utilización.

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 m³.

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.



NUEVO SISTEMA CONTROL CL-PH



Sistema de regulación Cloro-pH Cillit Ultra



Cillit Ultra	2,6 Cl	2,6 Cl-pH
Código	1049.40	1049.41
P.V.P.	2.378 €	3.156 €

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

Incluye:

- Clave de acceso
- Electrodo de pH y/o cloro
- Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo

Características Cillit DP Eco

Cillit PCR DP Eco	2,6	5,5
Caudal max. de lectura L/h	50	50
Conexión	3/8"	3/8"
Presión máx.	6	6

Controles automáticos opcionales

Controles autom.	Descripción	Componentes	Código	P.V.P.
Control Salinidad	Medición y control de la conductividad del agua en Msiemens	1 salida 220 V con conector para apertura/cierre de válvula motorizada para purga o dosificación de sal	4871.61	593 €
Sonda turbidez	Sonda Turbidez láser de pulsado conforme la norma EN-ISO 7027	1 Sonda de turbidez con conexión Ø 50-63 mm	4871.63	1.143 €
Módulo Temperatura	Sonda temperatura activa control de filtración por temperatura (modos smart / calefacción / inteligente)	Sonda temperatura 1/2" / Soporte sonda	4871.64	99 €
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	538 €
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	61 €
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	346 €



Cillit DP Eco



Cillit DP Eco	2,6	5,5	3,3
Código	1044.11	1044.12	1044.03
P.V.P.	331 €	381 €	377 €

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 m ³ /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 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
P.V.P.	727 €	732 €	776 €	796 €	1.023 €	1.194 €

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
P.V.P.	731 €	742 €	789 €	838 €	1.094 €	1.210 €

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



Alcance de suministro



Cillit PCR DP Eco



Cillit PCR DP Eco	2.6 Cl	2.6 Cl-pH
Código	1049.01	1049.02
P.V.P.	4.111 €	4.737 €

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 DP Eco

Cillit PCR DP 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	P.V.P.
Cillit Minor 25	hasta 50 m ³	1049.11	393 €
Cillit Minor 33	de 50 m ³ a 70 m ³	1049.12	393 €
Cillit Minor 50	de 70 m ³ a 80 m ³	1049.13	416 €
Cillit Minor 75	de 70 m ³ a 80 m ³	1049.14	427 €
Cillit cuadro de maniobra 2,5-4A		4820.07	625 €
Cillit cuadro de maniobra 4,0-6,3A		4820.01	625 €

Depósitos	Código	P.V.P.
Cillit LB 128 - 100 L (A)	5370.01	301 €
Cillit MLB 129 - 100 L Con agitador (B) (sin cuadro comando)	5370.05	959 €
Cillit 139 UNI - 100 L (C)	5371.01	209 €
Cillit 239 UNI - 250 L (C)	5371.02	382 €
Cillit 339 UNI - 350 L (C)	5371.03	440 €
Cillit Inyector lavable (4x6) (D)	5380.09	197 €
Cillit Sicurtank (E)	5390.01	267 €

Sondas de nivel	Código	P.V.P.
Sonda nivel mínimo LB 128	5380.17	86 €
Caña aspiración telescópica 800-1500 mm + sonda nivel mínimo	5380.11	151 €
Boya interruptor de nivel	5380.24	52 €
Cuadro de comando MLB 129	1047.13	296 €



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
P.V.P.	246 €	246 €

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	P.V.P.
Cillit Quantophos P-1 caja 12x1 kg	1046.01	236 €
Cillit Quantophos P-4 caja 12x1 kg	1046.02	236 €
Cillit Quantophos P-E caja 12x1 kg	1046.03	321 €
Cillit Quantophos CUP caja 12x1 kg	1046.04	236 €
Cillit Quantophos P-1 Saco 25Kg	5420.01	340 €
Cillit Quantophos P-4 Saco 25Kg	5420.02	340 €
Cillit Quantophos P-E Saco 25Kg	5420.03	538 €
Cillit Quantophos Special Saco 25Kg	5420.04	556 €

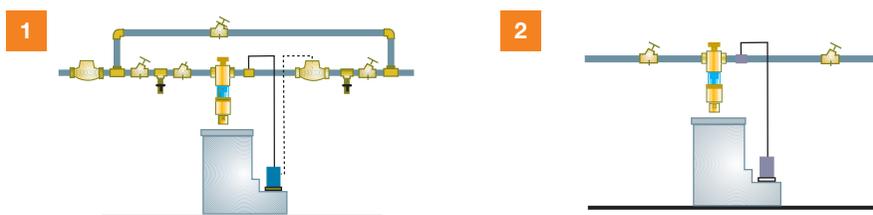


Cillit Impulsan

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
P.V.P.	47 €	47 €	47 €	125 €	125 €	125 €	155 €	103 €

Esquema de instalación



- 1 - Esquema de instalación bomba dosificadora con dosis proporcional volumétrica 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	EFFECTO
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 H/M UNI	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 HM 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	EFFECTO
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 ó H-M 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 la Orden Ministerial SAS/1915/2009.

NUEVO CILLIT FIRE



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

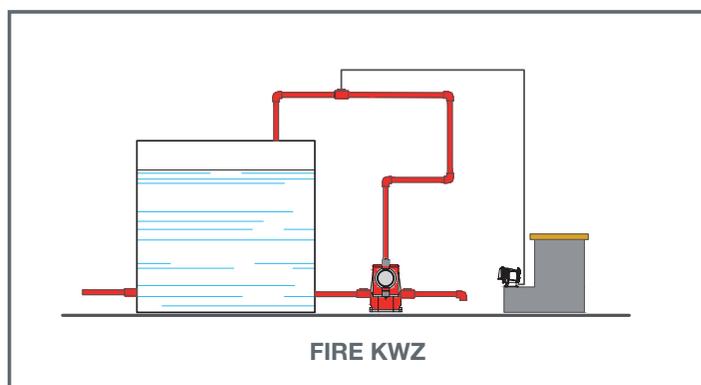


NUEVO CILLIT FIRE



Fire KWZ

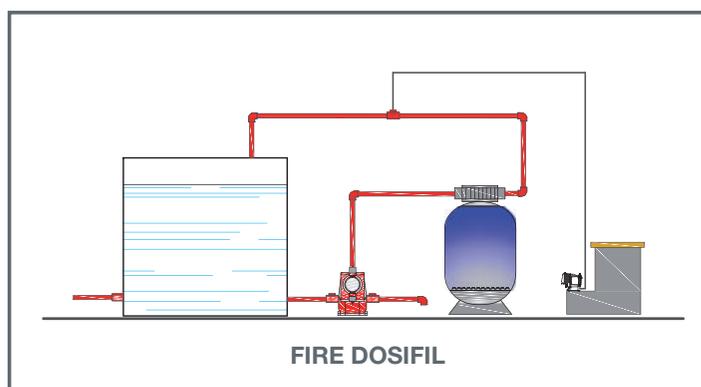
Sistema de dosificación de cloro en el agua de un depósito contra incendios en recirculación formado por una estación dosificadora Cillit KWZ, bomba monobloc de recirculación y cuadro eléctrico control bomba



Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	P.V.P.
BWT FIRE KWZ 10	hasta 50 m ³	hasta 100 m ³	1016.11	1.870 €
BWT FIRE KWZ 15	hasta 75 m ³	hasta 150 m ³	1016.12	2.158 €
BWT FIRE KWZ 23	hasta 115 m ³	hasta 230 m ³	1016.13	2.208 €
BWT FIRE KWZ 30	has ta 150 m ³	hasta 300 m ³	1016.14	2.408 €

Fire Dosifil

Sistema de dosificación de cloro y filtración en el agua de un depósito contra incendios en recirculación formado por una estación dosificadora Cillit KWZ, bomba monobloc de recirculación, cuadro eléctrico control bomba y filtro cillit Patent.

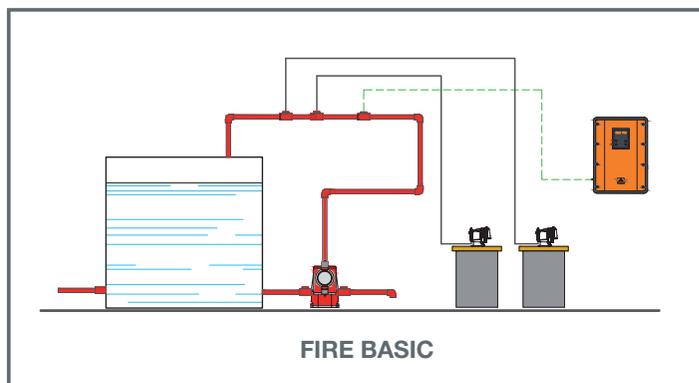


Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	P.V.P.
BWT FIRE DOSIFIL10	hasta 50 m ³	hasta 100 m ³	1016.21	3.029 €
BWT FIRE DOSIFIL 15	hasta 75 m ³	hasta 150 m ³	1016.22	3.494 €
BWT FIRE DOSIFIL 23	hasta 115 m ³	hasta 230 m ³	1016.23	4.389 €
BWT FIRE DOSIFIL 30	hasta 150 m ³	hasta 300 m ³	1016.24	5.896 €



Fire Basic

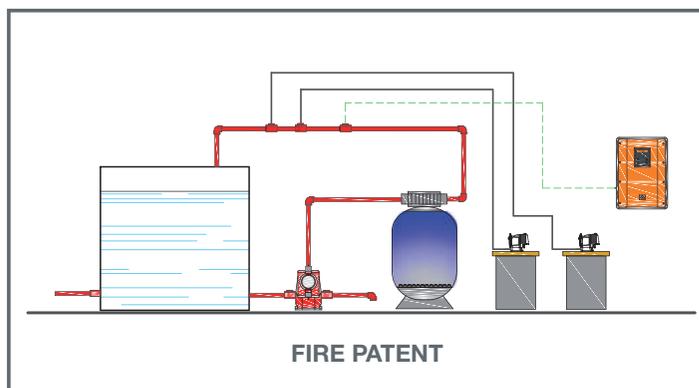
Sistema de regulación y control del valor de cloro y pH del agua de un depósito contraincendios en recirculación formado por sistema de regulación cloro – pH Cillit Ultra, dos depósitos dosificación de 100 litros cada uno, bomba monobloc de recirculación y cuadro eléctrico control bomba



Descripción	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 5 h)	Capacidad Depósito PCI (Recirculación en 10 h)	Código	P.V.P.
BWT FIRE BASIC 10	hasta 50 m ³	hasta 100 m ³	1016.31	5.404 €
BWT FIRE BASIC 15	hasta 75 m ³	hasta 150 m ³	1016.32	5.524 €
BWT FIRE BASIC 23	hasta 115 m ³	hasta 230 m ³	1016.33	5.575 €
BWT FIRE BASIC 30	hasta 150 m ³	hasta 300 m ³	1016.34	5.775 €

Fire Patent

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	P.V.P.
BWT FIRE PATENT 10	hasta 50 m ³	hasta 100 m ³	1016.41	6.553 €
BWT FIRE PATENT 15	hasta 75 m ³	hasta 150 m ³	1016.42	6.860 €
BWT FIRE PATENT 23	hasta 115 m ³	hasta 230 m ³	1016.43	7.755 €
BWT FIRE PATENT 30	hasta 150 m ³	hasta 300 m ³	1016.44	9.262 €

Osmosis inversa
y fuentes

Anti-incrustación

Descalcificación

Filtración PDE

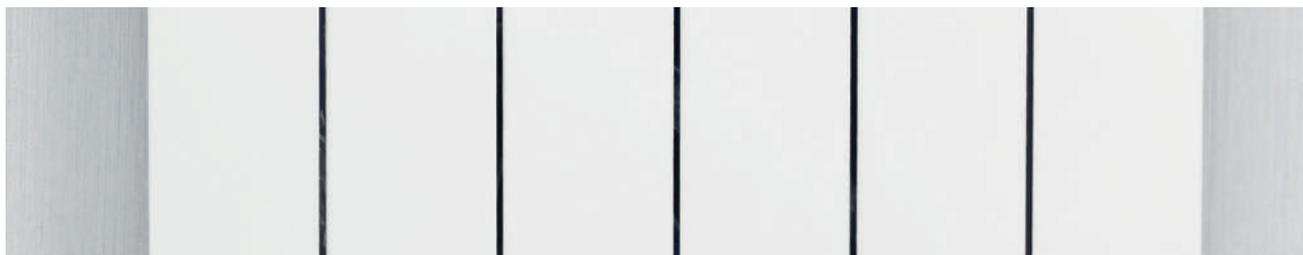
Desinfección

Dosificación

Calentamiento y
circuitos cerrados



Cillit SoluTECH Agua natural y perfecta



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:

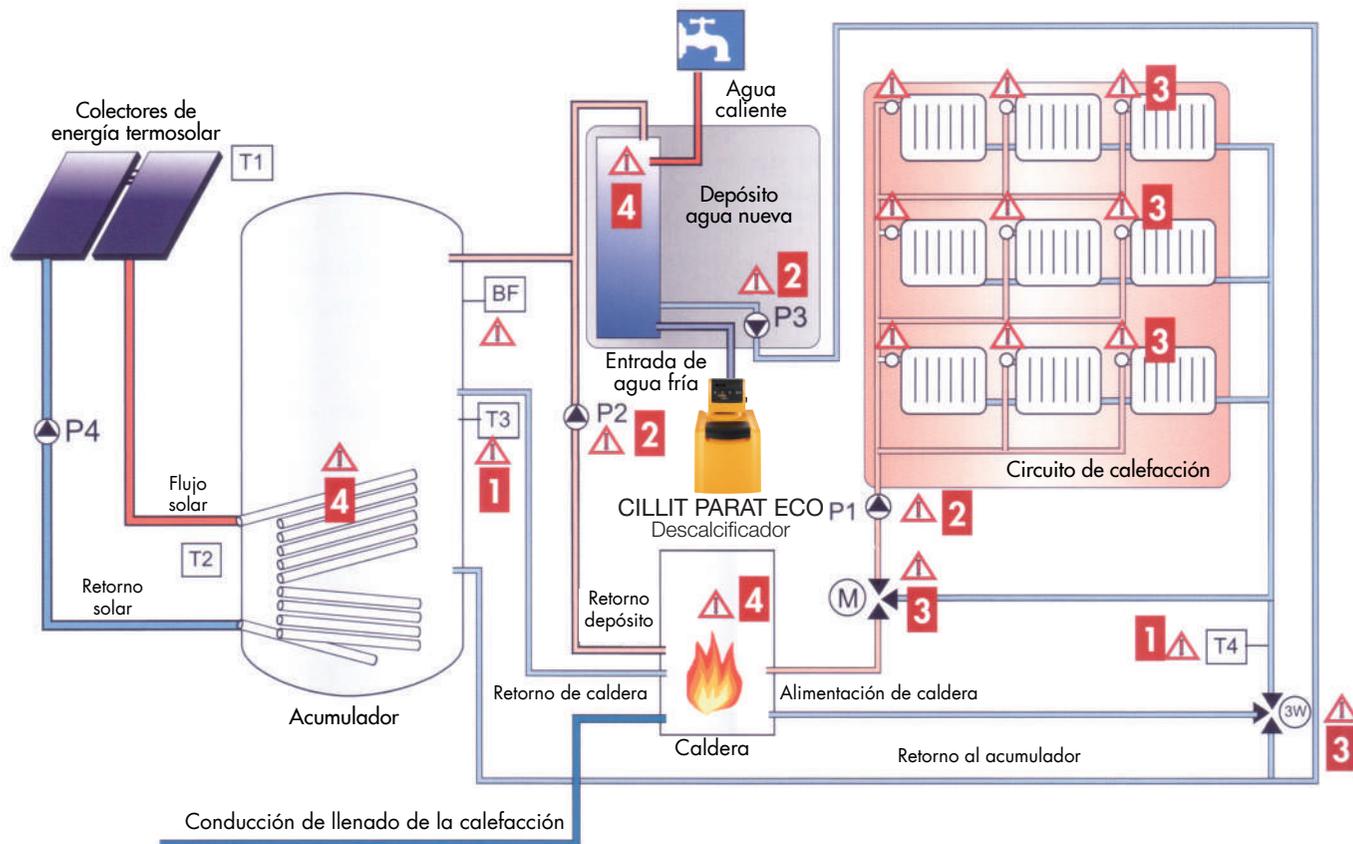
Eliminar los riesgos en aguas de circuito cerrado; tratar el agua de calefacción supone la única solución para preservar las instalaciones y ganar en eficacia de forma duradera.

¿Qué hacer?

Tanto en obra nueva como en renovaciones trate los circuitos de calefacción de forma sistemática para ganar en :

	EFICACIA ENERGÉTICA		LONGEVIDAD DE SUS EQUIPOS
	FIABILIDAD EN SUS INSTALACIONES		TRANQUILIDAD PARA SUS CLIENTES

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

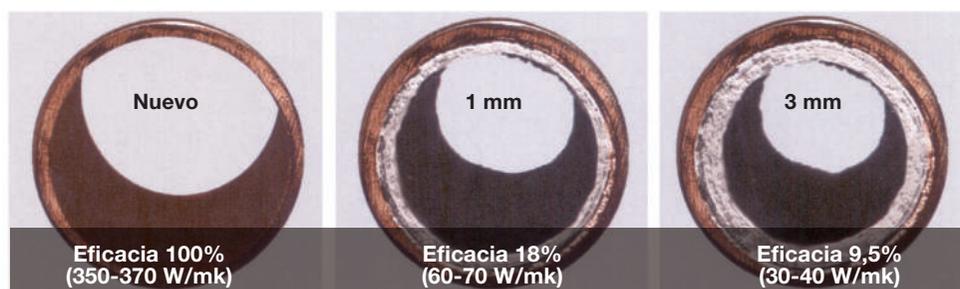
Las bombas hacen que el calor llegue a los puntos adecuados del sistema. Los depósitos de cal y lodos ponen en peligro en funcionamiento. El fallo o el bajo rendimiento de una bomba pueden desequilibrar todo el sistema.

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 AQAtHERM

¿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 cumplimiento de la normativa VDI 2035 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)

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

Para los circuitos de calefacción clásicos (80/60°C).



SoluTECH SUELOS RADIANTES

Para los circuitos hidrocableados 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.

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



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).

SoluTECH ANTI-FUGAS



Tratamiento anti-fugas para circuitos de calefacción hasta 110°C.

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 m²)

- **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

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.

	Código	P.V.P.
SoluTECH SUELOS RADIANTES		
Bidón de 500 mL	1078.02	40 €
Bidón de 10 L	1078.12	46 €/litro

Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	P.V.P.
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	31 €
SoluTECH KIT CONTROL	Kit de control de la concentración de SoluTECH (productos de prevención)	1078.22	48 €
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. 26	1076.34	259 €



SoluTECH PROTECCIÓN

Tratamiento preventivo polivalente específico para circuitos clásicos de calefacción

SoluTECH
VIVIENDAS



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**

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.

	Código	P.V.P.
SoluTECH PROTECCIÓN		
Bidón de 500 mL	1078.01	40 €
Bidón de 10 L	1078.11	46 €/litro

Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	P.V.P.
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	31 €
SoluTECH KIT CONTROL	Kit de control de la concentración de SoluTECH (productos de prevención)	1078.22	48 €
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. 26	1076.34	259 €



SoluTECH LIMPIEZA

Producto de limpieza polivalente específico para circuitos de calefacción con problemas

SoluTECH
VIVIENDAS



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	P.V.P.
SoluTECH LIMPIEZA		
Bidón de 500 mL	1078.03	35 €
Bidón de 10 L	1078.13	40 €/litro

Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	P.V.P.
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	31 €
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. 26	1076.34	259 €



SoluTECH ANTI-FUGAS

Tratamiento anti-fugas para circuitos de calefacción

SoluTECH
VIVIENDAS



DOSIS PRÁCTICA



Usar 2 bidones de 500 ml por cada 100 L de circuito (para una vivienda de aprox. 100-150 m²)

- **Protección eficaz y duradera frente a:**
 - micro-fugas y goteos
 - defectos de estanqueidad incluso bajo el suelo
- **Acción rápida y definitiva**
- **Compatible con todos los materiales**
- **Puede ser empleado conjuntamente con otros productos de la gama SoluTECH**
- **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)**

Mantenimiento

La eficacia del producto no disminuye con el tiempo; si no ha existido reposición de agua en el circuito (o ha sido < 10 % del volumen total) no es preciso realizar ningún ajuste.

	Código	P.V.P.
SoluTECH ANTI-FUGAS		
Bidón de 500 mL	1078.04	79 €

Complementos de la gama

Producto	Descripción	Código	P.V.P.
SoluTECH INYECCIÓN	Racor para introducción fácil y rápida del producto en el circuito	1078.21	31 €



NOVEDAD 2016

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



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

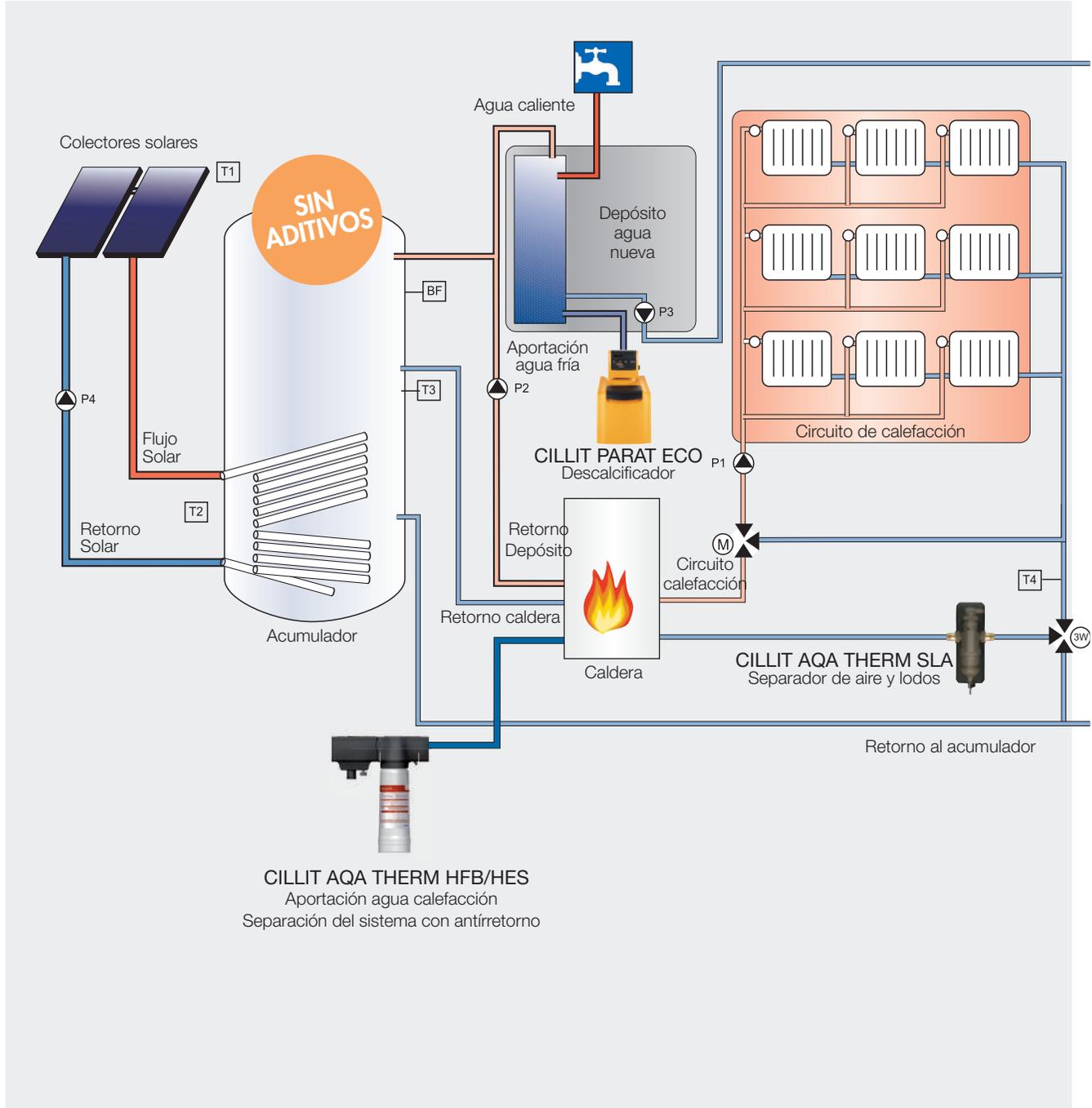
Para los arquitectos y los ingenieros de diseño es importante disponer de una forma elegante de evitar los problemas técnicos y jurídicos mediante la selección de un agua de calefacción natural, perfecta y sin aditivos químicos. La solución integral de Cillit, se basa en una sofisticada gama de herramientas 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



CILLIT AQA THERM HFB/HES
Aportación agua calefacción
Separación del sistema con antirretorno

Visita nuestro canal [YouTube](#) para ver demostraciones de producto

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
Conductividad	µS/cm	853	951	35

“La probabilidad de corrosión disminuye cuando se reduce la conductividad eléctrica del agua de calefacción”

Guía paso a paso para hacer las cosas bien...

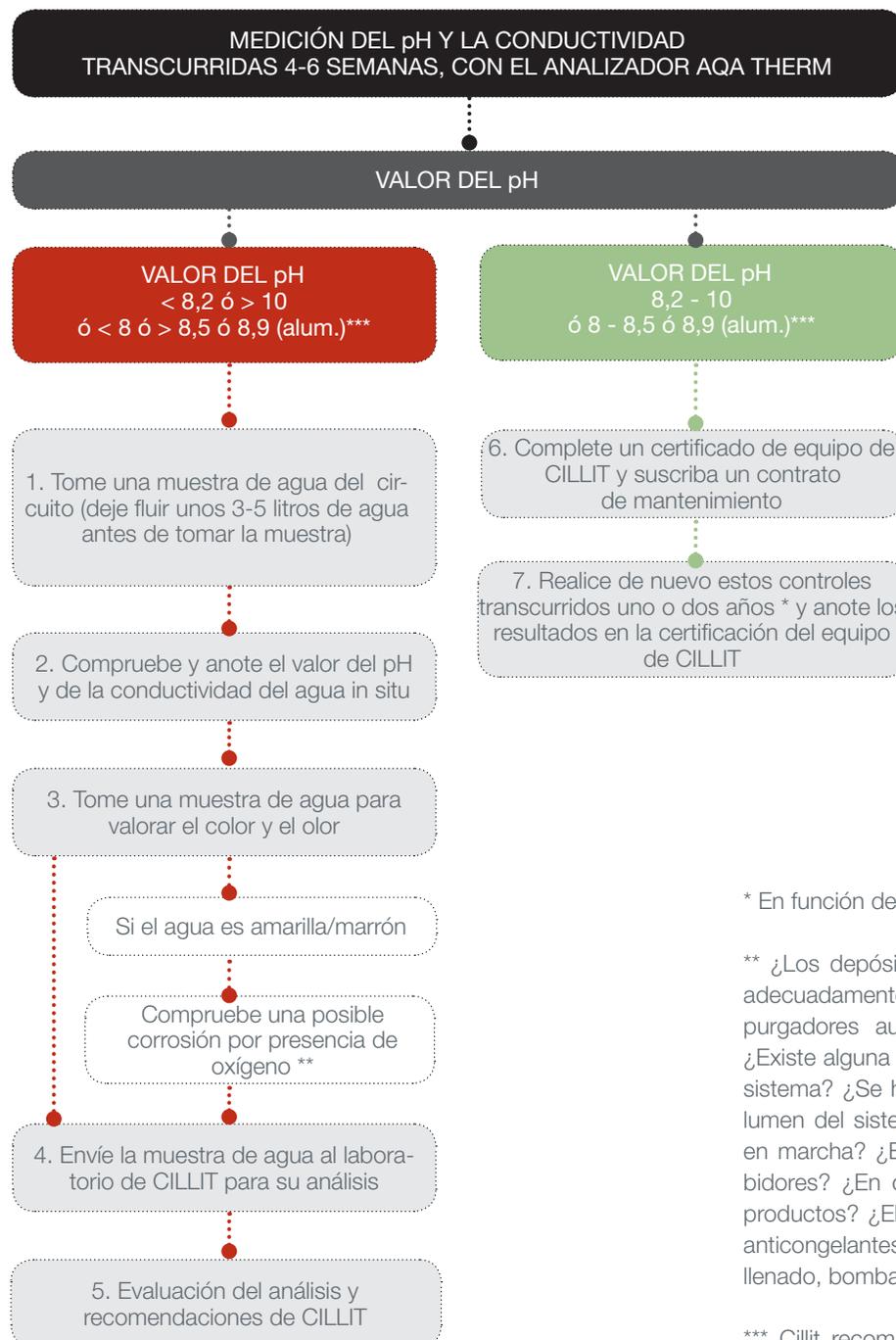


PROCEDIMIENTO PARA NUEVOS SISTEMAS

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.	INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES ESENCIALES (por ejemplo separadores de partículas, purgadores de aire, filtros magnéticos, boquillas de enjuague)
2.	SELECCIÓN DEL AGUA PARA EL LLENADO Y LA RECARGA / CATEGORÍA DEL FLUIDO SEGÚN EN 1717 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.	ENJUAGUE DEL SISTEMA 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.	LLENADO DEL SISTEMA 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.	UNIÓN EQUIPOTENCIAL / MEDICIÓN / DOCUMENTACIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se ha creado una unión equipotencial. • Verifique la conductividad del agua del circuito de calefacción (inferior a 100 $\mu\text{s}/\text{cm}$). • Anote el volumen de llenado y la conductividad del agua en el libro de operación del sistema.
6.	PURGA DEL AIRE Y DESGASIFICACIÓN DEL SISTEMA 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.	CONTROL UNA VEZ TRANSCURRIDAS 4 – 6 SEMANAS <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Solicite y suscriba un contrato de mantenimiento con inspecciones anuales.
8.	CONTROL ANUAL Y DOCUMENTACIÓN 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, fuidos, 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	P.V.P.
Bloque de llenado	1076.01	318 €

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
P.V.P.		115 €



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	P.V.P.
Cabezal de llenado HFB + HES	296 mm	1076.39	700 €

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		1076.41	1076.42	1076.43	1076.44
P.V.P Ud		777 €	811 €	865 €	1.012 €

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
P.V.P Ud		77 €	111 €	165 €	312 €

Para volúmenes especiales consultar con nuestro Dpto. Técnico 900922672

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 m³ 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
P.V.P.		10.506 €



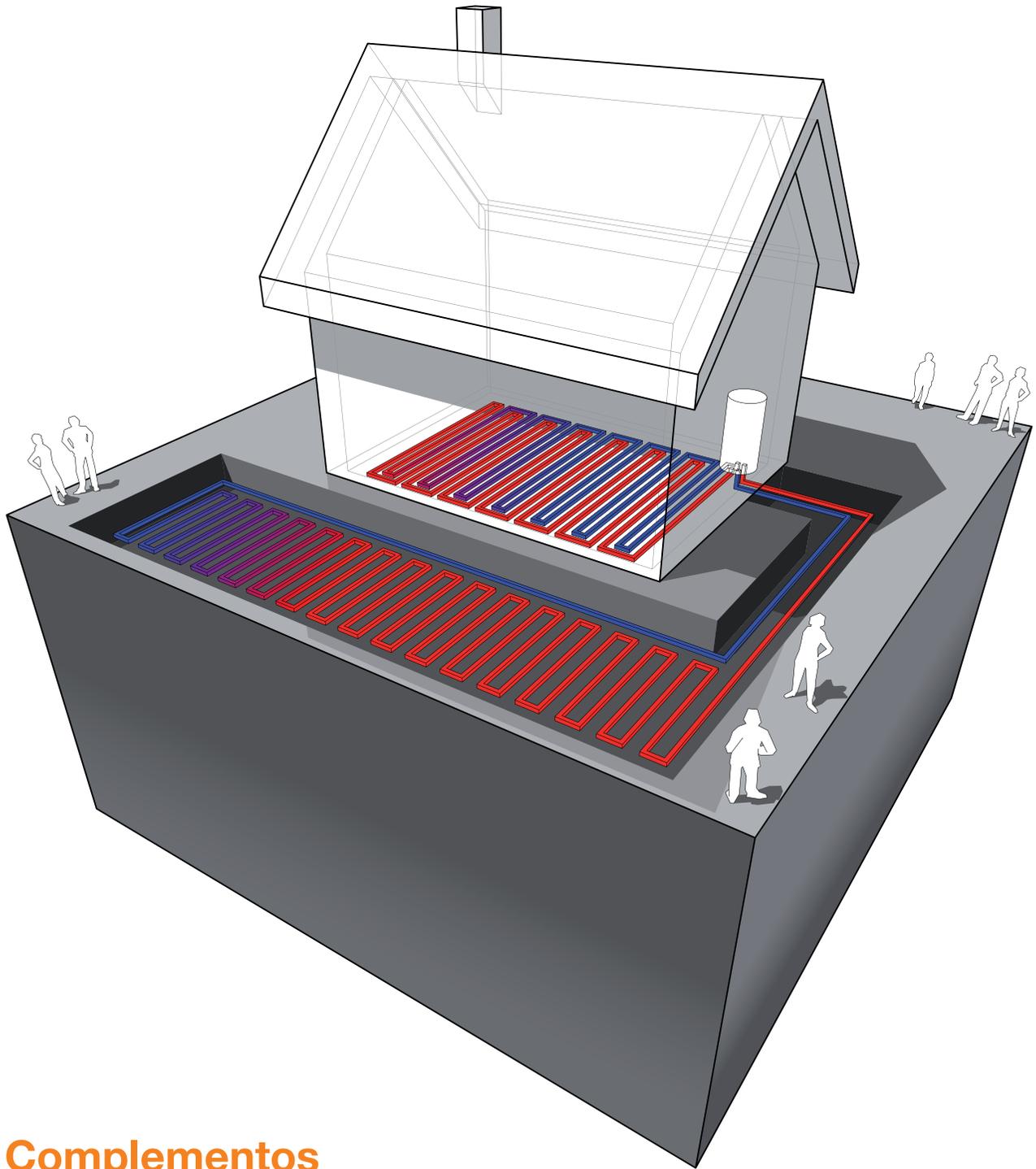
MALETÍN DE ANÁLISIS DE AGUA AQA THERM

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
P.V.P.	891 €





Complementos
Cillit SoluTECH
Cillit AQAtherm

SoluTECH ANÁLISIS

Kit pre-pagado de muestreo y recepción de resultados

NOVEDAD
2º trimestre 2016



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

P.V.P.

SOLUTECH ANÁLISIS

Kit pre-pagado de muestreo y recepción de resultados

1076.05

2º trimestre 2016

NOVEDAD 2016

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

- 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.

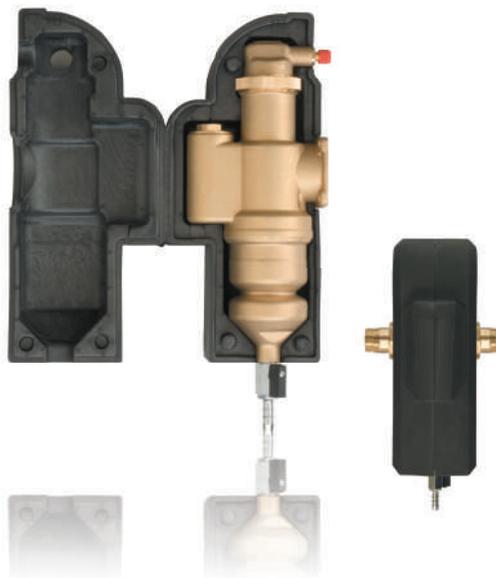
Para más información, consulte la Ficha de Datos de Seguridad en la página web: www.cillit.com

Suministro

	Suministro	Código	P.V.P.
BWT® GLYCOL SANIT + 20	Bidón de 20 L	1078.33	235 €
BWT® GLYCOL SANIT + 210	Recipiente de 210 L	1078.43	1.688 €
BWT® GLYCOL SANIT + 1000	Contenedor de 1.000 L	1078.44	7.032 €

FILTRO SLA PURGA DE AIRE Y DE LODOS

Filtro 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
- Racor orientable: montaje en tubería horizontal o vertical
- Robusto: cuerpo en bronce
- Se suministra con calorifugado integral

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:

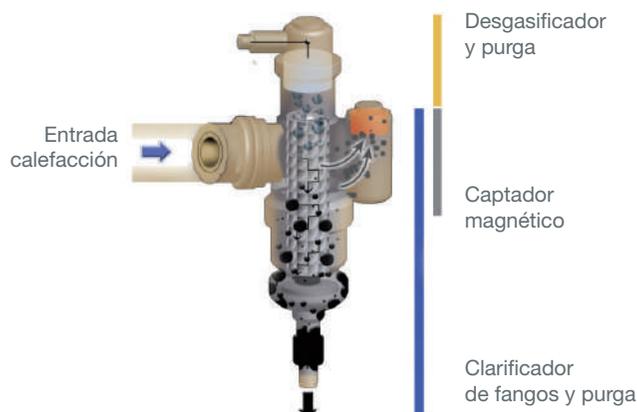
- reducen la velocidad de circulación, e incluso bloquean las conducciones (por ejemplo, en suelos radiantes),
- originan una pérdida de intercambio y fenómenos de abrasión,
- crean sedimentos que favorecen los procesos de corrosión (por aireación diferencial).

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.

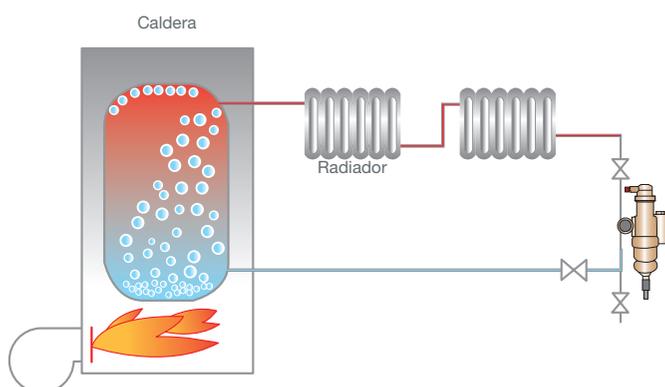
Principio de funcionamiento



Características técnicas

		DN 20	DN 25	DN 32
Presión máx. de funcionamiento	bar		10	
Presión nominal	bar		10	
Pérdida de carga a caudal nominal	bar		0,2	
Temperatura máx. de funcionamiento	°C		90	
Código		1076.54	1076.34	1076.55
P.V.P.		259 €	259 €	276 €

Ejemplo de instalación



Para facilitar la introducción de los productos de tratamiento, es preferible instalar el filtro 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 bucle para potenciar el efecto desgasificador o en caso de ausencia de purgador en el circuito.

SoluTECH EASYFLOW by GRUNDFOS X

Eliminación de incrustaciones
y de lodos en los circuitos de calefacción

NOVEDAD 2016



- **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

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
P.V.P.		2.048 €

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 55

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



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
P.V.P.		450 €

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
P.V.P.		483 €

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
P.V.P.		3.137 €

Cillit Boy



Equipo para la eliminación de las incrustaciones y las partículas depositadas en las tuberías de agua, según la Norma DIN 1988.

Mediante un flujo de agua y de aire comprimido con una frecuencia variable de impulsos, disuelve y elimina las incrustaciones más adheridas sin efectos negativos para la instalación. CILLIT-BOY utiliza únicamente agua y aire comprimido para su funcionamiento; por ello es perfectamente aplicable en circuitos de agua de consumo humano.

En circuitos de calefacción, una vez finalizada la limpieza, utilizar los productos CILLIT- HS para la protección del circuito.

Conjunto hidráulico		Boy
Conexiones	R	1 1/4" M
Caudal máxima	L/h	5000
Presión nominal	bar	10
Presión de trabajo agua	bar	2-7
Temperatura ambiente max.	°C	40
Temperatura agua max.	°C	30
Tensión eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia absorbida	VA	20
Protección	IP	54
Compresor		
Presión nominal	bar	10
Capacidad instantánea	l/mín.	200
Tensión eléctrica	V/Hz	230/50
Potencia absorbida	kW	1,1
Rendimiento continuo	%	60
Código		1051.11
P.V.P.		2.800 €

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
P.V.P.	10 €	39 €	67 €



Cillit-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	5x1 kg	20 kg
Código	5700.10	5700.03
P.V.P.	64 €	184 €

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 FFW	25 kg
Código	5700.04
P.V.P.	76 €

Cillit-NEUTRA

Base neutralizadora fuerte para mezclar con los productos desincrustantes Cillit antes de su vertido a desagüe.

Cillit FFW	1 kg	5 x 300 gr	25 kg
Código	5700.12	5700.11	5700.05
P.V.P.	14 €	33 €	93 €

CILLIT CONDENSADOS: MINI, +, SUELO Y MAXI

Neutralización de condensador ácidos en calderas de condensación



- 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 350 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
P.V.P.		48 €	74 €	197 €	507 €



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

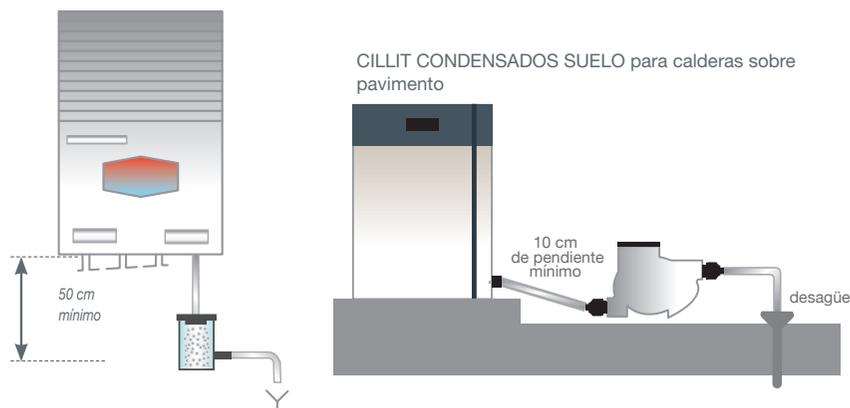
Producto	Descripción	Código	P.V.P.
Recarga Cillit Condensados Mini	Cartucho neutralizante	1062.01	8 €
Recarga Cillit Condensados +	Recarga neutralizante 2 Kg.	1062.02	15 €
Recarga Cillit Condensados Suelo	Recarga neutralizante 5 Kg.	1062.03	25 €
Recarga Cillit Condensados Maxi	Recarga neutralizante 12 Kg.	1062.04	56 €

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



CILLIT FCM, COMPACTO y EVOLUTION

Filtros clarificadores con bolsa filtrante y barra magnética

NOVEDAD 2016



- **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)
- **Disponibile en versión de sólo filtración**
- **Productos de tratamiento asociados** para limpieza de lodos y protección de los circuitos técnicos

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 CILLIT 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 CILLIT 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 m³/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 m³/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 COM-PACTO	FCM Compact 10/20	FCM Compact 21/50
Diámetro de conexiones de entrada y salida	L/h	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
P.V.P.		2.291 €	3.497 €	3.758 €	4.829 €	7.079 €	15.593 €
Código (modelo FCM COMPACTO EVOLUTION con detector de caudal y cuadro de control)					5501.41	5501.42	
P.V.P.					6.938 €	9.324 €	

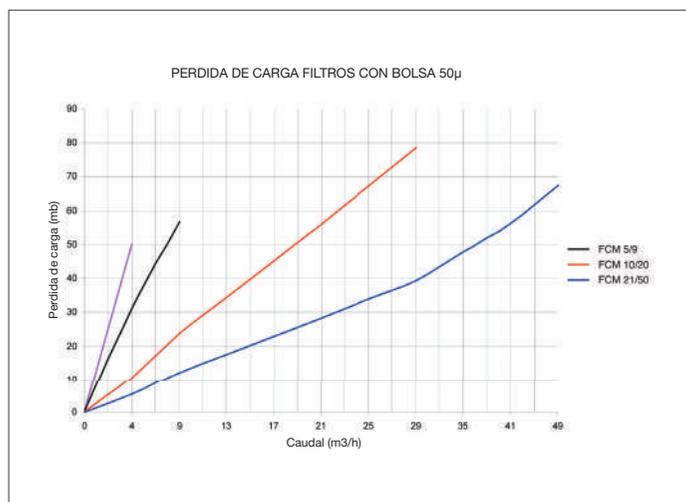
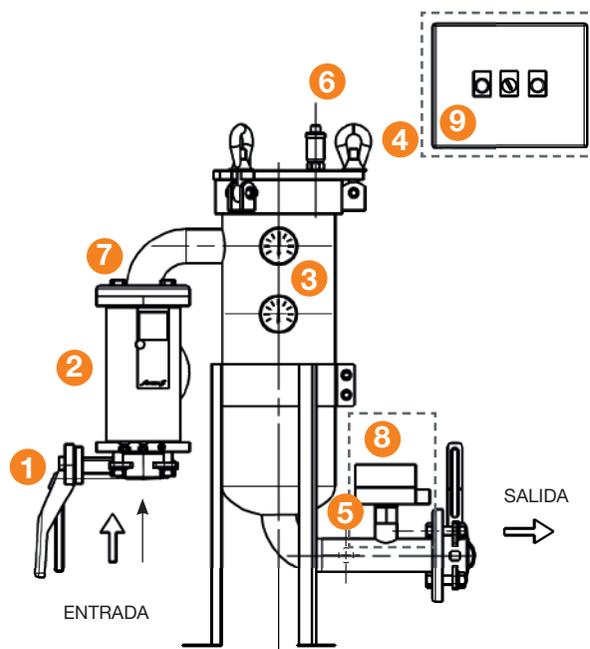
Los equipos se suministran de serie con una bolsa filtrante de fieltro de 50 µm

Filtro clarificador SoluTECH FCM COMPACTO

- 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 FCMCOMPACTO 21/50)

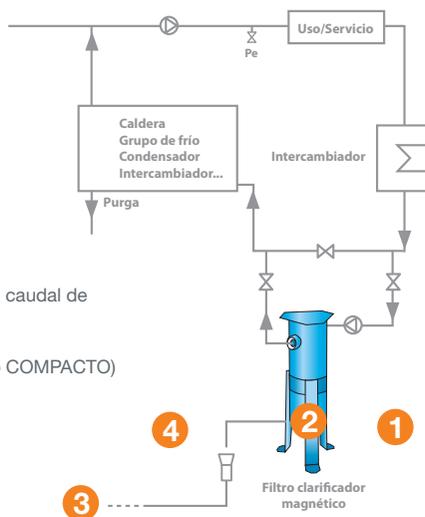
Versión FCM Compact Evolución

- 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 $\rightarrow T$ 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 μ m	5501.51	5501.61	5501.71
Bolsa filtrante 50 μ m	5501.52	5501.62	5501.72
Bolsa filtrante 100 μ m	5501.53	5501.63	5501.73
Bolsa filtrante 200 μ m	5501.54	5501.64	5501.74
P.V.P.	17 €	23 €	28 €

Cillit Thermocyclon / Cillit Maxi Thermocyclon



Cillit Thermocyclon	12	25	50	Maxi
Código	5500.18	5500.15	5500.17	5500.14
P.V.P Ud	485 €	611 €	878 €	4.966 €

Gama de decantadores ciclónicos para clarificación, decantación, eliminación de fangos para circuitos cerrados de calefacción por agua caliente, con productos de la serie CILLIT HS.

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.

- 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.

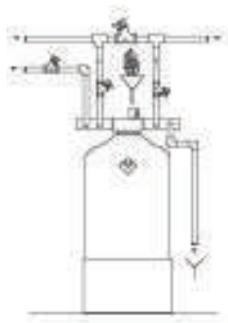
El CILLIT MAXI THERMOCYCLON, está diseñado para su instalación en grandes y complejos circuitos de calefacción por agua caliente. (Por ej. Calefacción centralizada)

Resumen de características Cillit Thermocyclon

Cillit Thermocyclon	12	25	50	Maxi
Caudal nominal m³/h	0,35	0,5	1,0	2,5
Temperatura máx. °C	80	80	80	75
Presión servicio	5	5	5	4

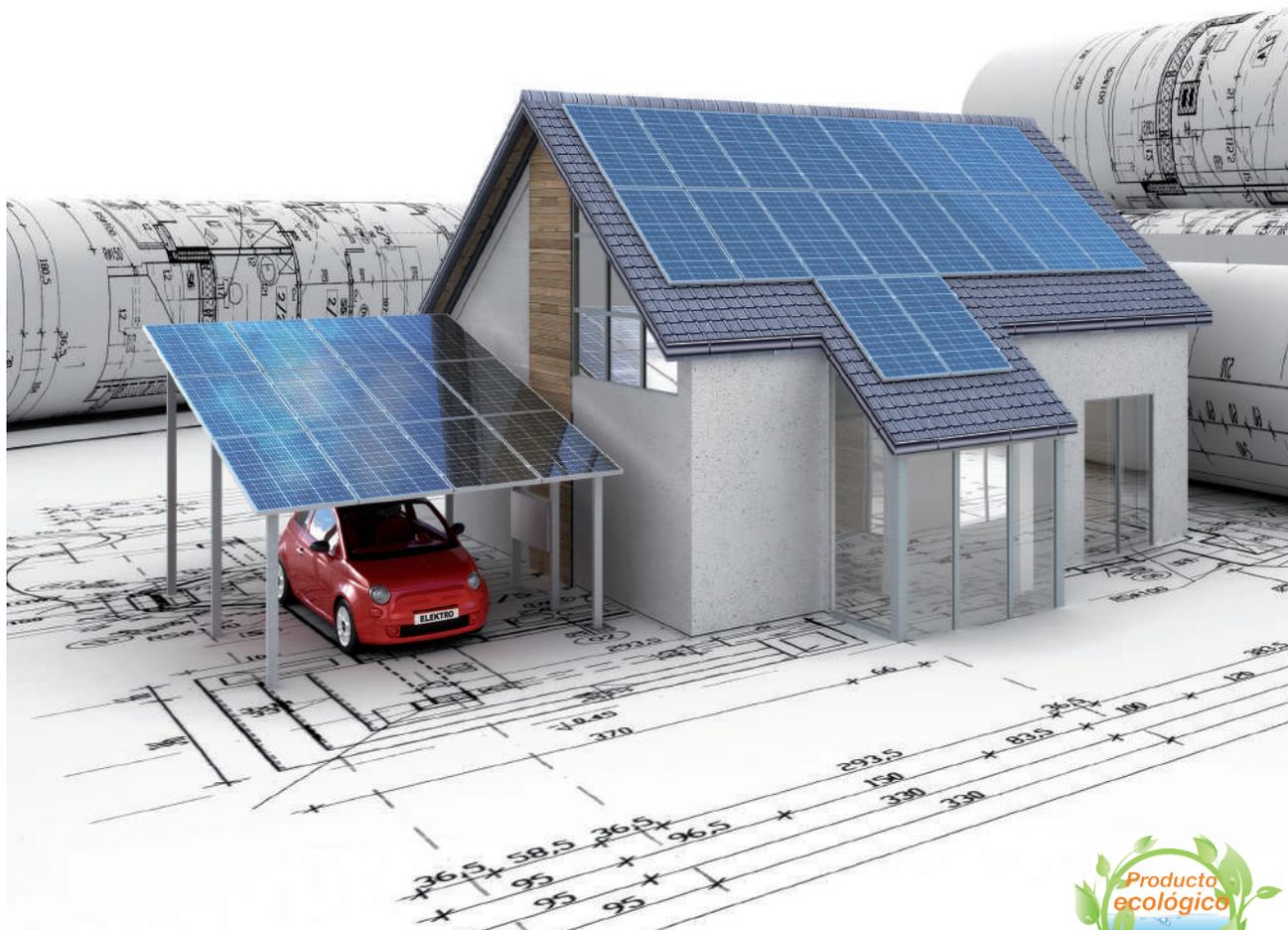
Esquema de instalación

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	P.V.P.
Cillit Superhelios 300 10 kg	1075.41	82 €
Cillit Superhelios 300 20 kg	1075.42	157 €

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	P.V.P.
Cillit Superhelios 550 10 kg	5500.83	97 €
Cillit Superhelios 550 20 kg	5500.84	187 €

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	P.V.P.
Cillit Quitalodos 20 kg	1075.31	339 €

Cillit Bomba Solar

Limpieza de circuitos

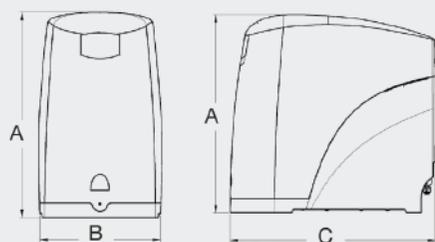


Equipo compacto para carga de productos Cillit Helios en circuitos con paneles solares, así como para su desaireación y limpieza.

**Con depósito de 40L.
(Incluye filtro)**

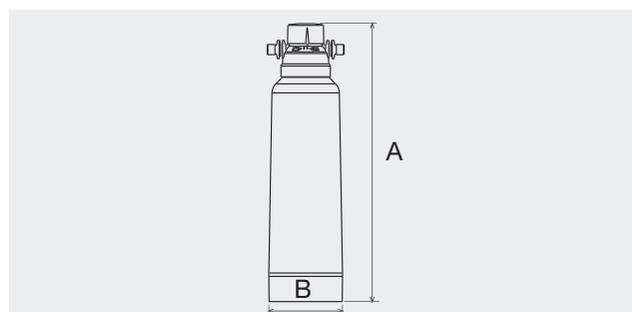
Cillit Bomba Solar	Código	P.V.P.
Cillit Quitalodos 40 L	1075.21	1.195 €





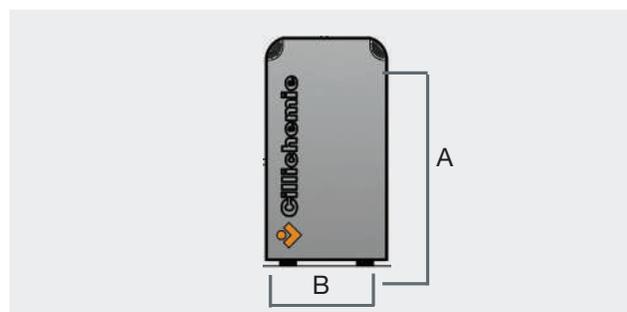
BONAQUA	Basic	Basic Led	Pump	Pump Led	Sanit	Sanit Pump	Direct
A mm	428	428	428	428	428	428	405
B mm	252	252	252	252	252	252	163
C mm	446	446	446	446	446	446	460

Direct Cold Equipo compuesto por: Bonaqua Direct + Grupo de enfriamiento.



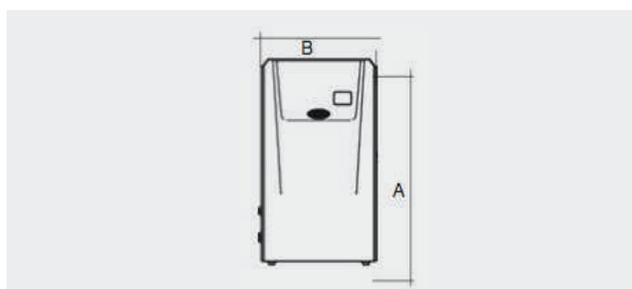
CARTUCHO AQUADRINK

A mm	475
B mm (diámetro)	130

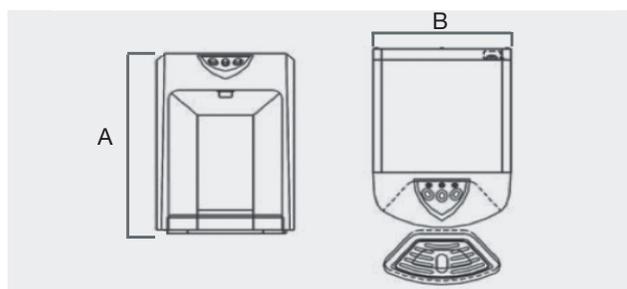


GRUPO ENFRIAMIENTO

A mm	350
B mm	195
Profundo mm	420



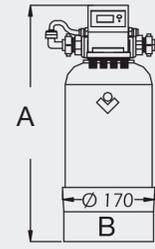
BONAQUA	Soda	BONAQUA BOX	
A mm	410	FS	UV-FS
B mm	245	400	400
Profundo mm	405	245	245
		140	140



BONAQUA DREAM	POLO T	FRIZZ T
A mm	410	410
B mm	245	245
Profundo mm	405	405



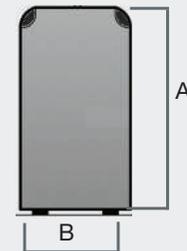
ARSENIC FILTER ST		50
A mm		530
B mm		165



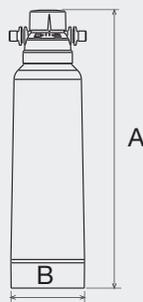
ARSENIC FILTER ST		130
A mm		440
B Ø mm		170



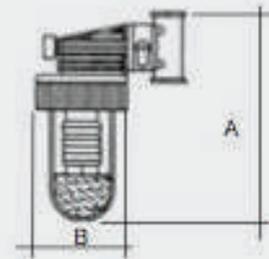
ARSENIC FILTER ST		250
A mm		535
B Ø mm		185



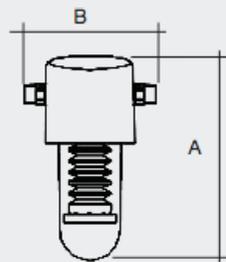
BWT BESTAQUA		
A mm		740
B mm		350
Profundo mm		530



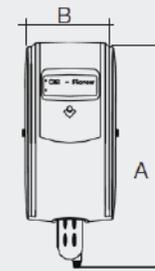
CARTUJO BESTCLEAR / BESTCLEAR EXTRA		
A mm		574
B mm (diámetro)		185



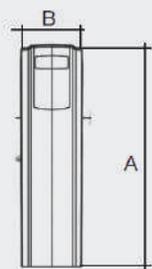
IMMUNO	152	153
A mm	180	230
B mm	99	117



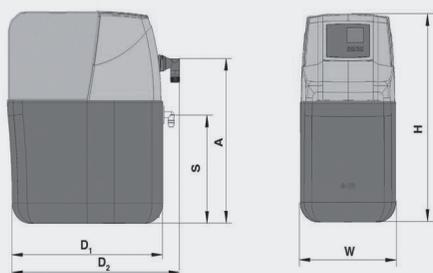
IMMUNO	181	241	421
A mm	185	135	185
B mm	280	280	280



AQA PIONEER		
A mm		710
B mm		302

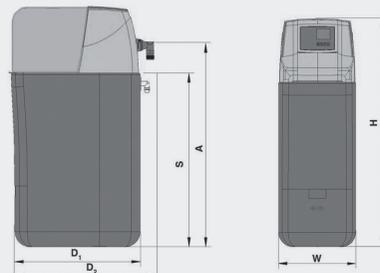


AQA TOTAL	1500	2500	4500
A mm	1100	1130	1105
B mm	320	310	320



CILLIT 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



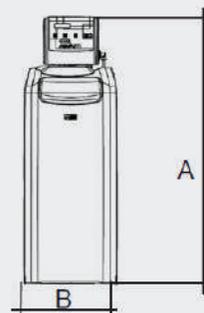
CILLIT ACCESS 25

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



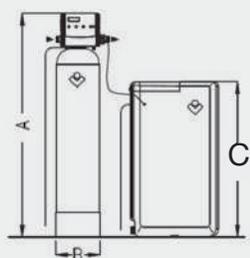
GENIUS DUO ECO BIO

A mm	830
B mm	382
Profundo mm	520

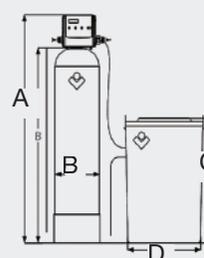


PARAT ECO /ECO BIO

	32	58	78	118
A mm	655	1110	1110	1330
B mm	385	385	385	325

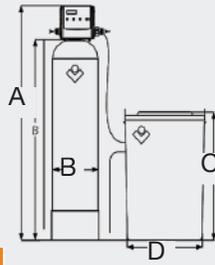


FERROSOFT	58	78	118	168	228
A mm	1100	1100	1330	1600	1420
B Ø mm	185	210	265	265	315
C mm	635	635	920	750	750

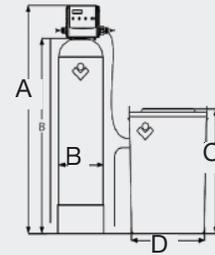


BA ECODATA /ECOBIO-DATA

	58	78	118	168	228	318
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

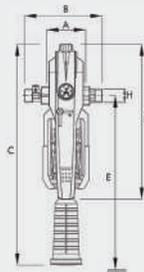


SUPER DATA/ SUPER BIODATA	650	750	900	1050	1350
A mm	1580	1910	1910	1960	1960
B Ø mm	355	416	416	454	454
C mm	1080	1150	1150	1150	1150
D Ø mm	500	635	635	742	742

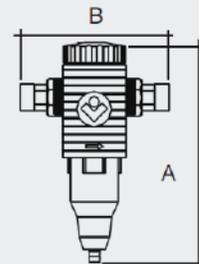


NITROSOFT	75	100	150	200	300
A mm	1100	1100	1330	1600	1420
B Ø mm	185	210	265	1100	315
C mm	635	635	920	750	750

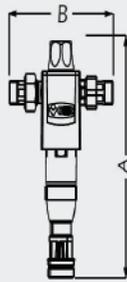
NOTA: Todos los equipos duplex están compuestos de dos columnas y dos depósitos.



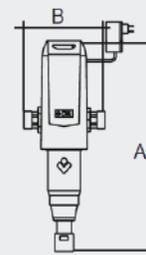
C1	3/4"	1"
A mm	100	100
B mm	197	197
C mm	398	398
D mm	567	567
E mm	480	480
H mm	G 1 1/4"	G 1 1/4"



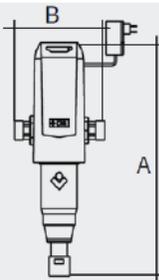
CLAROPUR RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	250	250	250	370	370
B mm	185	185	205	255	275



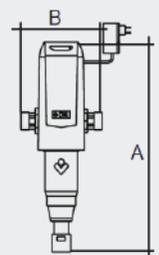
GALILEO RSF	3/4"	1"	1 1/4"
A mm	330	330	330
B mm	205	205	220



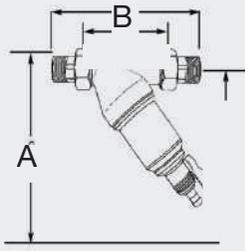
MULTIPUR M / BIO M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80
A mm	460	460	460	460	460	550	550
B mm	210	205	238	240	260	220	220



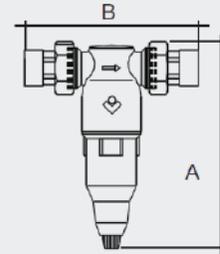
MULTIPUR A / BIO A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	330	330	330	330	330
B mm	205	205	205	205	220



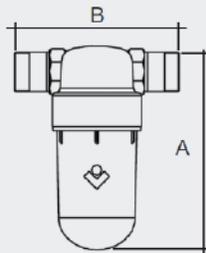
MULTIPUR ΔP / BIO ΔP	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN65	DN80
A mm	505	505	505	505	505	550	550
B mm	205	205	240	295	260	220	220



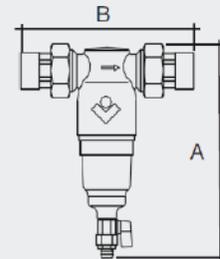
UNI	3/4"	1"
A mm	195	195
B mm	120	120



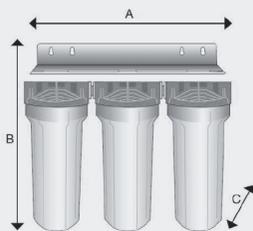
EUROFILTRO WF	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	170	240	240	240	290	290
B mm	80	100	100	205	255	275



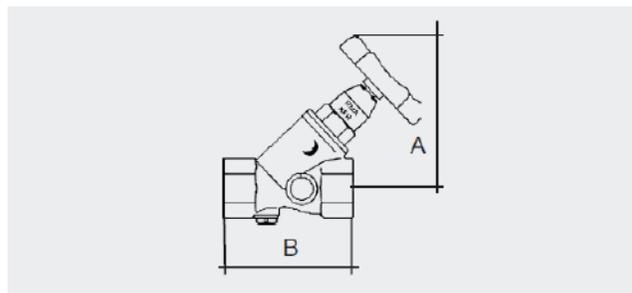
77N	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	170	170	170	285	285
B mm	180	180	180	190	190



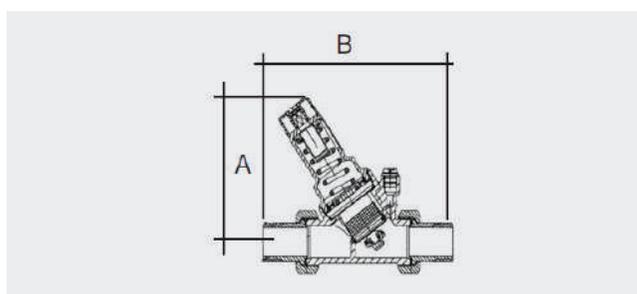
CELSIUS 80°C	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	250	250	250	300	300
B mm	185	185	205	275	275



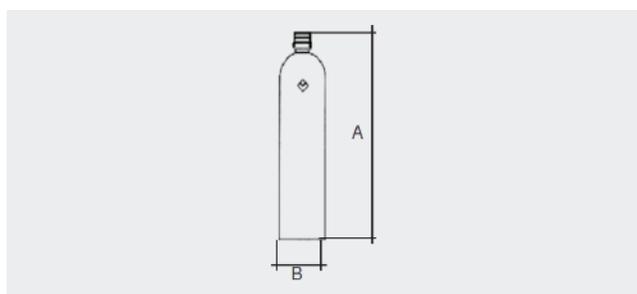
PLUVIO	
A mm	405
B mm	358
C mm	138



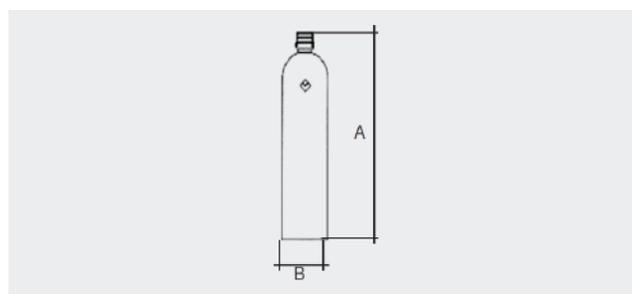
MULTI RV	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	90	105	130	145	165
B mm	75	90	110	120	15



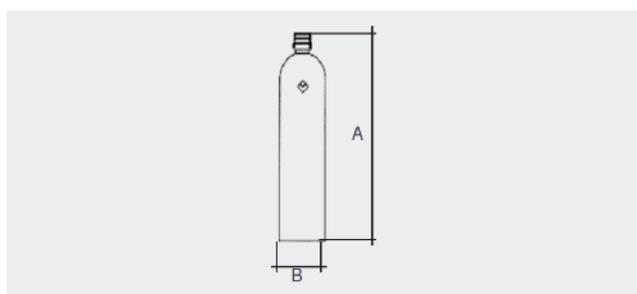
DIMO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
A mm	128	128	127	150	150
B mm	156	158	183	227	270



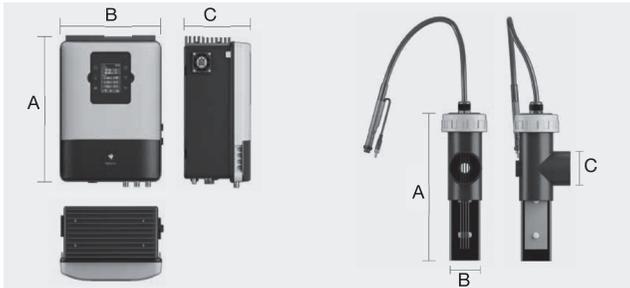
FILTRMAT SF	1A	2A	3,5A
A mm	1580	1580	1910
B mm	260	330	340



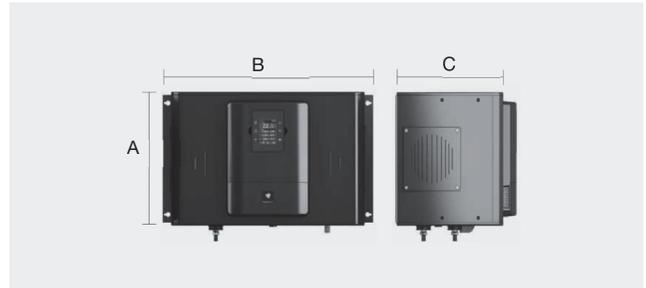
FILTRMAT SF/CA	1A	2A	3,5A
A mm	1580	1580	1910
B mm	220	330	340



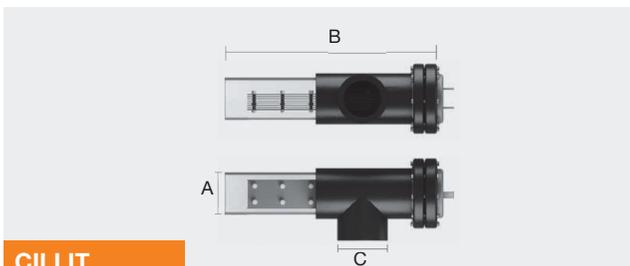
FILTRMAT SF EE	1A 0,8	2,5A 0,8	1A 1,5	2,5 A 1,5
A mm	1290	1255	1255	1580
B mm	200	345	345	330



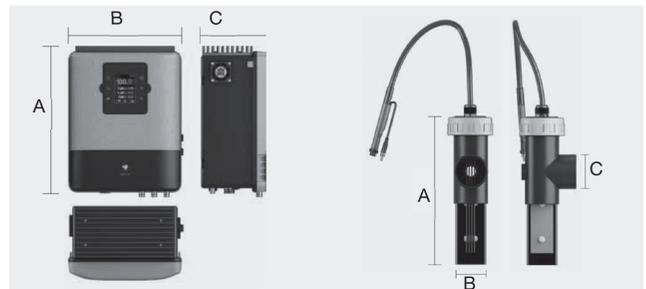
CILLIT POOL BASIC (domésticas)		
A mm	270	350
B mm	220	63
C mm	115	63



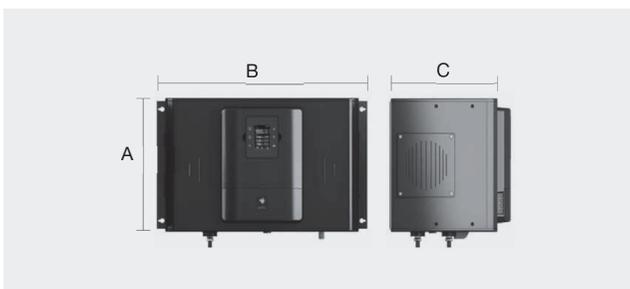
CILLIT POOL BASIC (públicas) (1)		
A mm		300
B mm		550
C mm		250



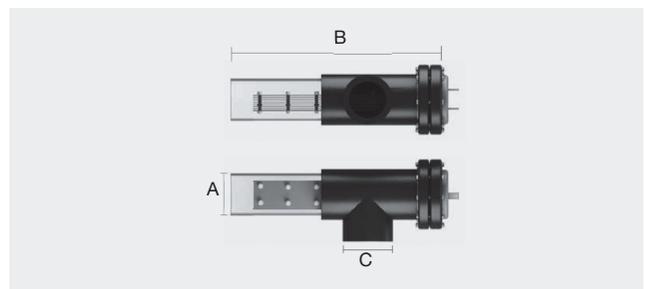
CILLIT POOL BASIC (públicas) (2)		
	85/125/175/350	250/500
A mm	140	140
B mm	650	760
C mm	110	140



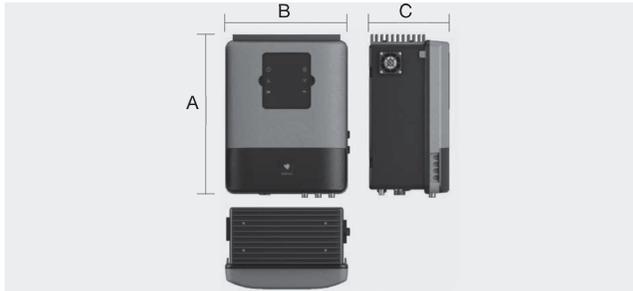
CILLIT POOL PREMIUM (domésticas)		
A mm	270	350
B mm	220	63
C mm	115	63



CILLIT POOL PREMIUM (públicas) (1)		
A mm		300
B mm		550
C mm		250

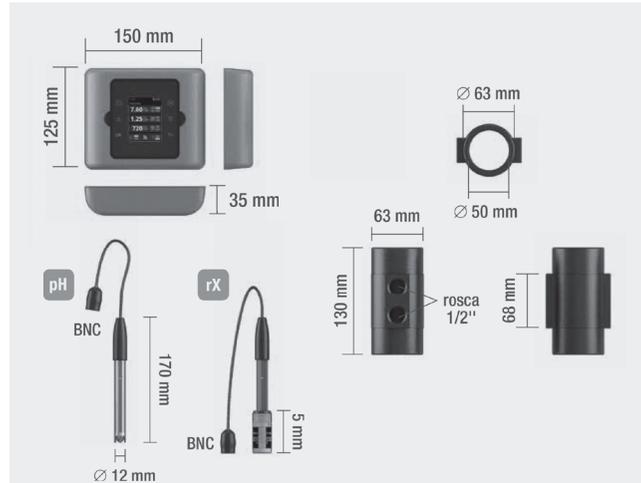


CILLIT PREMIUM BASIC (públicas) (2)		
	4/5/6/8	7/9
A mm	140	140
B mm	650	760
C mm	110	140

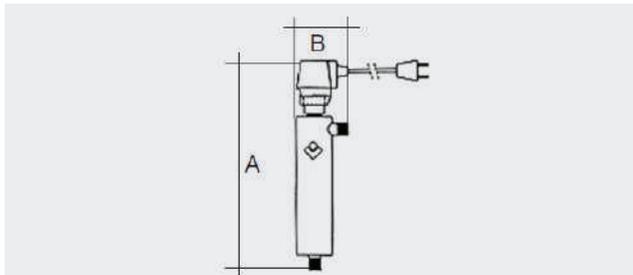


CILLIT POOL CLASSIC (domésticas)

A mm	270
B mm	220
C mm	115



CILLIT POOL ACCESORIOS



CILLIT AQUAZON VT

VT1

VT4

A mm	318	436
B mm	65	65



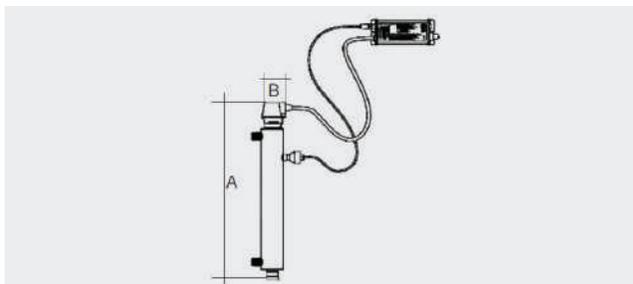
CILLIT AQUAZON SQ

S2-Q

S5-Q

S8-Q

A mm	436	561	904
B mm	65	64	64



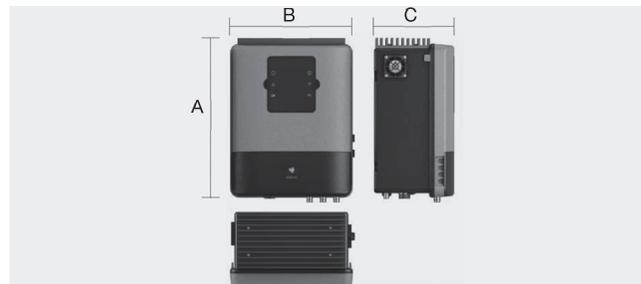
CILLIT AQUAZON VH/VP

VH410

VP600

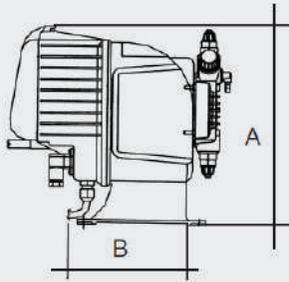
VP950

A mm	596	780	1140
B mm	89	89	89

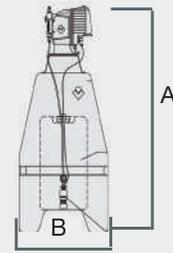


CILLIT ULTRA

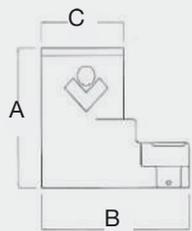
A mm	270
B mm	220
C mm	115



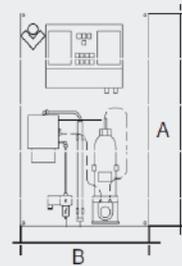
DP ECO	2,6	5,5	3,3
A mm	215	215	215
B mm	140	140	140



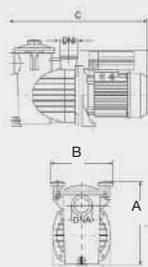
SICUR ECO	
A mm	1000
B mm	450
Profundo mm	530



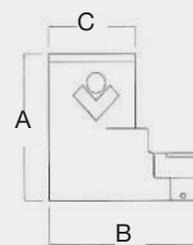
KWZ 2.6 ECO	
A mm	620
B mm	720
C Ø mm	400



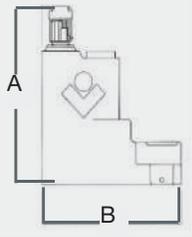
PCR DP ECO	
A mm	505
B mm	205



MINOR 25-33-50-75	
A mm	265
B mm	191
Profundo C mm	470

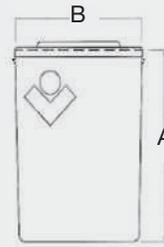


LB 128	
A mm	620
B mm	720
C Ø mm	400



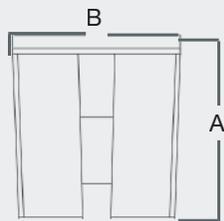
MLB 129

A mm	842
B mm	720



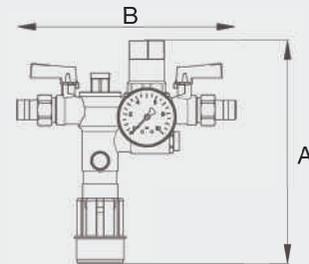
UNI

	139	239	339
A mm	658	1083	1165
B Ø mm	480	580	660



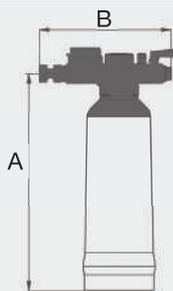
SICURTANK

A mm	630
B mm	635
Profundo mm	985



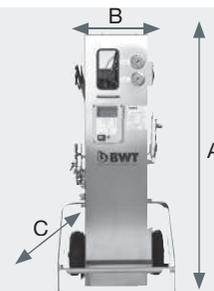
AQA THERM HFB

A mm	236
B mm	232



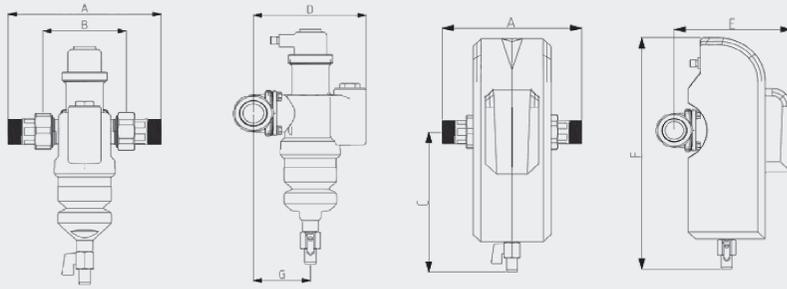
AQA THERM HWG

	HWG + HRC-S	HWG + HRC-L	HWG + SRC-L	HWG + SRC-XL
A mm	360	500	500	574
B mm	684	684	684	684



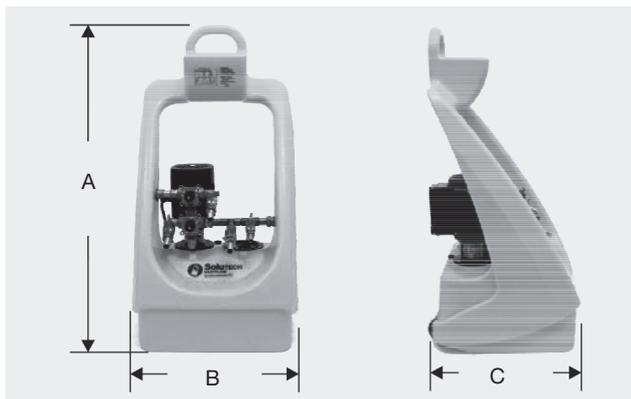
AQA THERM MORO

A mm	1250
B mm	600
C mm	750



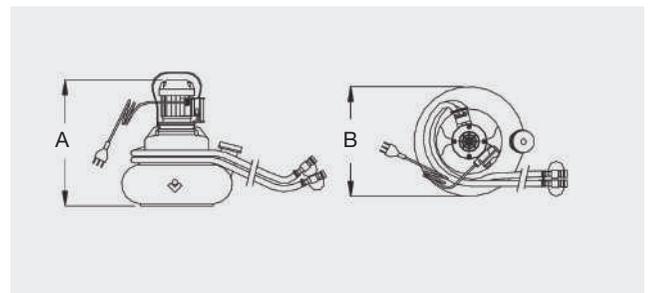
FILTRO SLA PURGA DE AIRE Y DE LODOS

	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



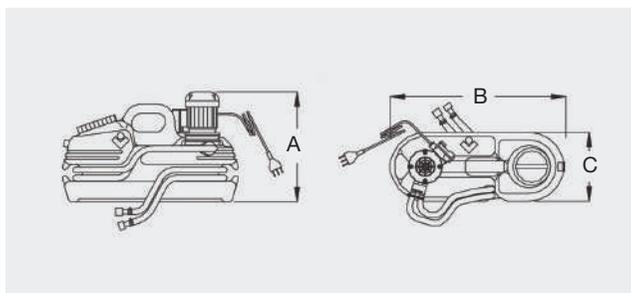
SOLUTECH EASYFLOW by GRUNDFOS

A mm	950
B mm	500
C mm	450



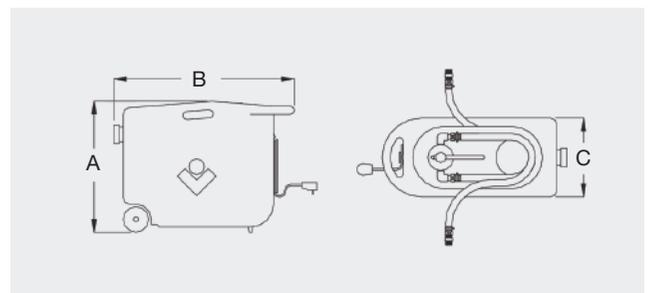
CILLIT SEK 10 TP

A mm	425
B mm	370



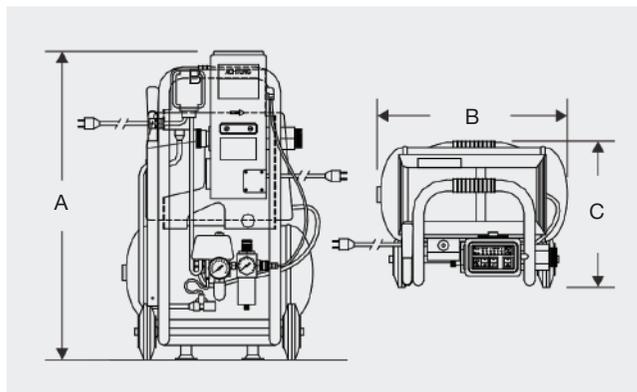
CILLIT SEK 22

A mm	385
B mm	610
C mm	240



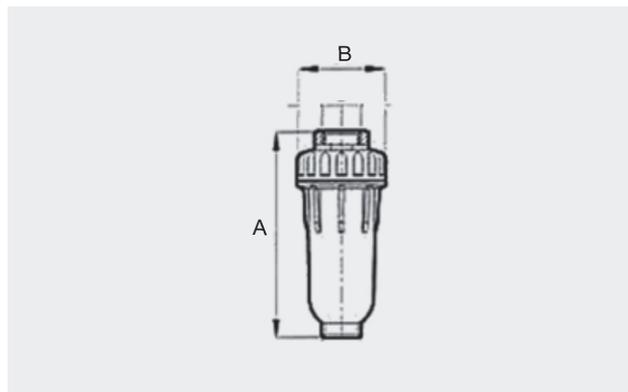
CILLIT SEK MOBIL

A mm	515
B mm	710
C mm	305



CILLIT BOY

A mm	690
B mm	430
C mm	330



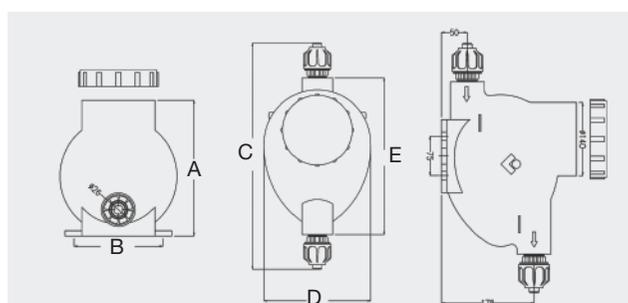
CONDENSADOS MINI

A mm	141
B mm	60



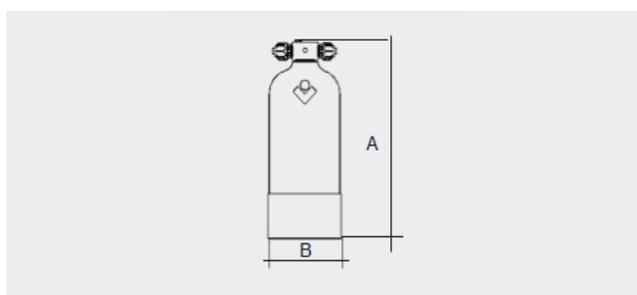
CONDENSADOS +

A mm	195
B mm (diámetro)	140



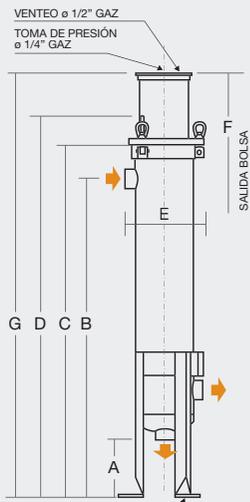
CONDENSADOS SUELO

A mm	260
B mm	170
C mm	480
D mm	225
E mm	330



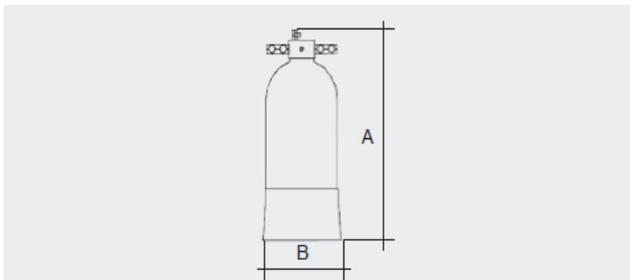
CONDENSADOS MAXI

A mm	670
B mm	265

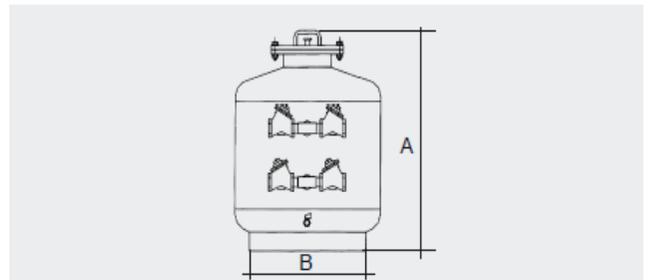


FCM 10/20, 21/50, 3450 : 3 ORIFICIO ø 14 MM PROFUNDIDAD ø 290
 FCM 5/9 : 3 ORIFICIO ø 13,5 MM PROFUNDIDAD ø 180

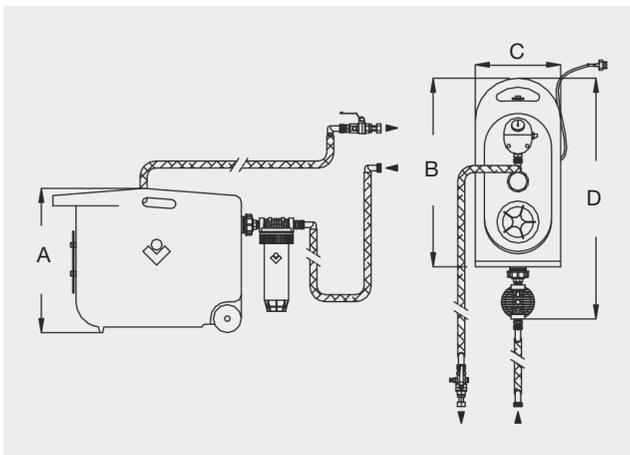
FILTRO CLARIFICADOR SOLUTECH FCM	FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/50
A mm	150	300	300
B mm	620	810	730
C mm	635	935	1015
D mm	705	920	1100
E mm	170	280	280
F - Espacio libre para salida bolsa	380	405	760
G - Altura total con espacio libre	1020	1325	1775



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**

Condiciones de venta 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. 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.
11. 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.
12. 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.



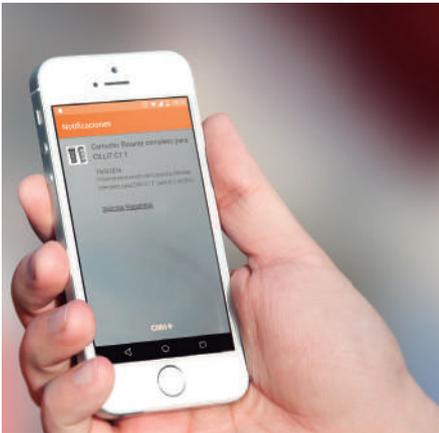


/ SOLUCIONES

/ CALIDAD



/ PRODUCTOS



BIENESTAR



BWT Ibérica, S.A.
Silici 71-73
Polígono Industrial de l'Est
08940 Cornellà de Llobregat (BCN)
Telf.: +34 934 740 494
Fax.: +34 934 744 730
www.bwt.es

Distribuidor Cillit: