



**Cillit**®

Water Technology





La marca CILLIT es la garantía de calidad de BWT, la empresa Europea líder en equipos y productos para el tratamiento de aguas de consumo humano. CILLIT cuenta con 30 años de experiencia en España, cumpliendo siempre los más exigentes estándares, así como las normativas y leyes vigentes.

## Catálogo Hidrodomésticos Cillit®

	pág.
● Dosificadores Immuno	7
● Cillit-55	9
● Impulsor Optronic	11
● Filtros de seguridad	10-20
● Pulsar-Impulsan	12
● Tabla de producto	13
● Pluvio	21
● Descalcificadores	22-29
● Complementos para descalcificadores	30
● AQA Pioneer & AQA Total	33
● Dispensadores de agua domésticos	35
● Ósmosis doméstica	38
● Ósmosis HORECA	39
● Filtros Multicapa	41
● Desnitratadores	43
● Dosificación	45
● Accesorios para dosificación	46
● Circuitos cerrados de calefacción	49
● Productos químicos para calefacción	50
● Neutralización de condensados	53
● Biosil	55
● Piscinas	56
● Master Cillit	60

# DOSIFICADORES CILLIT-IMMUNO



## Dosificador Cillit-Immuno

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

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.

## 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.



**Cillit Immuno reduce las incrustaciones calcáreas ya existentes mejorando las condiciones de la instalación.**

**Cada milímetro de incrustación eliminada aumenta la eficiencia de la instalación de calefacción hasta un 20%.**

**Más de 100.000 Immunos vendidos en todo el mundo**





## DOSIFICADORES CILLIT-IMMUNO

Dosificador hidrodinámico proporcional de polifosfatos contra la incrustación y la corrosión



Immuno 152 N



Immuno 153 N

Tipo Immuno N	152 N	153 N
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5
Carga Cillit-55 gramos	80	80
Autonomía m <sup>3</sup>	20-40	20-40
Conexión	1/2"	1/2"
Presión máx. bar	10	10
Código	5310.12	5310.14
Precio Unidad P.V.P.	44,00 €	72,00 €
Unidades por caja:	12	12



Immuno 181 - Immuno 241 - Immuno 421

Tipo Immuno	181	241	421
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	4,2
Carga Cillit-55 gramos	350	350	350
Autonomía m <sup>3</sup>	170	170	170
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"
Código	5310.52	5310.53	5310.54
Precio Unidad P.V.P.	263,00 €	267,00 €	412,00 €
Unidades por caja:	4	4	1

1 - Cillit-Immuno

Sección dosificador de seguridad para agua potable hidrodinámico proporcional patentado, equipado con hidromodulador y sistema de bloqueo de la dosificación.

2 - Cillit-55 correctamente dosificado elimina la cal incrustada en las tuberías de agua sanitaria y calefacción.

1



2



### Cillit - Informa

Todos los productos químicos CILLIT para el tratamiento del agua de consumo humano cumplen con la Orden Ministerial SAS/1915/2009.



## Producto a base de sales naturales para aguas potables de consumo humano.

El Cillit-55 es una mezcla de sales naturales que tiene la capacidad de secuestrar las sales de dureza del agua y, como consecuencia, de proteger de la formación de incrustaciones de cal y de corrosión en instalaciones higiénicosanitarias de agua caliente y fría para el consumo, circuitos de refrigeración, aguas de red y muchos otros casos.

Para instalaciones domésticas de dimensiones pequeñas y medianas el Cillit-55 se dosifica utilizando el Immuno. En el caso de instalaciones de grandes dimensiones como hospitales, hoteles, industria, etc. la dosificación se realiza a través de bombas dosificadoras en estaciones de dosificación proporcional.

El Cillit-55, además de proteger contra las incrustaciones de cal, tiene la propiedad de sanear gradualmente las instalaciones ya incrustadas o con corrosión interna con el resultado de que, tras un tiempo de funcionamiento, vuelven a normalizarse tanto la transmisión térmica como el caudal nominal y el consumo energético.

Para situaciones específicas se pueden formular mezclas especiales de Cillit-55 estudiadas particularmente para obtener, en casos difíciles o complicados, el máximo efecto con costos reducidos, principalmente interesante en casos de consumos de agua muy elevados, como por ejemplo en circuitos abiertos de refrigeración donde el consumo de agua puede alcanzar miles de m<sup>3</sup> al día.

El Cillit-55 es idóneo para el tratamiento de aguas potables y es el procedimiento más económico contra las incrustaciones.

**La dosificación de Cillit 55 es el sistema más económico para proteger su instalación contra la incrustación calcárea y la corrosión, eliminando además las incrustaciones existentes.**

**Cada milímetro de incrustación eliminada aumenta la eficiencia de la instalación de calefacción hasta un 20%.**



# CILLIT-55



Producto en polvo para su dosificación con Cillit Immuno



Cillit-55 M-H Universal 12x80g



Cillit-55 M-H Universal 2x350g



Cillit-55 H-M 10 kg

Tipo Cillit-55 M-H Universal	12x80 g	2x350 g
Contenido	Caja de 12 bolsas de 80 g	Caja de 2 bolsas de 350 g
Código	5412.04	5412.03
Precio Unidad P.V.P.	28,00 €	22,00 €
Unidades por caja:	6	8

El Cillit-55 M-H Universal es adecuado para agua potable con cualquier nivel de dureza y su efecto es antiincrustante y anticorrosivo.

Tipo Cillit-55 M-H	M	H
Dureza	hasta 25°f	hasta 32°f
Cubo 10 kg	10 kg	10 kg
Precio Unidad P.V.P.	199,00 €	214,00 €
Código	5412.05	5412.06

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

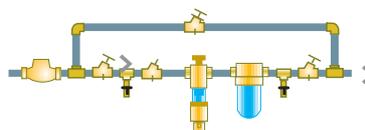
El Cillit-55 H se utiliza para el agua con dureza entre 20 - 32 °f.

Se pueden confeccionar formulaciones específicas para casos especiales

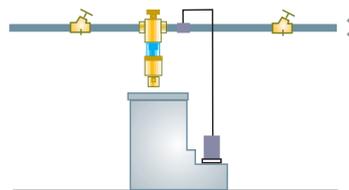
Bajo demanda y para casos puntuales pueden realizarse formulaciones específicas solamente en envases de 25 kg. y cantidades a determinar.

## Esquema de instalación

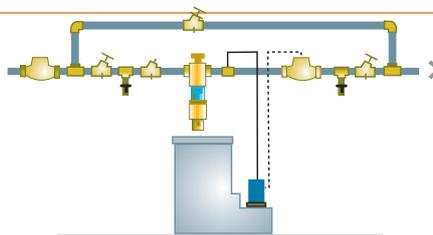
- 1 - Esquema de instalación de un dosificador con filtro de seguridad.
- 2 - Esquema de instalación para dosificación a caudal constante ON/OFF.
- 3 - Esquema de instalación con bomba dosificadora proporcional para caudales variables superiores a 9 m<sup>3</sup>/h.



1



2



3

# DOSIFICADORES CILLIT-IMPULSAN



Los productos Impulsan en sus variadas formulaciones son una mezcla líquida de sales naturales que tienen la capacidad de secuestrar las sales de dureza del agua y de esta forma proteger contra las incrustaciones de cal y corrosión las instalaciones domésticas de agua caliente y fría de consumo, así como circuitos de refrigeración, y de aguas de red.

El Cillit Impulsan o Special principalmente se utiliza tras el descalcificador para neutralizar la mayor agresividad y la tendencia a la corrosión que tienen generalmente las aguas descalcificadas.

Además el Cillit Impulsan o Special se aplica como protector de las instalaciones en agua agresivas, características de zonas graníticas. Cillit Impulsan o Special también se dosifica como antiincrustante en aguas de alta dureza. La aplicación de productos Cillit Impulsan o Special se efectúa a través de los dosificadores Cillit Impulsor o Pulsar en instalaciones medianas y pequeñas, y con bomba dosificadora y estaciones de dosificación en el caso de grandes instalaciones.

## Dosificadores Cillit-Impulsor Optronic y Pulsar

Equipos para la dosificación proporcional del Cillit Impulsan con el fin de proteger las instalaciones de agua caliente y fría contra las incrustaciones de cal y contra la corrosión eliminando progresivamente depósitos ya formados, restableciendo el caudal nominal de agua a utilizar. Los equipos Cillit Impulsor son adecuados para instalaciones hasta caudales de 7 m<sup>3</sup>/h y van instalados en la propia tubería. Para instalaciones de mayores dimensiones el Cillit Impulsan o Special se dosifica con bomba dosificadora. El producto Cillit Impulsan o Special es una formulación calibrada de sales naturales y autorizado para el tratamiento de circuitos de agua potable.

**Los productos Cillit Impulsan protegen las instalaciones higiénico-sanitarias de agua potable-fría y caliente contra las incrustaciones de cal y la corrosión.**

**Cillit Impulsan reduce incrustaciones calcáreas ya existentes, optimizando las condiciones de funcionamiento de la instalación.**





## DOSIFICADOR CILLIT-IMPULSOR OPTRONIC



Cillit-Impulsor 3/4"-1" y adaptador rápido Modul

Dosificador electrónico volumétrico con conexión rápida para la dosificación de productos contra la corrosión y la incrustación

Tipo Impulsor Optronic	F3-3/4"	F3-1"	T 20-1"	T 20 1 1/4"
Caudal mín./máx. m <sup>3</sup> /h	0,03/3,5	0,03/3,5	0,03/5,0	0,03/5,0
Carga Cillit-Impulsan L.	3,0	3,0	20,0	20,0
Autonomía m <sup>3</sup>	30	30	200	200
Conexión	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Presión máx. bar	10	10	10	10
Alimentación V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Código	1042.31	1042.32	1042.41	1042.42
Precio Unidad P.V.P.	1.109,00 €	1.119,00 €	1.424,00 €	1.448,00 €

Los precios del Cillit Impulsor oprtonic incluyen el adaptador rápido Modul.



Cillit-Impulsor Optronic T20 1"-1 1/4"



1



2



3

1, 2 y 3 - Ejemplo de conexión rápida de un filtro usando el adaptador rápido MODUL. El montaje se realiza en 15 segundos.

# CILLIT PULSAR

Dosificador electrónico volumétrico para la dosificación de productos contra la corrosión y la incrustación.



Pulsar 601

<b>Tipo Pulsar</b>	<b>601</b>
<b>Caudal nominal m<sup>3</sup>/h</b>	<b>5</b>
<b>Caudal máximo m<sup>3</sup>/h</b>	<b>9</b>
<b>Autonomía m<sup>3</sup></b>	<b>200</b>
<b>Conexión</b>	<b>Tubo 4 x 6</b>
<b>Presión mín - máx. bar</b>	<b>2,5 -6</b>
<b>Código</b>	<b>1042.02</b>
<b>Precio Unidad P.V.P.</b>	<b>940,00 €</b>
<b>Unidades por caja:</b>	<b>1</b>

# CILLIT-IMPULSAN

Productos líquidos para su dosificación con Cillit Impulsor Optronic y Cillit Pulsar 601. Para información detallada ver tabla en página siguiente:

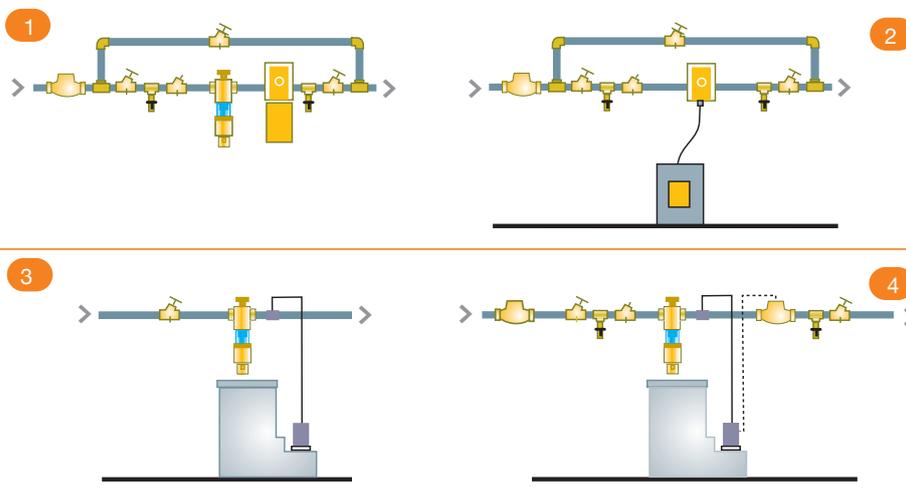


Cillit-Impulsan

Tipo Impulsan	H-1	H-4	H-E	H-1	H-4	H-E	CS	Special
Para dosificador tipo	Impulsor F3			Optronic T20 / Pulsar 601				
Cantidad envase L	3	3	3	4	4	4	20	20
Código	5400.01	5400.02	5400.03	5400.07	5400.08	5400.09	5400.10	5400.11
P.V.P.	37,00 €	37,00 €	37,00 €	110,00 €	110,00 €	110,00 €	135,00 €	89,00 €

## Esquema de instalación

- 1 - Esquema de instalación dosificador Cillit-Impulsor Optronic con filtro de seguridad.
- 2 - Esquema de instalación Cillit-Impulsor Optronic con depósito de 20 L.
- 3 - Esquema de dosificación con bomba dosificadora ON/OFF.
- 4 - Esquema de dosificación con bomba dosificadora proporcional.





Dosificación de productos minerales, en tuberías de **acero galvanizado**, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

PRODUCTO	APLICACIÓN	EFEECTO
CILLIT-IMPULSAN H-1 CILLIT-QUANTOPHOS P-1	Para aguas de dureza entre 2 y 12 <sup>ºf</sup> , 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 12 <sup>ºf</sup> 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 <sup>ºf</sup> , 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 26 <sup>ºf</sup> , 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	EFEECTO
CILLIT-IMPULSAN CS CILLIT-QUANTOPHOS CUP	Para aguas de dureza entre 0 y 12 <sup>ºf</sup> o aguas ácidas con baja dureza baja temporal y con carácter agresivo.	Productos alcalinizantes. Evitan la corrosión en las tuberías y en la instalación al neutralizar la acidez carbónica.
CILLIT-IMPULSAN SPECIAL CILLIT-QUANTOPHOS SPECIAL	En instalaciones mixtas con cobre y acero galvanizado.	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 <sup>ºf</sup> (*), 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 <sup>ºf</sup>, 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.

# FILTROS DE SEGURIDAD CILLIT



## Filtros de seguridad

La instalación de un filtro de seguridad en las acometidas de agua de las viviendas está prescrita por la norma UNE N° 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.

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

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.



**Los filtros Cillit impiden que partículas extrañas penetren en las canalizaciones de agua potable de consumo humano en el interior de los edificios, evitando fenómenos de corrosión en las tuberías y daños en los electrodomésticos**



## CILLIT-UNI

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



Uni 3/4" - 1"



Eurofiltro WF 1/2"



Eurofiltro WF 3/4" - 1 1/4"



Eurofiltro WF 1 1/2" - 2"



Elementos filtrantes  
Eurofiltro WF

Tipo Uni	3/4"	1"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,0	4,0
Conexión	3/4"	1"
Presión mín./máx. bar	0-10	0-10
Capacidad filtrante µm	90	90
Código	1012.81	1012.82
Precio Unidad P.V.P.	67,00 €	67,00 €
Unidades por caja:	10	10

### CARTUCHO FILTRANTE COMPLETO PARA CILLIT UNI

Tamaño-1 ( 3/4" - 1" )	Código	P.V.P.
	1017.84	21,00 €

## CILLIT-EUROFILTRO

Filtro de alta calidad con malla de nylon limpiable y reutilizable de alta protección. Instalación simple y rápida. Resiste hasta 16 bares de presión.

Tipo Eurofiltro	1/2" WF	3/4" WF	1" WF	1 1/4" WF	1 1/2" WF	2" WF
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,5	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	10	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90	90
Código	5050.01	5050.11	5050.12	5050.13	5050.14	5050.15
Precio Unidad P.V.P.	74,00€	98,00€	100,00€	154,00€	276,00€	307,00€
Unidades por caja	10	10	10	10	1	1

### ELEMENTOS FILTRANTES PARA EUROFILTRO 1/2"

	Código	P.V.P.
Cartucho Lavable de 90µm Completo	5051.01	22,00 €
Cartucho no Lavable de 30µm Completo	5051.02	16,00 €
Kit Elementos Filtrantes Eurofiltro 1/2"	5051.05	30,00 €

### CARTUCHOS FILTRANTES COMPLETOS PARA CILLIT EUROFILTRO WF

	Código	P.V.P.
Tamaño-1 ( 3/4" - 1" - 1 1/4" )	5051.11	21,00 €
Tamaño-2 ( 1 1/2" - 2" )	5051.21	22,00 €

### Cillit - Informa

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- 77 N

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.



77N 3/4"-1 1/4"



77N 1 1/2" -2"



Cartucho filtrante  
Cillit 77N



Celsius 3/4"-2"

Tipo 77 N	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90
Código	5010.01	5010.02	5010.03	5010.04	5010.05
Precio Unidad P.V.P.	218,00 €	230,00 €	260,00 €	542,00 €	547,00 €

### CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT-77N 3/4 a 1 1/4"

	Código	P.V.P.
Cartucho lavable 90µm	5011.01	26,00 €
Cartucho no lavable 5µm	5011.03	42,00 €

### CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT-77N 1 1/2" a 2"

	Código	P.V.P.
Cartucho lavable 90µm	5011.02	51,00 €
Cartucho no lavable 5µm	5011.04	64,00 €

## CILLIT-CELSIUS 80°C FILTRO PARA AGUA CALIENTE

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.

Tipo Celsius	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	10	10	10	10	10
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90
Código	5070.21	5070.22	5070.23	5070.24	5070.25
P.V.P.	349,00 €	368,00€	398,00€	660,00€	673,00€

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

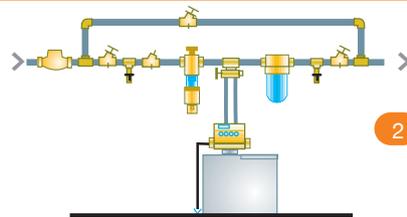
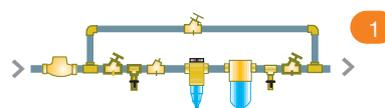
### CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT-CELSIUS 80°C

	Código	P.V.P.
Tamaño-1 ( 3/4" - 1" - 1 1/4" )	5051.11	21,00 €
Tamaño-2 ( 1 1/2" - 2" )	5051.21	22,00 €

### Esquema de instalación

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

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





Claropur RF 3/4"-1 1/4"



Claropur RF 1 1/2"- 2"



Galileo RSF 3/4"-1 1/4" y adaptador MODUL



CILLIT-MODUL DR  
Sistema Combi con reductor de presión para Galileo RSF (opcional)



Elementos filtrantes  
Cillit Claropur RF y Galileo RSF



## CILLIT-CLAROPUR RF FILTRO AUTOLIMPIANTE

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").

Tipo Claropur RF	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión máx. bar	16	16	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90	90	90
Código Claropur RF	5000.81	5000.82	5000.83	5000.84	5000.85
Precio Unidad P.V.P.	165,00 €	173,00 €	195,00 €	373,00 €	377,00 €
Unidades por caja:	1	1	1	1	1

### CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT-CLAROPUR RF

	Código	P.V.P.
Cartucho para filtro autolimpiante ( 3/4" - 1" - 1 1/4" )	5051.31	45,00 €
Cartucho para filtro autolimpiante ( 1 1/2" - 2" )	1017.83	27,00 €

## CILLIT-GALILEO RSF FILTRO AUTOLIMPIANTE DE CONEXIÓN RÁPIDA

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.

Tipo Galileo RSF	3/4"	1"	1 1/4"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3	3,5	4,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"
Presión mín./máx. bar	16	16	16
Capacidad filtrante µm	90	90	90
Código Galileo RSF	1012.42	1012.43	1012.44
Precio Unidad P.V.P.	195,00 €	205,00 €	224,00 €

### CARTUCHOS FILTRANTE PARA CILLIT-GALILEO RSF

	Código	P.V.P.
Cartucho para filtro autolimpiante ( 3/4" - 1" - 1 1/4" )	5051.31	45,00 €

Los precios del Cillit Galileo RSF incluyen el adaptador rápido MODUL.



Cillit Galileo RSF  
Conexión rápida usando el adaptador rápido Modul. El montaje se realiza en 15 segundos. El sistema MODUL permite el montaje de los filtros Cillit en cualquier orientación.



Multipur Bio M 3/4" a 2" y adaptador MODUL



Cillit-MODUL DR Sistema Combi con reductor de presión para Multipur (opcional)



Multipur Bio M DN 65-DN 80



Multipur A 3/4"-2" y adaptador MODUL

La Gama de Filtros Cillit Multipur Bio es la única gama del mercado que puede cumplir tanto los requerimientos del CTE (Código técnico de Edificación) como del Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis, gracias a sus características y a sus mallas de filtrado intercambiables que permiten seleccionar entre 90 µm y 50 µm según la necesidad.

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.

## CILLIT-MULTIPUR BIO M FILTRO AUTOLIMPIANTE MANUAL

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

Malla de filtración de 50 µm y 90 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").

Tipo Multipur Bio M	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 65	DN 80
Caudal nominal m <sup>3</sup> /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 mín./máx. bar	2,0-16	2,0-16	2,0-16	2,0-16	2,0-16	2,5-10	2,5-10
Capacidad filtrante µm	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90
Código Multipur Bio M	1012.62B	1012.63B	1012.64B	1012.65B	1012.66B	1012.67B	1012.68B
Precio Unidad P.V.P.	397,00 €	415,00 €	438,00 €	584,00 €	650,00 €	1.410,00 €	1.835,00 €

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

## CILLIT-MULTIPUR BIO A FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO

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

Malla de filtración de 50 µm y 90 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.

Tipo Multipur Bio A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Presión mín./máx. bar	2,0-16	2,0-16	2,0-16	2,0-16	2,0-16
Capacidad filtrante µm	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90
Código Multipur Bio A	1013.02B	1013.03B	1013.04B	1013.05B	1013.06B
Precio Unidad P.V.P.	783,00 €	787,00 €	793,00 €	800,00 €	902,00 €

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



## CILLIT-MULTIPUR A/P BIO FILTRO AUTOLIMPIANTE AUTOMÁTICO AP



Multipur A/P 3/4''-2'' y adaptador MODUL

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por suciedad, o por tiempo. El sistema Δp hace automáticamente un lavado cuando el filtro está sucio antes de la hora fijada. A lavado adicional hecho, los automatismos cuentan otra vez el tiempo desde cero. Malla de filtración de 50 μm y 90 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''). Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión.



Multipur A DN 65-80

Tipo A/P - Bio	3/4''	1''	1 1/4''	1 1/2''	2''	DN 65	DN 80
Caudal nominal m <sup>3</sup> /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 mín./máx. bar	2,0/16	2,0/16	2,0/16	2,0/16	2,0/16	2,5/10	2,5/10
Capacidad filtrante μm	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90
Código Multipur AP	1013.12B	1013.13B	1013.14B	1013.15B	1013.16B	1013.17B	1013.18B
Precio Unidad P.V.P.	942,00 €	948,00 €	969,00 €	1.063,00 €	1.082,00 €	2.230,00 €	2.670,00 €

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

## ACCESORIOS PARA FILTROS MULTIPUR



Cartucho 3/4'' - 2''

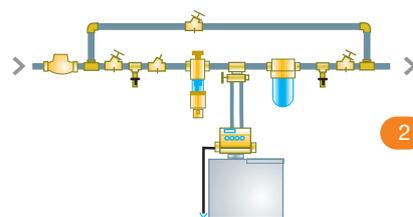
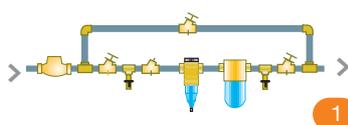
Cartucho DN 65 - 80

### CARTUCHOS FILTRANTES DE RECAMBIO MULTIPUR

	Código	P.V.P.
Cartucho 50 μm multipur 3/4'' - 1 1/4''	1017.91	30,00 €
Cartucho 50 μm multipur 1 1/2'' - 2''	1017.92	30,00 €
Cartucho 50 μm multipur DN 65 - 80	1017.93	120,00 €
Cartucho 90 μm multipur 3/4'' - 1 1/4''	1017.82	27,00 €
Cartucho 90 μm multipur 1 1/2'' - 2''	1017.83	27,00 €
Cartucho 100 μm multipur DN 65 - 80	1017.84	120,00 €
Cartucho 200 μm multipur DN 65 - 80	1017.85	120,00 €

### 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.



### Cillit - Informa

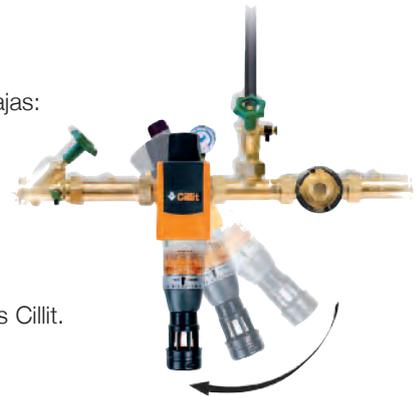
Es obligada la instalación de un filtro conforme a Norma UNE-EN 13443-1 tal y como exige el Real Decreto 865/2003 para la prevención de la Legionelosis y el informe UNE 112076 para la prevención de la corrosión en circuitos de agua.



## ACCESORIOS CILLIT 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.



Cillit-MODUL 3/4" - 1 1/4"



Conexión orientable 1 1/2" - 2"



Cillit-MODUL DR 3/4" - 1 1/4"



Conexión orientable DR 1 1/2" - 2"



Válvula multifunción  
Cillit-Multi RV

### CONEXIÓN CILLIT HYDRO MODUL

	Código	P.V.P.
Conexión Cillit Modul 3/4"	5001.61	63,00 €
Conexión Cillit Modul 1"	5001.62	81,00 €
Conexión Cillit Modul 1 1/4"	5001.63	130,00 €
Conexión Cillit Orientable 1 1/2"	5001.64	174,00 €
Conexión Cillit Orientable 2"	5001.65	220,00 €

### CONEXIONES CON REDUCTOR DE PRESIÓN

	Código	P.V.P.
Conexión Cillit Modul DR 3/4"	5001.71	179,00 €
Conexión Cillit Modul DR 1"	5001.72	191,00 €
Conexión Cillit Modul DR 1 1/4"	5001.73	225,00 €
Conexión Cillit 1 1/2" orientable con reductor	5001.68	613,00 €
Conexión Cillit 2" orientable con reductor	5001.69	628,00 €

### Tapa ciega Modul

	Código	P.V.P.
Tapa ciega Modul	5001.67	32,00 €

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

## VÁLVULAS MULTIFUNCIÓN CILLIT

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.
- Toma para manómetro.

### VÁLVULA MULTIFUNCIÓN

	Código	Precio
Cillit-Multi RV 3/4" H	5002.60	54,00 €
Cillit-Multi RV 1" H	5002.61	65,00 €
Cillit-Multi RV 1 1/4" H	5002.62	105,00 €
Cillit-Multi RV 1 1/2" H	5002.63	127,00 €
Cillit-Multi RV 2" H	5002.64	173,00 €

# CILLIT PLUVIO

## KIT DE FILTRACIÓN PARA AGUA DE LLUVIA



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



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

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](http://www.cilit.com)

## CILLIT PLUVIO



### Pluvio Classic

Caudal nominal m <sup>3</sup> /h (Δp 0,2bar)	1,8
Caudal máximo m <sup>3</sup> /h	9
Temperatura del agua mín/máx °C	0 / 40
Conexión	DN 20
Presión de servicio/Nominal. bar	4 / 8
Código	1011.41
Precio Unidad P.V.P.	155,00 €
Unidades por caja:	1

## ACCESORIOS CILLIT PLUVIO

### RECAMBIO CARTUCHOS FILTRANTES CILLIT PLUVIO

	Código	P.V.P.
Cartucho lavable 90 µm	5053.03	22,00 €
Cartucho bobinado 25 µm	5053.07	9,00 €
Cartucho de carbón activo	5053.32	17,00 €



# DESCALCIFICADORES CILLIT



## Micro, Genuis, Parat y BA La gama más avanzada del mercado

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 anitéstéticas 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!

### + Ecología

Los descalcificadores Cillit están dotados de la tecnología ECO que permite reducir el consumo de agua y sal un 50% respecto a un descalcificador convencional.

### + Seguridad

Los descalcificadores Cillit pueden incorporar la tecnología BIO que realiza una desinfección completa del equipo en cada regeneración. Además los descalcificadores Cillit están construidos en Europa con materiales de calidad alimentaria.

### + Simplicidad

Los descalcificadores Cillit incluyen la puesta en marcha y son de una simplicidad de uso extrema.



**No se prive de un placer único y benefícese de un considerable ahorro energético, menos reparaciones, menor consumo de detergentes y mínimo impacto ambiental.**

# LOS DESCALCIFICADORES CILLIT EN DETALLE



## Tecnología

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



### 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, lo que asegura que la regeneración se realiza en el momento óptimo 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 la 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,....

Todos los descalcificadores Cillit están fabricados con materiales alimentarios

La marca Cillit es una garantía de calidad desde 1969.



## Servicio

Puesta en marcha siempre incluida.

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.

### Esquema básico de instalación de un equipo Cillit



- 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



Los descalcificadores Cillit Monoblock son la opción ideal para la vivienda moderna gracias a su reducido tamaño y elevadas prestaciones.



## CILLIT MICRO ECO

Descalcificador monoblock ultracompacto con tecnología ECO de bajo consumo. Gracias a su reducido tamaño puede instalarse en cualquier lugar, incluso debajo de la encimera. A pesar de su reducido tamaño suministra un generoso caudal por lo que es óptimo para familias pequeñas o segundas residencias. Puesta en marcha incluida.



Cillit-Micro

### Cillit Micro ECO

Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,2
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	1,5
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	30
Conexión	3/4"
Pres. servicio mín./máx. bar	2,5-6,0
Código	1031.01
Precio Unidad P.V.P.	777,00€
Litros resina	5



Cillit Genius Duo Eco BIO

## CILLIT GENIUS DUO ECO BIO



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. Puesta en marcha incluida.

### Cillit Genuis DUO ECO Bio

Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	2 x 12
Conexión	1 1/4"
Pres. servicio mín./máx. bar	2,5-8,0
Código	1034.21
Precio Unidad P.V.P.	1950,00€
Litros resina	4 x 2

Más información [www.mi-descalcificador.com](http://www.mi-descalcificador.com)



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

## CILLIT-PARAT-ECO



Descalcificador compacto biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Puesta en marcha incluida.



Parat 32



Parat 58-78-118

Cillit Parat Eco	32	58	78	118
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,5	2,0	2,4	2,5
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	2,0	2,5	2,8	3
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	50	90	135	170
Conexión	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio mín./máx. bar	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Código	1032.41	1032.42	1032.43	1032.44
Precio Unidad P.V.P.	1.110,00 €	1.210,00 €	1.250,00 €	1.345,00 €
Litros resina	10	16	22	30

## CILLIT-PARAT-ECO BIO

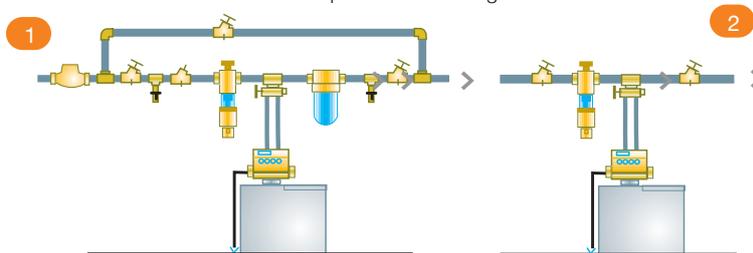


Descalcificador compacto biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.  
Puesta en marcha incluida.

Cillit Parat Eco Bio	32	58	78	118
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,5	2,0	2,4	2,5
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	2,0	2,5	2,8	3
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	50	90	135	170
Conexión	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio mín./máx. bar	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Código	1032.51	1032.52	1032.53	1032.54
Precio Unidad P.V.P.	1.180,00 €	1.280,00 €	1.320,00 €	1.415,00 €
Litros resina	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.



# DESCALCIFICADORES BIBLOCK



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 incorporan 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



Ba Eco Data

Descalcificador biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Puesta en marcha incluida.



Tipo Eco Bio Data	58	78	118	168	228	318
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	90	135	240	330	420	480
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio 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
Código	1032.61	1032.62	1032.63	1032.64	1032.65	1032.66
Precio Unidad P.V.P.	903,00 €	925,00 €	998,00 €	1.102,00 €	1.245,00 €	1.569,00 €
Litros resina	14	22	30	45	60	80

## CILLIT-BA ECO DATA DÚPLEX

Descalcificador biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.  
Puesta en marcha incluida.



Tipo Eco Data Dúplex	58	78	118	168	228	318
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	2 x 90	2 x 135	2 x 240	2 x 330	2 x 420	2 x 480
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio 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
Código	1032.61 DC	1032.62 DC	1032.63 DC	1032.64 DC	1032.65 DC	1032.66 DC
Precio Unidad P.V.P.	1.999,00 €	2.050,00 €	2.196,00 €	2.404,00 €	2.690,00 €	3.338,00 €
Litros resina	2 X 14	2 X 22	2 X 30	2 X 45	2 X 60	2 X 80

Más información [www.mi-descalcificador.com](http://www.mi-descalcificador.com)



## CILLIT-BA Eco BIODATA



Ba Eco Biodata

Descalcificador biblock.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Puesta en marcha incluida.



Tipo Eco Bio Data	58	78	118	168	228	318
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	90	135	240	330	420	480
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio 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
Código	1032.71	1032.72	1032.73	1032.74	1032.75	1032.76
Precio Unidad P.V.P.	1.154,00 €	1.227,00 €	1.335,00 €	1.458,00 €	1.680,00 €	1.930,00 €
Litros resina	14	22	30	45	60	80

## CILLIT-BA Eco BIODATA DÚPLEX

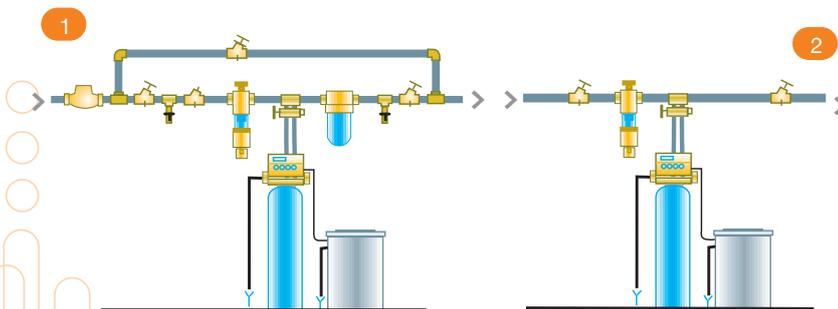
Descalcificador biblock.  
Sistema ECO de bajo consumo de sal y agua.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.  
Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.  
Puesta en marcha incluida.



Tipo Eco Bio Data Dúplex	58	78	118	168	228	318
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3
Caudal de punta m <sup>3</sup> /h	2,5	2,8	2,8	3,2	3,5	3,7
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	2 x 90	2 x 135	2 x 240	2 x 330	2 x 420	2 x 480
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pres. servicio 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
Código	1032.71 DC	1032.72 DC	1032.73 DC	1032.74 DC	1032.75 DC	1032.76 DC
Precio Unidad P.V.P.	2.508,00 €	2.654,00 €	2.870,00 €	3.116,00 €	3.560,00 €	4.060,00 €
Litros resina	2 X 14	2 X 22	2 X 30	2 X 45	2 X 60	2 X 80

### Esquema de instalación

- 1 - Esquema de instalación descalcificador para agua potable con filtro y dosificador.
- 2 - Esquema de instalación descalcificador para aguas de 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 BIO DATA incorporan la tecnología BIO.

## CILLIT-SUPER DATA



Descalcificador biblock.  
Puesta en marcha incluida.



Super data 650-1350

Tipo Super data	650	750	900	1050	1350
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	5,0	6,5	8,0
Caudal de punta máx m <sup>3</sup> /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	360	510	660	870	1140
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pres.servicio mín./máx. bar	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Código	1033.01	1033.02	1033.03	1033.04	1033.05
Precio Unidad P.V.P.	2.284,00 €	2.743,00 €	2.852,00 €	3.810,00 €	4.038,00 €
Litros resina	100	125	150	175	225

## CILLIT-SUPER DATA DÚPLEX



Descalcificador biblock.  
Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.  
Puesta en marcha incluida.



Super data Dúplex 650-1350

Tipo Super data Dúplex	650	750	900	1050	1350
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	5,0	6,5	8,0
Caudal de punta máx m <sup>3</sup> /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	2 x 360	2 x 510	2 x 660	2 x 870	2 x 1140
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pres.servicio mín./máx. bar	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Código	1033.01 DC	1033.02 DC	1033.03 DC	1033.04 DC	1033.05 DC
Precio Unidad P.V.P.	5.397,00 €	6.315,00 €	6.533,00 €	8.449,00 €	8.905,00 €
Litros resina	2 X 100	2 X 125	2 X 150	2 X 175	2 X 225

Más información [www.mi-descalcificador.com](http://www.mi-descalcificador.com)



## CILLIT-SUPER BIODATA

Descalcificador biblock.  
Sistema BIO de desinfección automática de resinas.  
Puesta en marcha incluida.



Super Biodata 650-1350

Tipo Super Biodata	650	750	900	1050	1350
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	5,0	6,5	8,0
Caudal de punta máx m <sup>3</sup> /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	360	510	660	870	1140
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pres. servicio mín./máx. bar	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Código	1033.11	1033.12	1033.13	1033.14	1033.15
Precio Unidad P.V.P.	2.430,00 €	2.890,00 €	2.999,00 €	3.957,00 €	4.185,00 €
Litros resina	100	125	150	175	225

## CILLIT-SUPER BIODATA DÚPLEX

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

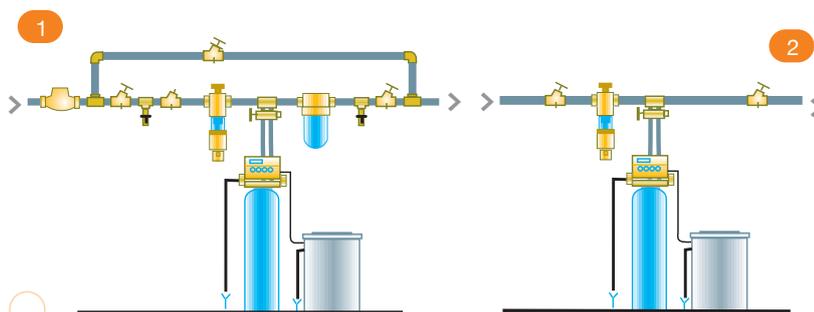


Super Biodata Dúplex 650-1350

Tipo Super Biodata Dúplex	650	750	900	1050	1350
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	5,0	6,5	8,0
Caudal de punta máx m <sup>3</sup> /h	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0
Capacidad cíclica °f x m <sup>3</sup>	2 x 360	2 x 510	2 x 660	2 x 870	2 x 1140
Conexión	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pres. servicio mín./máx. bar	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0	2,5/6,0
Código	1033.11 DC	1033.12 DC	1033.13 DC	1033.14 DC	1033.15 DC
Precio Unidad P.V.P.	5.689,00 €	6.609,00 €	6.827,00 €	8.743,00 €	9.119,00 €
Litros resina	2 X 100	2 X 125	2 X 150	2 X 175	2 X 225

### Esquema de instalación

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



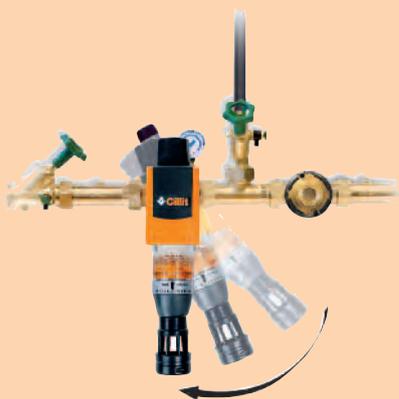
# ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



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 ubicada 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.



Cillit-Multiblock  
Inline



Cillit- Multiblock Modul A



Cillit-Modul  
3/4\"/>

+



Cillit-Modul  
3/4\"/>

+



Cillit- Multiblock Modul E



Válvula mezcladora  
1 1/4\"/>



Cillit-Aquatest Multigrado



	Código	P.V.P.
<b>Cillit-Multiblock Inline</b>	<b>5111.16</b>	<b>90,00 €</b>
<b>Fijación Cillit-Multiblock Inline</b>	<b>5111.21</b>	<b>9,00 €</b>
<b>Cillit-Multiblock Modul-E</b>		
<b>Cillit-Multiblock Modul-E 3/4"</b>	<b>1022.31</b>	<b>343,00 €</b>
<b>Cillit-Multiblock Modul-E 1"</b>	<b>1022.32</b>	<b>353,00 €</b>
<b>Cillit-Multiblock Modul-E 1 1/4"</b>	<b>1022.33</b>	<b>367,00 €</b>
<b>Cillit-Multiblock Modul-A</b>		
<b>Cillit-Multiblock Modul-A 3/4"</b>	<b>1022.21</b>	<b>187,00 €</b>
<b>Cillit-Multiblock Modul-A 1"</b>	<b>1022.22</b>	<b>197,00 €</b>
<b>Cillit-Multiblock Modul-A 1 1/4"</b>	<b>1022.23</b>	<b>207,00 €</b>
<b>Válvula 1/4" de toma de muestras</b>	<b>5111.19</b>	<b>5,00 €</b>
<b>Válvula mezcladora 1 1/4"</b>	<b>5150.03</b>	<b>284,00 €</b>
<b>Analizador De Dureza</b>		
<b>Cillit-Aquatest Multigrado</b>	<b>5111.04</b>	<b>20,00 €</b>
<b>Electroválvula NC 24v AC 1"</b>	<b>1036.25</b>	<b>42,00 €</b>
<b>Electroválvula NC 24v AC 1 1/2"</b>	<b>1036.26</b>	<b>137,00 €</b>



+ Seguridad  
+ Confort



## Puesta en Marcha Incluida

Para su seguridad y confort los equipos Cillit siempre incluyen la puesta en marcha por parte de un técnico cualificado de nuestra extensa red de asistencia técnica.

Puede solicitar la puesta en marcha directamente a su instalador o en nuestra web: [www.cilit.com](http://www.cilit.com)

## Garantía

Todos los equipos Cillit incluyen una garantía de dos años.

Los descalcificadores Cillit tienen una garantía adicional de cinco años para la botella de resina, mano de obra no incluida.

## Mantenimiento

Para evitar sorpresas, controlar el coste de mantenimiento y asegurar el perfecto funcionamiento y rendimiento de su descalcificador, Cillit recomienda suscribir uno de sus dos planes de mantenimiento profesional. Con todos los planes de mantenimiento, Cillit ofrece un año de garantía adicional.



Solo 97 €  
por año + IVA

### Incluye

1 **Visita de mantenimiento** anual

El **control de los parámetros** de funcionamiento en 8 puntos

El **desplazamiento\***

La **mano de obra\*\***

El **análisis de la dureza y ajuste** del descalcificador.

+ Limpieza del cartucho del filtro de pre-tratamiento.



Solo 147 €  
por año + IVA

### Incluye

1 **Visita de mantenimiento** anual

El **control de los parámetros** de funcionamiento en 8 puntos

El **desplazamiento\***

La **mano de obra**

El **análisis de la dureza y ajuste** del descalcificador

+ Limpieza del cartucho del filtro de pre-tratamiento

+ Limpieza y sanitización de las resinas para mantenimiento higiénico y de la capacidad de intercambio

+ Mano de obra y desplazamiento para averías incluido

\* Desplazamiento incluido en un radio de 50 km.

\*\* No incluye mano de obra y desplazamiento para averías.

No incluye: consumibles, cartuchos de filtración ni sal.

Los ocho puntos de control Cillit Aqua + :

- 01 - Fugas en la instalación.
- 02 - Presiones y caudales.
- 03- Conexiones desagüe.
- 04 - Sistema de aspiración de salmuera.
- 05 - Válvula y electrónica de control.
- 06 - Sonda BIO.
- 07 - Depósito de sal.
- 08 - Verificación ciclo de regeneración.



# CILLIT- AQA PIONEER Y CILLIT-AQA TOTAL



## Tecnología Alemana Antical para proteger sus electrodomésticos sin alterar la calidad del agua

### + Su proveedor de salud

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

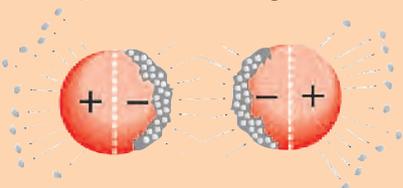
### + Protección antical para su caldera y sus electrodomésticos

Los equipos AQA TOTAL 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 gracias a la exclusiva tecnología bipolar patentada IQ que estabiliza la cal en el agua mediante la formación de nano-cristales

### + Ecológico

La tecnología IQ de los equipos Cillit AQA TOTAL aprovecha el 100% del agua y no consume sal ni otros regenerantes

### IQ La técnica inteligente



El principio de funcionamiento de AQA Total 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.



Hasta fin de 2012 desgrave hasta un 20% en su próxima declaración. (RD 5/2011).

Para más información [www.cilit.com](http://www.cilit.com)



## CILLIT- AQA PIONEER

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



AQA PIONEER

Tipo AQA Pioneer	AQA Pioneer
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,5
Límite dureza máx. °f	40
Conexión	1"
Presión servicio bar	16
Código	4900.05
Precio Unidad P.V.P.	950,00 €

CARTUCHO DE RECAMBIO CILLIT-AQA PIONEER	Código	P.V.P.
Cartucho de recambio	4900.06	58,00 €



Cillit-AQA Total 1500 - 2500

## CILLIT-AQA TOTAL

Gama completa de equipos electro-físicos para aguas de dureza media y alta (hasta 72 °f)

Tipo AQA TOTAL	AQA Total 1500	AQA Total 2500	AQA Total 4500
Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	1,5	2,5	4,5
Dureza total máx. °f	70	70	70
Conexión	1"	1 1/4"	1 1/2"
Presión servicio bar	10,0	10,0	10,0
Código	4910.01	4910.02	4910.03
Precio Unidad P.V.P.	2.445,00 €	2.968,00 €	5.640,00 €

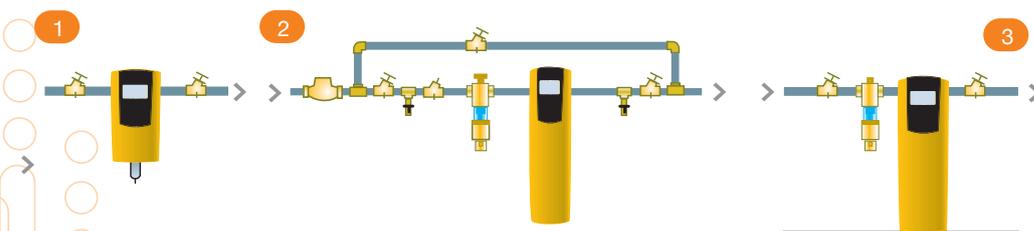
REFILL Recambio	Código	P.V.P.
Refill IQ AQA Total	1022.21	232,00 €

### 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



Cillit-AQA Total 4500



### Cillit - Informa

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

# CILLIT FONTESANA Y BONAQUA



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.

Los equipos Cillit Fontesana y Bonaqua permiten obtener, a partir del agua de red, un agua cristalina, exenta de color, sabor y olor, como recién salida de manantial, a temperatura ambiente, refrigerada y refrigerada con gas.

Los equipos Cillit Fontesana y Bonaqua evitan el peso y la incomodidad del transporte de botellas de agua y permiten un ahorro significativo respecto al agua embotellada.

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.

## + Ahorro

El agua de red tratada con un equipo Cillit Fontesana o 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.

## + 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.



Una fuente inagotable de agua para beber, microfiltrada, exenta de coloración, sabor y olor desagradable a temperatura normal de red, refrigerada y refrigerada con gas.

## CILLIT-AQA Box



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-AQA Box FS/UV FS debe ser colocado bajo la encimera de la cocina o debajo de una plataforma de un mueble.

El agua sale de un grifo que tiene que colocarse sobre la encimera (Incluido).

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



Cillit-AQA Box FS/UV FS



Aqua Dream Polo T / Frizz T



Aqua Dream PUSH S

Tipo AQA Box	AQA Box FS	AQA Box UV FS
Instalación	Bajo encimera	Bajo encimera
Conexión hidráulica	1/2"	1/2"
Caudal L/h aprox.	250	250
Elemento microfiltración Minirefiner	sí	sí
Esterilizador U.V. Philips 6 Watt	no	sí
Presión entrada mín./máx. bar	2,5-5	2,5-5
Tensión en el equipo	n.p.	230V-50Hz
Intervalo sustitución microfiltración máx.	6 meses	6 meses
Código	6002.31	6002.32
Precio Unidad P.V.P.	389,00 €	501,00 €

CARTUCHO DE RECAMBIO CILLIT-AQA BOX		Código	P.V.P.
Cartucho de recambio		6002.73	90,00 €

## CILLIT-AQA DREAM

Los equipos Cillit-Aqua Dream se instalan sobre la encimera o bajo la misma y pueden suministrar agua a temperatura ambiente, refrigerada, o agua con gas refrigerada, proporcionando una fuente inagotable de seguridad sorbo a sorbo disponiendo de muchas jarras de agua, agradable y sobre todo, pura.

Los equipos Polo T y Frizz T se instalan sobre encimera mientras que el Push S se instala bajo encimera permitiendo seleccionar fácilmente el tipo de agua deseado gracias a su práctico grifo dispensador multifunción.

Tipo Aqua Dream	Dream Polo T	Dream Frizz T	Dream Push S
Instalación	Sobre encimera	Sobre encimera	Bajo encimera
Conexión Hidráulica	1/2"	1/2"	1/2"
Agua con Gas	No	Si	Si
Tensión de alimentación (monofásica) V/Hz	230-50	230-50	230-50
Temperatura agua fría (regulable)°C	4-13	4-13	230-50
Producción agua fría L/h	6,5	6,5	230-50
Presión servicio mín. máx bar	1,5-5	1,5-5	230-50
Código	6002.83	6002.81	6002.85
Precio Unidad P.V.P.	1.243,00 €	1.628,00 €	1.750,00 €



## ACCESORIOS PARA CILLIT AQUA DREAM

Los equipos CILLIT-AQUA DREAM disponen de los siguientes accesorios:

### MUEBLE SOPORTE PARA CILLIT-AQUA DREAM (POLO Y FRIZZ)

Este mueble está diseñado para colocar en su parte superior el CILLIT-AQUA DREAM formando un conjunto. Dispone de distribuidor de vasos en su parte frontal y en el interior permite la colocación de la bombona de gas carbónico alimentario y el microfiltro.

### CILLIT-MICROFILTRO COMPLETO

Filtro de estructura compuesta para eliminar sustancias y partículas en suspensión, olores y sabores desagradables y posibles derivados clorados. Con cabezal y pieza de fijación.

BOMBONA DE CO<sub>2</sub> (anhídrido carbónico) alimentario recargable (cargas de 1 kg y 4 kg) y sus correspondientes reguladores de presión.

### BOTELLA DREAM

Botella de vidrio reusable. Consulte posibilidades de personalización.

### VASOS DE UN SOLO USO

Vasos de un solo uso en material plástico alimentario, diseñados para su uso en el distribuidor de vasos del soporte para Cillit Aqua Dream. Consulte posibilidades de personalización.



Mueble para Aqua Dream

Mueble con Aqua Dream



CARTUCHOS RECAMBIO



BOMBONAS CO<sub>2</sub>

	Código	P.V.P.
<b>Mueble Soporte Cillit-Aqua Dream</b>	<b>6002.82</b>	<b>386,00 €</b>

	Código	P.V.P.
<b>Cillit-Microfiltro Completo</b>	<b>6002.71</b>	<b>217,00 €</b>
<b>Cillit-Cartucho Recambio Microfiltro</b>	<b>6002.72</b>	<b>88,00 €</b>
<b>Cillit-Microfiltro Mini</b>	<b>6002.73</b>	<b>90,00 €</b>
<b>Cillit-Cartucho Recambio Microfiltro Mini</b>	<b>6002.74</b>	<b>190,00 €</b>
<b>Cillit-Botella Dream</b>	<b>1084.32</b>	<b>14,00 €</b>
<b>Cillit-3000 Vasos un solo uso</b>	<b>1084.31</b>	<b>130,00 €</b>

COMPLEMENTOS PARA GASIFICAR	Código	P.V.P.
<b>Bombona De CO<sub>2</sub> (Alimentario De 1 Kg)</b>	<b>6001.95</b>	<b>26000 €</b>
<b>Bombona De CO<sub>2</sub> (Alimentario De 4 Kg)</b>	<b>6001.96</b>	<b>405,00 €</b>
<b>Regulador De Presión</b>	<b>6001.94</b>	<b>155,00 €</b>

### Esquema de instalación bajo encimera

- 1 - Cillit Aqua BOX
- 2 - Grifo dispensador





## UN NUEVO CONCEPTO EN FUENTES PÚBLICAS



Cillit continua su compromiso con el agua de red con “La Fontesana”, un proyecto completo y a medida para el suministro público de agua de consumo humano para todos los ciudadanos, puesto a disposición de los Ayuntamientos y comunidades, capaz de suministrar agua de la propia red municipal a temperatura ambiente, refrigerada y refrigerada con gas.



Para más información consulte al distribuidor Cillit.  
También: [www.casadellacquacillit.com](http://www.casadellacquacillit.com)



La gama de ósmosis Cillit permite tratar el agua cuando los niveles de salinidad son altos, mejorando sus características organolépticas y minerales. También permiten eliminar la práctica totalidad de elementos y sustancias contaminantes en el agua, tales como compuestos orgánicos (pesticidas, herbicidas,...), metales pesados (plomo, mercurio, cadmio), nitratos, así como bacterias, virus y pirógenos.

## CILLIT-BONAQUA

Los equipos Cillit-Bonaqua son la opción más económica para reducir los niveles de salinidad en el agua. Los equipos están dotados de una válvula de by-pass para ajustar la salinidad a los valores deseados. El modelo Bonaqua B incorpora un bomba que permite mejorar las prestaciones del equipo, reduciendo el volumen de agua que se desperdicia. Los equipos Bonaqua se suministran completos, con grifo de alta calidad y depósito de reserva.



Cillit-Bonaqua y Bonaqua UV

Tipo Bonaqua	Bonaqua	Bonaqua B
Instalación	Bajo encimera	Bajo encimera
Conexión a tubería	1/2"	1/2"
Tensión alimentación V / Hz	-	230 - 50
Producción de agua L/h.	2-3	2-3
Salinidad del agua en entrada máx. mg/L	2500	2500
Presión trabajo máx. bar	6	6
Código	1081.11	1081.12
Precio Unidad P.V.P.	375,00 €	420,00 €

Los equipos Cillit-Bonaqua UV incorporan un esterilizador por radiación ultravioleta que garantiza la eliminación del 99% de los virus y bacterias presentes en el agua.

Tipo Bonaqua UV	Bonaqua UV	Bonaqua B-UV
Instalación	Bajo encimera	Bajo encimera
Conexión a tubería	1/2"	1/2"
Tensión alimentación V / Hz	230 - 50	230 - 50
Producción de agua L/h.	2-3	2-3
Salinidad del agua en entrada máx. mg/L	2500	2500
Presión trabajo máx. bar	6	6
Código	1081.13	1081.14
Precio Unidad P.V.P.	483,00 €	598,00 €



Cillit-Bonaqua Gold S y Silver S

## CILLIT-BONAQUA GOLD S / SILVER S (ÓSMOSIS INVERSA / NANOFILTRACIÓN)

Son equipos dotados de 2 membranas de ósmosis inversa o nanofiltración, bomba, y microfiltro decolorador para proporcionar siempre agua pura con la máxima garantía de salubridad. El equipo permite variar la salinidad del agua, según exigencias, mediante una válvula de regulación. La selección del tipo de membrana se debe realizar en función de la salinidad. Consulte a su distribuidor para más información.

Tipo Bonaqua	Gold S	Silver S
Instalación	Bajo encimera	Bajo encimera
Conexión a tubería	1/2"	1/2"
Tensión de trabajo en el equipo V DC	24	24
Producción agua L/mín.	0,8*	0,7*
Salinidad del agua de entrada máx. mg/L	2000	2000
Presión de servicio mín./máx. bar	2,5-5	2,5-5
Código	6001.29	6001.27
Precio Unidad P.V.P.	1.058,00 €	1.126,00 €



## CILLIT-ECOMAT

El CILLIT-ECOMAT es un equipo de ósmosis inversa con pretratamiento incorporado monoblock con estructura de acero inoxidable. Especialmente concebido para hostelería, instalaciones de humidificación, industria gráfica, etc. Su diseño y reducidas dimensiones permiten su fácil ubicación en el lugar más próximo al lavavajillas. El equipo se completa con el tanque TANK 40 y el grupo de presión "Rilancio" para formar un conjunto in-line.



Cillit-Ecomat 100



Cillit-Ecomat Tank 40

Tipo ECOMAT	ECOMAT 100	TANK 40	Grupo Presión
Caudal máx. funcionamiento L/h	100	250	4000
Conexión	3/4" M	8mm	1"
Presión trabajo máx. bar	10	6	8
Código	6000.21	6000.22	6000.32
Precio Unidad P.V.P.	3.270,00 €	1.575,00 €	1.320,00 €

## CILLIT 100

Gama de ósmosis compactas monoblock con filtro de entrada, tanque y bomba de recirculación de permeado. Concebidas para hostelería, clínicas, hospitales,....



Cillit-Ecomat Grupo Presión



RO 100

Tipo Gama Horeca	RO111	RO112	RO113	RO114
Caudal nominal L/h	50	100	150	200
Capacidad tanque L	100	100	100	100
Conexión eléctrica V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Conexión	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pres. mín./máx.	3/7	3/7	3/7	3/7
Código	6000.43	6000.44	6000.46	6000.47
Precio Unidad P.V.P.	5.056,00 €	5.474,00 €	5.883,00 €	6.350,00 €

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

RECAMBIOS PARA CILLIT-BONAQUA GOLD / SILVER	Código	P.V.P.
Membrana de 100 Gpd	6001.23	100,00 €
Membrana De Nanofiltración	6001.19	160,00 €
Microfiltro Mini Completo (Con cabezal y pieza de soporte)	6002.74	190,00 €
Cartucho Microfiltro Mini (Sólo Cartucho)	6002.73	90,00 €
RECAMBIOS PARA CILLIT-BONAQUA UV - B-UV	Código	P.V.P.
Membrana De 50 Gpd	6001.17	65,00 €
Membrana De 75 Gpd	6001.12	75,00 €
Postfiltro Desodorizador C.Rápida	6001.44	9,00 €
Cartucho 5 Micras C.Rápida	6001.54	12,00 €
Cartucho Carbón Activo C.Rápida	6001.55	12,00 €
Lámpara UV	1082.51	66,16 €
Opciones para Gama Cillit 100	Código	P.V.P.
Sensor de conductividad fijación externa	6000.54	1.676,00 €
Salida analógica 4-20 mA para sensor de conductividad	6000.55	320,00 €
Kit de instalación	6000.57	148,00 €
Válvula mezclado ajuste Conductividad	6000.56	300,00 €



## Filtros clarificadores, desferrizadores, decloradores y eliminación de arsénico con lecho especial de diferentes capas filtrantes.

Con frecuencia, el agua de captación o pozo puede contener metales pesados como hierro, manganeso, semi-metales como el arsénico o el antimonio, ser demasiado ácida y corrosiva, o incluso contener contaminantes orgánicos y químicos provenientes del punto de captación.

Este tipo de aguas no se consideran aptas para consumo humano especialmente cuando su origen es de pozos privados, y aunque tengan características de potabilidad, el contenido de contaminantes está rozando los valores paramétricos de potabilidad por lo que son extremadamente desagradables y poco recomendables para uso doméstico.

La turbidez, materia orgánica, olor y sabor es muy frecuente en este tipo de pozos.

Cillit dispone de una serie de filtros con masa multiestrato filtrante y oxidante que permite obtener un agua exenta de contaminantes.

### Importante

En aguas de pozo es siempre necesario efectuar un análisis para determinar la solución adecuada.

Los filtros multiestratos son filtros que, en su interior, tienen distintas capas de masas filtrantes para eliminar, retener, oxidar, es decir, mejorar las características del agua disponible.

En los casos de aguas no potables, o no aceptadas como tales (pozos privados, fuentes, etc) la declaración de potabilidad debe ser solicitada a través del ente local responsable de sanidad (laboratorio oficial o farmacia) ya que solamente ellos pueden emitir un certificado.



**Disponer de agua potable que cumpla los parámetros del R.D 140/2003 es indispensable.**

**Frecuentemente el agua procedente de fuentes y pozos privados no tiene características de potabilidad. Los filtros multicapa Cillit Filtromat solucionan estos problemas de forma efectiva y económica.**

## CILLIT-FILTROMAT SF

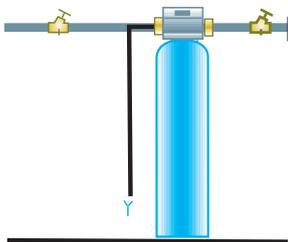


Los filtros CILLIT-FILTROMAT PLUS son multiestrato y totalmente automáticos, similares a los filtros empleados en los tratamientos de potabilización y de filtración de aguas superficiales y de pozo.

Tipo SF	0,6A	1A	3,5A
Caudal máx m <sup>3</sup> /h	1	2	3,5
Caudal contralavado	80-100% del caudal nominal		
Conexión	1"	1"	1"
Presión servicio mín/máx bar	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0
Código	5080.02	5080.03	5080.04
Precio Unidad P.V.P.	823,00 €	1.032,00 €	1.327,00 €



Gama Filtromat



Esquema de instalación

## CILLIT-FILTROMAT SF / CA

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

Tipo SF / CA	SF / CA 1	SF / CA 2	SF / CA 3,5
Caudal máx m <sup>3</sup> /h	1	2	3,5
Caudal contralavado	80-100% del caudal nominal		
Conexión	1"	1"	1"
Presión servicio mín/max bar	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0
Código	5180.20	5180.21	5180.22
Precio Unidad P.V.P.	919,00 €	1.245,00 €	1.297,00 €

## CILLIT-FILTROMAT EE

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.

Tipo EE	EE 1 A 0,8	EE 2,5 A 0,8	EE 1 A 1,5	EE 2,5 A 1,5
Caudal máx m <sup>3</sup> /h	1	2,5	1	2,5
Miligramos de hierro	0,8	0,8	1,5	1,5
Caudal contralavado	80-100% del caudal nominal			
Conexión	1"	1"	1"	1"
Presión servicio mín/max bar	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0
Código	5180.13	5180.14	5180.15	5180.16
Precio Unidad P.V.P.	901,00 €	1.217,00 €	1.161,00 €	1.509,00 €

### Cillit - Informa

Todas las masas activas cumplen con la Orden Ministerial SAS/1915/2009.

# DESNITRATADORES CILLIT



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.

La presencia de nitratos está limitada por el RD 1402/2003 un valor de 50 ppm. Por encima de este valor en el agua no se considera apta para su consumo. Incluso a muy bajas concentraciones la presencia de nitratos en el agua, es perjudicial para mujeres en estado de gestación y niños.

Para reducir el contenido de nitratos en el agua o para reducir su concentración y mantenerla dentro de los límites admitidos por el Ministerio de Sanidad y Consumo, Cillit dispone de equipos desnitradores y descalcificadores-desnitradores que, además de reducir la dureza del agua, también reducen la concentración de nitratos.

Por otra parte, a veces, el agua de la red pública, aún presentado características físico-químicas aptas para el consumo humano puede contener iones de nitrato en concentraciones que pueden conferir al agua una tendencia corrosiva frente a distintos metales de la instalación: tuberías, válvulas, electrodomésticos, grifería, etc.

El dimensionamiento de un desnitrador es específico en cada caso ya que en el intercambio interfieren otros iones como cloruros, bicarbonatos y sulfatos por lo cual debe realizarse individualmente en función del análisis completo del agua.



**La presencia de nitratos en el agua es perjudicial para la salud. Ante este problema es necesario contactar con nuestros técnicos comerciales presentes en todo el territorio nacional para diseñar el modelo y características del equipo, en cada caso.**



# Desnitrador CILLIT-BA DATA

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



BA Data

Tipo BA Data desnitrador	75	100	150	200	300
Caudal máx m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	3	3	3
Regeneración	Volumétrica estadística				
Conexión	1"	1"	1"	1"	1"
Presión servicio mín/máx bar	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0
Código	1111.01	1111.02	1111.03	1111.04	1111.05
Precio Unidad P.V.P.	1.452,00 €	1.716,00 €	2.180,00 €	2.834,00 €	3.486,00 €

## NOTA:

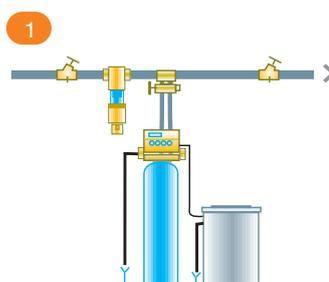
El dimensionamiento de un desnitrador es específico en cada caso ya que en el intercambio interfieren otros iones como cloruros, bicarbonatos y sulfatos por lo cual debe realizarse individualmente en función del análisis completo del agua.

En caso de agua de pozo es necesario solicitar un análisis oficial de potabilidad. La ley limita el contenido de nitratos en 50 ppm para aguas de consumo humano, por este motivo los desnitradores Cillit BA Data deben calcularse en cada caso, no de forma estándar, ya que deben tenerse en cuenta no sólo la reducción del valor de nitratos, sino también el resto de parámetros químicos del agua, cloruros, sulfatos y bicarbonatos del agua a tratar. Las resinas desnitradoras aumentan sensiblemente los valores de cloruros y pueden superar los límites exigidos a la salida del equipo.

En la salida del agua es necesaria 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.

## Esquema de instalación

1 - Esquema de instalación desnitrador





## Para la dosificación proporcional de productos químicos y de acondicionamiento de aguas.

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

Por ejemplo, en algunos casos se debe proceder a una desinfección, dosificando cloro, en otros casos se hace necesario dosificar productos oxidantes para eliminar la presencia de hierro, manganeso, fangos, arcillas y otras impurezas. En las aplicaciones técnicas también se 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 m<sup>3</sup>.

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

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



**Las bombas dosificadoras Cillit DP Eco son bombas dosificadoras altamente precisas y sofisticadas para lograr en cualquier situación una dosificación correcta tanto en ON/OFF como en volumétrico, paralelo, amperométrico... La alta precisión y extrema resistencia tanto a agentes químicos como a variaciones de tensión, hacen de estas bombas dosificadoras equipos de la máxima fiabilidad tecnológica.**



Cillit-DP

## CILLIT-DP Eco



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)

Tipo DP Eco	2.6	5.5	3.3
Caudal máx. L/h	2	5	3
Sistema de desaeración autom.	no	no	no
Presión máx. bar	6	5	3
Alimentación eléctrica	220 v A.C.	220 v A.C.	12 v D.C.
Código	1044.01	1044.02	1044.03
Precio Unidad P.V.P.	286,00 €	329,00 €	325,00 €



Cillit-KWZ 2.6 Eco

## CILLIT-KWZ 2.6 Eco Y CILLIT-KWZ 5.5 Eco

Estaciones dosificadoras automáticas para la incorporación controlada de aditivos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales en forma proporcional al caudal. La dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

Las estaciones dosificadoras están formadas por:

- Bomba dosificadora CILLIT-DP 2.6 ECO o DP 5.5 Eco .
- Depósito de acumulación CILLIT-LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.



Cillit-KWZ 5.5 Eco

Tipo KWZ 2.6 ECO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal nominal 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 máxima	6	6	6	6	6	6
Código	1045.01	1045.02	1045.03	1045.04	1045.05	1045.06
Precio Unidad P.V.P.	631,00 €	642,00 €	682,00 €	724,00 €	946,00 €	1.046,00 €

Tipo KWZ 5,5 ECO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal nominal L/h	5	5	5	5	5	5
Conexión eléctrica V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Presión máxima	5	5	5	5	5	5
Código	1045.11	1045.12	1045.13	1045.14	1045.15	1045.16
Precio Unidad P.V.P.	674,00 €	685,00 €	725,00 €	767,00 €	989,00 €	1.089,00 €



Cillit PCR ECO



Bomba de recirculación Cillit Minor



Depósito con base LB Vario - 100



Cillit LB Vario 101



Cillit Uni



Cillit Sicurtank

## CILLIT-PCR Eco

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 sobre-dosificaciones 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.

Tipo-PCR Eco	2.6 Cl	2.6 Cl-pH
Conexión a tubería	3/8"	3/8"
Caudal máx. de lectura L/h	50	50
Presión máx. de trabajo	6	6
Código	1049.01	1049.02
Precio Unidad P.V.P.	3.558,00 €	4.100,00 €

## ACCESORIOS PARA DOSIFICACIÓN

### BOMBAS DE RECIRCULACIÓN

COMPLEMENTOS	Código	P.V.P.	Capacidad Depósito
Cillit-Minor 25	1049.11	339,00 €	hasta 50m <sup>3</sup>
Cillit-Minor 33	1049.12	339,00 €	de 50m <sup>3</sup> a 70m <sup>3</sup>
Cillit-Minor 50	1049.13	359,00 €	de 70m <sup>3</sup> a 80m <sup>3</sup>
Cillit-Minor 75	1049.14	369,00 €	de 80m <sup>3</sup> a 100m <sup>3</sup>
Cillit-cuadro de maniobra 2,5-4A	4820.07	540,00 €	
Cillit-cuadro de maniobra 4-6,3A	4820.01	540,00 €	

### DEPÓSITOS

Descripción	Código	P.V.P.
Cillit LB Vario 100 Depósito de capacidad 100L.	1047.01	260,00 €
Cillit LB Vario 101 Depósito de capacidad 100L.	1047.02	829,00 €
Cillit-139 UNI Depósito de capacidad 100L.	5371.01	180,00 €
Cillit-239 UNI Depósito de capacidad 250L.	5371.02	330,00 €
Cillit-339 UNI Depósito de capacidad 350L.	5371.03	379,00 €
Cillit Inyector Inyector lavable (4 x 6)	5380.09	170,00 €
Cillit Sicurtank Tanque de seguridad	5390.01	230,00 €



## SONDAS DE NIVEL



Injector Opti limpiable

Descripción	Código	P.V.P.
Cillit Sonda de nivel Cillit Sonda de nivel mínimo con aspiración incluida (para depósito Vario y Uni)	1047.11	74,00 €
Cillit Inyector Caña de aspiración telescópica + sonda de nivel mín.	5380.11	130,00 €
Cillit Inyector Boya interruptor de nivel	5380.24	45,00 €

## PRODUCTO QUÍMICO PARA DOSIFICACIÓN

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

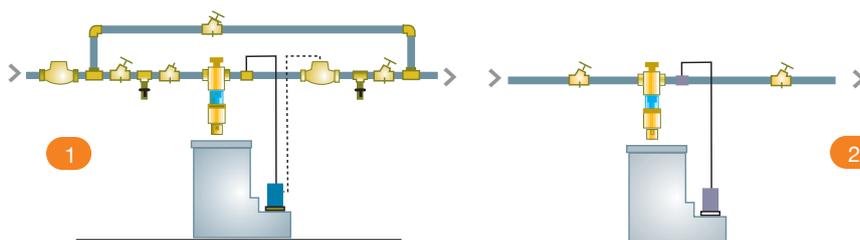


Descripción	Código	P.V.P.
Cillit Quantophos P-1 (caja de 12 x 1 Kg.)	1046.01	204,00 €
Cillit Quantophos P-2 (caja de 12 x 1 Kg.)	1046.02	204,00 €
Cillit Quantophos P / E (caja de 12 x 1 Kg.)	1046.03	276,00 €
Cillit Quantophos CUP (caja de 12 x 1 Kg.)	1046.04	204,00 €
Cillit Quantophos P-1 (Saco de 25 Kg.)	5420.01	294,00 €
Cillit Quantophos P-4 (Saco de 25 Kg.)	5420.02	294,00 €
Cillit Quantophos P / E (Saco de 25 Kg.)	5420.03	465,00 €
Cillit Quantophos Special (Saco de 25 Kg.)	5420.04	481,00 €

Nota: ver tabla de aplicación en página 13.

### Esquema de instalación

- 1 - Esquema de instalación bomba dosificadora con dosis proporcional volumétrico y filtro
- 2 - Esquema de instalación bomba dosificadora con dosis ON/OFF y filtro



# CIRCUITOS CERRADOS DE CALEFACCIÓN POR AGUA CALIENTE



## Cillit Aqua therm, Thermocyclon, y productos de la serie Cillit HS

Las instalaciones de calefacción, como todos los circuitos hidráulicos, son propensas a la formación de incrustaciones de cal y a la corrosión.

La presencia de incrustaciones y la progresiva corrosión producida por el agua, reducen el rendimiento y la eficacia de las instalaciones de calefacción. Por ello tras un periodo de funcionamiento deben ser reparados para restablecer la correcta circulación, o bien sustituir tramos de tubería, elementos de radiadores e, incluso, cuerpos de calderas incrustadas o corroídas.

Agregando al agua productos protectores o de limpieza como los de la serie CILLIT-HS COMBI se obtiene una eficaz protección contra la corrosión y la incrustación de cal en instalaciones nuevas, mientras que con el CILLIT-HS 23 RS se logra una recuperación y limpieza de circuitos ya corroídos y/o incrustados, restableciendo en un corto periodo de tiempo la correcta recirculación del agua y una transmisión de calor homogénea en toda la instalación.

El CILLIT-HS CLEANER SG es un producto detergente especial, adecuado para limpiar y desengrasar circuitos nuevos y el CILLIT-SELLANTE es capaz de taponar eficazmente fugas de agua en las instalaciones de calefacción.

En aquellas zonas de posible riesgo de heladas se utiliza el producto CILLIT-CC 45 que tiene la propiedad de proteger el circuito contra corrosiones e incrustaciones además de proteger del hielo.

El CILLIT-CC 30 es especialmente adecuado para circuitos de suelo radiante donde, debido a la menor temperatura se producen algas y ferro-bacterias. El producto es, por tanto, anticorrosivo, biocida y alguicida.

Los equipos CILLIT-AQUATHERM y THERMOCYCLON se instalan en todos los circuitos de calefacción, en la tubería de retorno después de la bomba de recirculación para eliminar todas las partículas, fangos y suciedad en general que impiden una correcta circulación del agua, reducen la transmisión de calor y son causa de averías.



**Tuberías incrustadas y corroídas en un circuito de calefacción por efecto del agua caliente no tratada.**

**Con cada milímetro de incrustación eliminada la eficiencia de la instalación aumenta hasta un 20%.**

**Con los productos y equipos Cillit es posible recuperar perfectamente las condiciones óptimas de funcionamiento eliminando corrosiones e incrustaciones y depósitos de suciedad y fangos.**

**Es aconsejable la instalación de un equipo Aquatherm o Thermocyclon que permita decantar, filtrar y sanear los productos de limpieza y mantenimiento.**

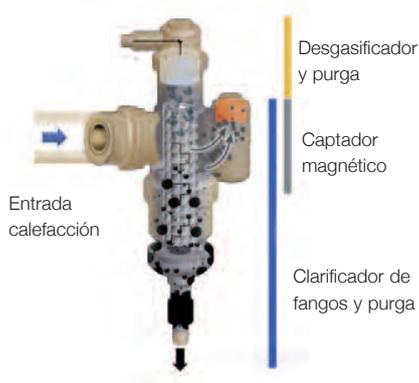


## CILLIT- AQA THERM

Filtro multifunción para circuitos de calefacción con las siguientes funciones:

- Desgasificador con purgador rápido de aire integrado
- Clarificador de fangos ciclónico
- Captador magnético para elementos metálicos
- Purga para evacuación de fangos
- Permite la fácil inyección de los productos de tratamiento de la serie HS

Montaje horizontal o vertical  
Se suministra calorifugado.



Cillit-Aquatherm-esquema



Cillit-Aquatherm



Cillit-Thermocyclon 4 - 25

### Tipo AQA Therm

### AQA Therm

Caudal nominal m <sup>3</sup> /h	3,6
Temperatura máx. servicio °C	90
Conexión	DN 25
Presión servicio bar	10
Código	1076.34
Precio Unidad P.V.P.	229,00 €

## CILLIT-THERMOCYCLON 4-25

Gama de decantadores ciclónicos para clarificación, decantación, eliminación de fangos para circuitos cerrados de calefacción por agua caliente y llenado de 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 4 es adecuado para circuitos de 1 a 4 viviendas.

El CILLIT-THERMOCYCLON 25 para circuitos de hasta 25 viviendas. Incluye masa filtrante multiestrato.

### Tipo Thermocyclon

4

25

Caudal nominal m<sup>3</sup>/h

2

0,5

Temperatura máx. °C

80

65

Presión servicio bar

4

4

Código

5500.11

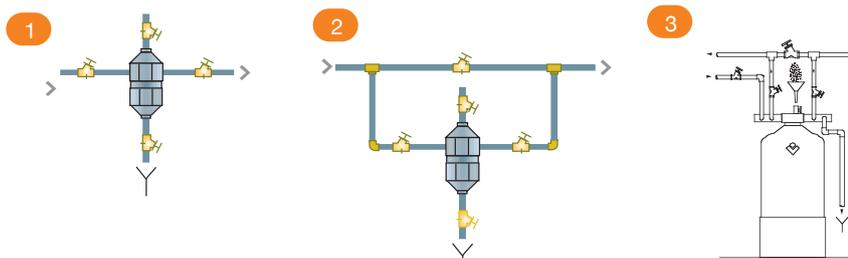
5500.15

Precio Unidad P.V.P.

158,00 €

542,00 €

### Esquema de instalación THERMOCYCLON



1 - Montaje en línea

2 - Montaje en By Pass

3 - Montaje Thermocyclon 25 en By Pass



## PRODUCTOS PARA CALEFACCIÓN

### PRODUCTOS DE PROTECCIÓN

#### CILLIT-HS COMBI MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CIRCUITOS DE ALUMINIO



Cillit-Hs Combi

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción
Cillit-HS Combi 1 kg	5500.02	31,00 €	Protección permanente para circuitos de calefacción por agua caliente. Protege permanentemente todo el circuito, evita la corrosión y la incrustación. Producto adecuado, también, en presencia de componentes de aleación ligera y aluminio (radiadores, etc) El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.
Cillit-HS Combi 20 kg	5500.03	364,00 €	
Unidades por caja: 6 (0,5 kg)			

#### CILLIT-HS 180 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CIRCUITOS DE HIERRO Y ACERO



Cillit-Hs 180

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción
Cillit-HS 180 1 kg	5501.01	33,00 €	Protección permanente para circuitos de calefacción por agua caliente realizados en acero. Protege todo el circuito, evita y previene la corrosión. Producto muy eficaz en circuitos de acero y materiales ferrosos, pero contraindicado cuando se hallan presentes componentes de aluminio. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.
Cillit-HS 180 20 kg	5501.02	396,00 €	
Unidades por caja: 6 (1 kg)			

#### CILLIT-CC 30 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS RADIANTES



Cillit-HS CC 30

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción
Cillit-cc 30 1 kg	5500.31	17,00 €	Protección permanente de instalaciones de calefacción por suelo radiante y a bajas temperaturas. Evita incrustaciones, corrosión, formación de algas y bacterias en los circuitos de calefacción de suelo radiante y a baja temperatura. El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 0,5 kg de producto por cada 1000 L de agua en el circuito.
Cillit-cc 30 20 kg	5500.32	185,00 €	
Unidades por caja: 6 (1 kg)			

## PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

#### CILLIT-HS 23 RS SANEAMIENTO DE CIRCUITOS EN USO



Cillit-Hs 23 RS

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción
Cillit-HS 23 RS 1 kg	5500.06	19,00 €	Limpia y recupera la correcta circulación y transmisión térmica en cualquier circuito de calefacción por agua caliente y a baja temperatura. Elimina incrustaciones ya formadas, residuos de corrosión, fangos, cuerpos extraños e impurezas en general en las instalaciones ya en funcionamiento, restableciendo una circulación normal del agua. El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.
Cillit-HS 23 RS 20 kg	5500.07	166,00 €	
Unidades por caja: 6 (1 kg)			

#### CILLIT-HS CLEANER SG LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE CIRCUITOS NUEVOS



Cillit-Hs Cleaner SG

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción
Cillit-HS Cleaner SG 0,5 kg	5500.61	17,00 €	Detergente especial para limpiar y desengrasar circuitos de calefacción nuevos antes de su puesta en servicio. Los residuos de montaje de las instalaciones pueden provocar fenómenos de corrosión y averías en válvulas, sistemas de mezcla y radiadores. El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.
Cillit-HS Cleaner SG 1 kg	5500.62	27,00 €	
Cillit-HS Cleaner SG 5 kg	5500.63	108,00 €	



## PRODUCTOS ANTICONGELANTES

### CILLIT-CC 45 SPECIAL ANTICONGELANTE, ANTI-INCRUSTANTE Y ANTICORROSIVO



Cillit-CC 45 Special

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción	
Cillit-CC 45 (2x5)	10 kg	5500.21	133,00 €	Protección permanente contra el riesgo de heladas, contra la incrustación y contra la corrosión para instalaciones de calefacción por agua caliente. Adecuado para todos los metales, incluido cobre, hierro, acero, aluminio. El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: En función del punto de congelación. Mínimo 20%.
Cillit-CC 45	20 kg	5500.10	208,00 €	

## PRODUCTOS TAPAFUGAS

### CILLIT-SELLANTE TB ELIMINA FUGAS HASTA DE HASTA 400 LITROS POR DÍA.



Cillit-Sellante TB

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción	
Cillit-Sellante TB	1 L	5500.71	130,00 €	Sella muy eficazmente fugas de agua en las instalaciones de calefacción. Elimina de modo permanente pérdidas de hasta 400 L/día taponando y sellando cada uno de los poros. El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 1L de producto por cada 100 L de agua en el circuito
Cillit-Sellante TB	5 L	5500.72	490,00 €	

## PRODUCTOS PARA INSTALACIONES SOLARES

### CILLIT-HS SUPERHELIOS 300 ANTICONGELANTE Y ANTICORROSIVO



Cillit-Hs Super Helios 300

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción	
Cillit-HS Helios 300	10 kg	1075.41	70,00 €	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 Código Técnico de la Edificación. Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.
Cillit-HS Helios 300	20 kg	1075.42	135,00 €	

### CILLIT-HS HELIOS 550 ANTICORROSIVO



Cillit-Hs Helios 550

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción	
Cillit-HS Helios 550	10 kg	5500.83	82,00 €	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, ecocompatible y no tóxico como exige el Código Técnico de la Edificación. Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.
Cillit-HS Helios 550	20 kg	5500.84	160,00 €	

### CILLIT-HS QUITALODOS LIMPIEZA DE CIRCUITOS



Cillit-quitados

Tipo	Código	P.V.P.	Descripción	
HS Quitalodos	20 kg	1075.31	292,00 €	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, ecocompatible y no tóxico como exige el Código Técnico de la Edificación. Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.



## Neutralización de los condensados de las calderas de condensación que a causa de su acidez no deben ser descargados directamente en la instalación.

La instalación de calderas de condensación se está difundiendo rápidamente por el ahorro energético que ofrecen.

Las calderas producen condensaciones ácidas que deben neutralizarse antes de ser vertidas al desagüe.

Los filtros neutralizadores de la serie CILLIT-KKN son filtros diseñados para neutralizar la acidez del agua de condensación procedente de los vertidos de las calderas.

La tecnología especial de los filtros CILLIT-KKN permite mantener siempre el pH del agua del vertido en los límites recomendados por la ley (nunca menor de 5,5 pH y nunca mayor de 9,5 pH), incluso tras permanecer el agua durante un largo periodo de tiempo en el neutralizador e interrupciones durante el funcionamiento, por ejemplo en periodos nocturnos, apagado de la instalación durante las horas más calurosas del día, fines de semana, etc.

En los CILLIT-KKN S y M cuando el filtro está agotado debe ser sustituido, mientras que el cabezal permanece fijo en la instalación.

Los equipos Colombo y Maxi requieren un cambio de carga cuando esta se agota.



# CILLIT-KKN



Filtros neutralizadores para calderas de condensación. Debido a su acidez, el agua condensada no debe canalizarse directamente a desagüe.



Cillit-KKN S - Cillit-KKN M



Cillit-KKN Colombo - Maxi

Tipo	KKN S	KKN M	KKN Colombo	KKN Maxi
Caudal agua de condensación máx. L/h	20	40	56	250
N. viviendas máx. hasta	5/6	7/10	11 - 20	21 - 75
Potencia caldera máx. kcal/h	100.000	de 101.000 a 200.000	de 201.000 a 300.000	de 301.000 a 1.300.000
Presión servicio máx. bar	4	4	2	4
Temp. máx. agua de condensados °C	60	60	60	60
Temp. ambiente mín./máx.	5-40	5-40	5-40	5-40
Código	5500.41	5500.42	5500.43	5500.44
Precio Unidad P.V.P.	100,00 €	135,00 €	175,00 €	450,00 €

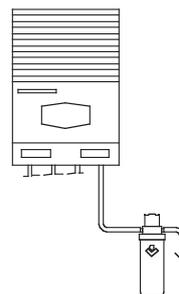
## CARTUCHOS Y CARGAS DE MATERIAL NEUTRALIZANTE DE RECAMBIO PARA LOS FILTROS CILLIT-KKN



Cartuchos KKN - S - M

Tipo	Código	P.V.P.
Cartucho neutralizante Cillit-KKN-S	5500.51	58,00 €
Cartucho neutralizante Cillit-KKN-M	5500.52	100,00 €
CB-KK 62 para KKN Colombo (carga de 4,5 kg=3L)	1062.03	21,00 €
CB-KK 62 para KKN Maxi (carga de 12 kg=8L)	1062.04	57,00 €

### Esquema de instalación



# CILLIT-BIOSIL 6000 Ag



## Producto especial para la limpieza y sanitización de equipos de refrigeración, aire acondicionado, splits y fancoils.

Todos los equipos de aire acondicionado, tanto fancoils como splits, producen una considerable cantidad de agua de condensación que es canalizada a desagüe.

Esa condensación tiende a humedecer las baterías de enfriamiento del equipo y debido al aire que es aspirado por el equipo no está completamente filtrado, se depositan en las superficies mojadas del refrigerador polvo, esporas y las propias bacterias presentes en el aire del ambiente.

En los momentos de paro de los acondicionadores, estas partículas se secan y se transforman en una costra compuesta al 100% de biofilm, una fina película que es el caldo de cultivo ideal para la proliferación de bacterias.

Cuando los equipos vuelven a funcionar y producen de nuevo condensaciones, el aire que circula atravesando esta biocapa se carga con una elevada cantidad de bacterias, esporas, etc. que contaminan el ambiente y pueden causar molestias respiratorias.

Para evitar la contaminación del aire del ambiente es suficiente con sanitizar periódicamente las aletas y rejillas del equipo pulverizando el producto Cillit Biosil 6000 Ag.

**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.**





# CILLIT-BIOSIL 6000 Ag

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



Cillit-Biosil 6000 Ag



Cillit-Biosil 6000 Ag  
12 atomizadores

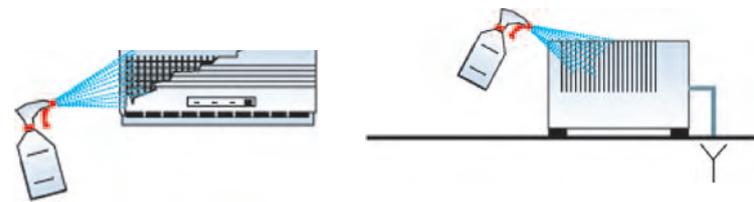
Tipo	Código	P.V.P	
<b>Biosil 6000 Ag 5 kg</b> (Bidón 5 Kg se suministra en cajas de 2 x 5 Kg.)	5606.25	30,00 €	El CILLIT-BIOSIL 6000 es un producto de limpieza y sanitización, preparado para su aplicación directa, basado en peróxido de hidrógeno e iones oligodinámicos con acción sanitizante que se utiliza para los equipos de aire acondicionado domésticos e instalaciones similares (baterías de refrigeración, splits, fancoils, etc.). Es especialmente útil para evitar que en estos equipos, como consecuencia del uso habitual, se desarrollen formaciones microbiológicas. El CILLIT-BIOSIL 6000 Ag 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 sanitización, 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 Ag es biodegradable.
<b>Biosil 6000 Ag 5 kg</b> (Caja-Expositor con 12 atomizadores de 0,4 L.)	5606.26	97,00 €	



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.

Cillit Biosil 6000 Ag es un producto biodegradable

## UTILIZACIÓN





Filtración  
Desinfección  
Regulación y control  
Componentes  
Accesorios  
Ozono  
Ultravioletas

El auténtico protagonista de una piscina Cillit es:

## EL AGUA

En el agua de una piscina, la pureza bacteriológica, es decir la ausencia total de bacterias, es fundamental, ya que el agua debe ser pura y sana.

Un agua perfectamente limpia y cristalina no es solamente un factor estético, transmite sensaciones de bienestar y seguridad.

El agua en una piscina debe ser tan segura como el agua de consumo humano.





## Filtración

Los filtros para el agua de una piscina fabricados por Cillit son altamente sofisticados, e incluyen sistemas multiestrato, únicos en su género y técnicamente idénticos a los que se utilizan para la potabilización de agua en las ETAP.

En síntesis, a la salida del filtro, el agua tiene prácticamente características de extrema pureza.

## Circulación del agua

Todos los componentes que se empotran en la estructura del vaso de la piscina para lograr una correcta circulación del agua deben estar posicionados según una técnica precisa.

Los materiales empleados en su construcción deben ser de alta calidad, ya que solamente los materiales de alta calidad utilizados en una piscina permitirán su duración y efectividad.

## Normativas

Para las piscinas privadas no existen normativas específicas, lo cual no significa que el agua de una piscina familiar no deba tener las mismas características de pureza prescritas para piscinas comunitarias, piscinas de hoteles, clubs, municipalidades, etc.

Estas últimas son consideradas como PISCINAS PÚBLICAS y por lo tanto deben estar equipadas cumpliendo las normativas vigentes.

Para garantizar la misma pureza en las piscinas privadas, cada vez con mayor frecuencia se instalan filtros multiestrato, con masa filtrante especial, de la serie Cillit-Unibad.



# EL CORRECTO TRATAMIENTO DEL AGUA DE USO DOMÉSTICO

## Leyenda

1. Válvula multifunción
2. Alimentación al jardín / piscina
3. Filtro autolimpiante Cillit-Multipur
4. Descalcificador ecológico estadístico de bajo consumo
5. Dosificación
6. Agua tratada para la instalación higiénico-sanitaria
7. Alimentación de agua para el calentador
8. Reductor de presión para el circuito de agua caliente
9. Otros servicios



# CONDICIONES DE VENTA

1. **CILIT, S.A.** se compromete a suministrar en el plazo previamente acordado, aquellos pedidos formulados en firme por parte del cliente y aceptados por CILIT, S.A. declinando toda responsabilidad por demora en la entrega debida a causas mayores o ajenas a CILIT, S.A., no aceptando penalización ni indemnización alguna.

2. **CILIT, S.A.** suministrará a portes pagados todos aquellos pedidos cuyo valor neto, sin incluir el I.V.A. sea superior a :

PENÍNSULA 1.200,00 €,

CANARIAS 2.000,00€,

BALEARES 1.500,00 €.

Los pedidos cuyo importe sea inferior, se suministrarán a portes debidos.

Los envíos a portes pagados se suministran por parte de **CILIT, 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 **CILIT, 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. **CILIT, 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. **CILIT, 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 CILIT, S.A. para que pueda actuar en consecuencia.

5. **CILIT, S.A.** Solo aceptará devoluciones debido a errores de envío o defectos de fabricación atribuibles a CILIT, S.A. en ningún caso se aceptarán devoluciones de materiales, sin previa aceptación escrita por parte de CILIT, S.A.

6. La puesta en marcha de los equipos, una vez instalados, está incluida en los precios y es responsabilidad del Servicio de Asistencia Técnica de CILIT, 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 CILIT, S.A. serán: 30 días fecha factura, 60 días máximo mediante transferencia, cheque, pagaré o letra aceptada. CILIT, 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, sometién dose a los juzgados y tribunales de Barcelona para el ejercicio de cualquier acción que pudiera derivarse del incumplimiento de las condiciones pactadas.



# Master Cillit<sup>®</sup>

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.

# CÓMO UTILIZAR EL MASTER CILLIT



1

Número de viviendas 1 2 3 4 5 6 7 8 10 11 12 13 14 15

2

de 22-30	1	1	2	4	5	5	5	8	10	11	11	11	11	11	3
de 30-35	1	1	4	4	5	7	9	10	10	10	11	11	11	11	14
de 35-40	1	1	4	4	7	9	9	10	10	10	10	10	14	14	14
más de 40-45	1	3	4	6	9	9	9	10	13	13	14	14	17	17	17

4

10

GALILEO RSF 1 1/4" 1012.43  
Parat 118 Eco-Bio 1032.24  
immuno 421 N - 1 1/4" 5310.53  
suministro con carga de Cillit 55

## Ejemplo:

- 1 - diez viviendas;
- 2 - dureza total del agua 22°-30° f (grados franceses)
- 3 - punto de encuentro entre números de viviendas (10) y dureza del agua (22°-30° f.)
- 4 - leer en la casilla indicada con el número 10 los equipos que hay que prever en el presupuesto o en el pedido

**ATENCIÓN:** cuando en la casilla azul o naranja aparecen los siguientes símbolos: \* - \*\*

Prever la instalación con una válvula de sobrealimentación como se indica a continuación:

\* = instalar una válvula de sobrealimentación de 1"

\*\* = instalar una válvula de sobrealimentación de 1 1/4"

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 muestra

# Número viviendas

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## Dureza del agua en °f

de 0-5	A	A	C	C	E	E	E	E	E	E	H	H	H	H	H
de 5-13	B	B	D	D	F	F	F	G	G	G	I	I	I	I	I
de 13-18	B	B	D	D	F	F	F	G	G	G	I	I	I	I	I
de 18-22	B	B	D	D	F	F	F	G	G	G	I	I	I	I	I
de 18-22	1	1	2	4	5	5	5	8	8	10	11	11	11	11	11
de 22-30	1	1	2	4	5	5	5	8	8	10	11	11	11	11	11
de 30-35	1	1	4	4	5	7	9	10	10	10	11	11	11	11	14
de 35-40	1	1	4	4	7	9	9	10	10	10	10	10	14	14	14
de 40-45	1	3	4	6	9	9	9	10	13	13	14	14	17	17	17

Nota: Normalmente el descalcificador se instala cuando el agua tiene más de 22° f de dureza; en otros casos con características diferentes se puede instalar el descalcificador también por debajo de 22° f de dureza

**A**

GALILEO RSF 3/4  
Optronic F3 - 3/4"  
Cillit impulsan H /E 3 L.

1012.42  
1032.31  
5400.03

**D**

GALILEO RSF 1  
Immuno 241 N - 1"  
suministro con carga de Cillit 55

1012.42  
5310.53

**G**

GALILEO RSF 1 1/4"  
Immuno 421 N - 1"  
suministro con carga de Cillit 55

1012.43  
5310.54

**L**

Multipur M 1 1/2"  
PULSAR 601  
Cillit impulsan H - 4

5000.34  
1042.02  
5400.08

**O**

Multipur M 2"  
KWZ 5.5 ECO 2  
Cillit impulsan H - 4

**B**

GALILEO RSF 3/4  
Optronic F3 - 3/4"  
Immuno 181 N - 3/4"  
siministrado con carga de Cillit 55

1012.42  
1032.31  
5310.52

**E**

GALILEO RSF 1 1/4"  
Optronic T20 1"  
Impulsan Special 20 L

1012.43  
1042.41  
5400.11

**H**

Multipur M 1 1/2"  
KWZ 2.6 1 1/2"  
Impulsan H-1

5000.34  
1045.02  
5400.07

**M**

Multipur M 1 1/2"  
PULSAR 601  
Cillit impulsan H - 4

5000.34  
1042.02  
5400.08

**P**

Multipur DN 65 M  
KWZ 5.5 DN 50  
Cillit impulsan H - 4

**C**

GALILEO RSF 1  
Optronic F3 - 3/4"  
Impulsan H-1

1012.42  
1032.31  
5400.07

**F**

GALILEO RSF 1 1/4"  
Immuno 241 N - 1"  
suministro con carga de Cillit 55

1012.43  
5310.53

**I**

Multipur M 1 1/2"  
immuno 421 N - 1 1/4"  
suministro con carga de Cillit 55

5000.34  
5310.53

**N**

Multipur M 2"  
KWZ 5.5 2"  
Impulsan H-1

5000.35  
1045.16  
5400.07

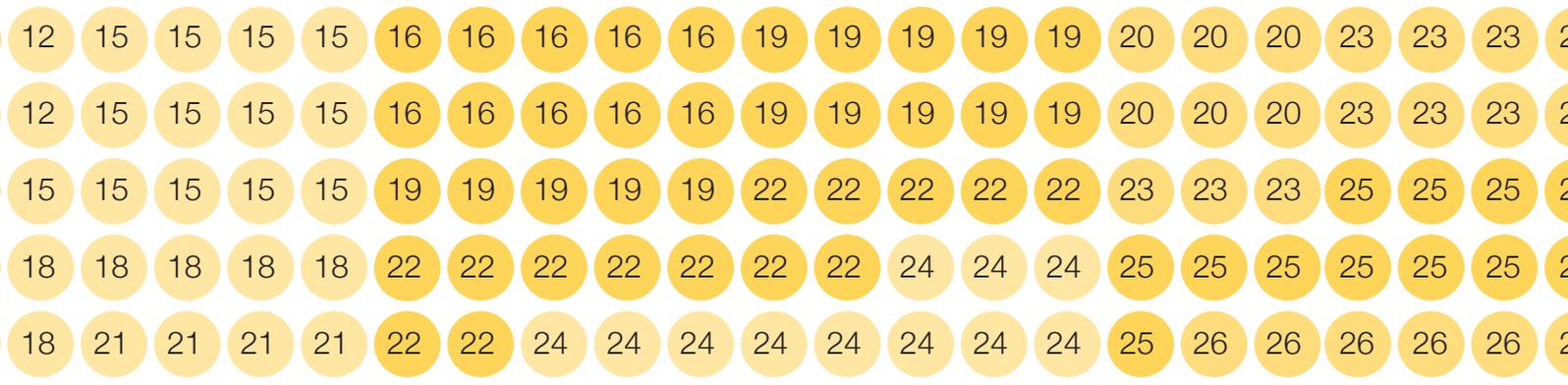
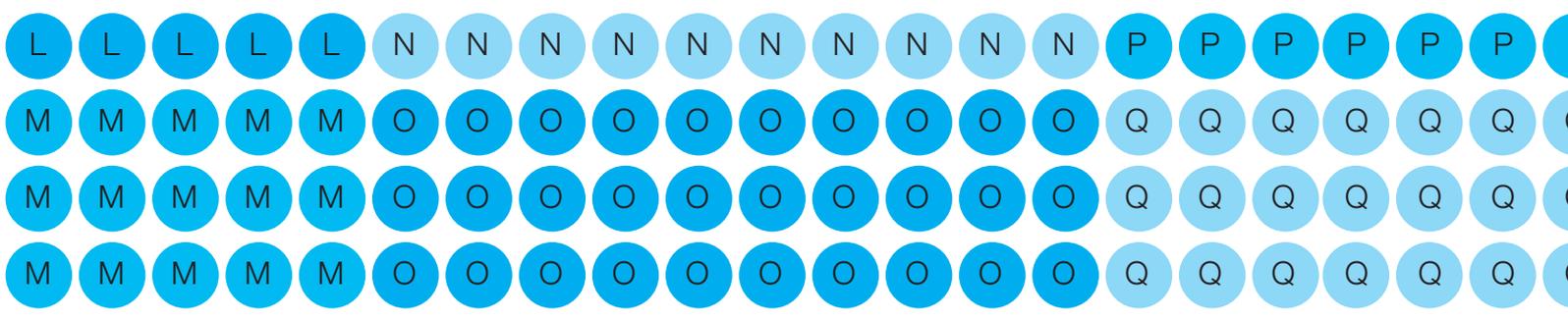
**Q**

Multipur DN 65 M  
KWZ 5.5 DN 50  
Cillit impulsan H - 4

Los asteriscos indican la necesidad de instalar una válvula de sobrealimentación, si las viviendas tienen dobles o triples servicios, o si están instaladas descargas rápidas o fluxómetro.

\* = instalar una válvula de sobrealimentación de 1" - \*\* = instalar una válvula de sobrealimentación de 1 1/4"

IMPORTANTE: instalando los equipos indicados conseguiremos sanear progresivamente los circuitos con corrosiones e incrustaciones en funcionamiento desde hace tiempo, instalar una válvula de sobrealimentación, si las viviendas tienen dobles o triples servicios, o si están instaladas descargas rápidas o fluxómetro.



<p>5000.35 1045.16 5400.08</p>	<p><b>1</b> * *</p> <p>GALILEO RSF 3/4 1012.42 Parat 32 Eco-Bio 1032.21 Immuno 181 N - 3/4" 5310.52 siministrado con carga de Cillit 55</p>	<p><b>4</b> *</p> <p>GALILEO RSF 1 1012.42 Parat 58 Eco-Bio 1032.22 Immuno 241 N - 1" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>7</b> * *</p> <p>GALILEO RSF 1 1/4" 1012.43 Parat 78 Eco-Bio 1032.23 Immuno 241 N - 1" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>10</b> * *</p> <p>GALILEO RSF 1 1/4" 1012.43 Parat 118 Eco-Bio 1032.24 immuno 421 N - 1 1/4" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>13</b></p> <p>GALILEO RSF BA 168 BIOD immuno 421 suministro con</p>
<p>5020.21 1045.16 5400.08</p>	<p><b>2</b> *</p> <p>GALILEO RSF 1 1012.42 Parat 32 Eco-Bio 1032.21 Immuno 241 N - 1" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>5</b> * *</p> <p>GALILEO RSF 1 1012.42 Parat 58 Eco-Bio 1032.22 Immuno 241 N - 1" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>8</b> * *</p> <p>GALILEO RSF 1 1/4" 1012.43 Parat 78 Eco-Bio 1032.23 immuno 421 N - 1 1/4" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>11</b> * *</p> <p>Multipur M 11/2" 5000.34 Parat 118 Eco-Bio 1032.24 immuno 421 N - 1 1/4" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>14</b></p> <p>Multipur M 1 BA 168 BIOD immuno 421 suministro con</p>
<p>5020.21 1045.16 5400.08</p>	<p><b>3</b> *</p> <p>GALILEO RSF 3/4 1012.42 Parat 58 Eco-Bio 1032.22 Immuno 181 N - 3/4" 5310.52 siministrado con carga de Cillit 55</p>	<p><b>6</b> *</p> <p>GALILEO RSF 1 1012.42 Parat 78 Eco-Bio 1032.23 Immuno 241 N - 1" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>9</b> * *</p> <p>GALILEO RSF 1 1/4" 1012.43 Parat 118 Eco-Bio 1032.24 immuno 421 N - 1 1/4" 5310.53 suministro con carga de Cillit 55</p>	<p><b>12</b> * *</p> <p>Multipur M 11/2" 5000.34 BA 168 BIODATA 1032.34 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>15</b></p> <p>Multipur M 1 Super Eco D PULSAR 601 Cillit QUANTO</p>

Para sanear y prevenir incrustaciones y corrosiones en los circuitos higiénico-sanitarios sea cual sea la dureza del agua, es suficiente inmunizar el agua instalando un dosificador Cillit-Immuno, un Cillit-Optronic, o instalaciones de dosificación proporcional. Instalar un descalcificador cuando la dureza es elevada (más de 22° f) mejora la calidad del agua. La filtración del agua en la entrada de la red, después del contador, más que un consejo es una regla según las normativas CTE, UNE 112076 y RD 865/2003.

# 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 Número viviendas

Para edificios con más de 50 viviendas, cuando el agua a descalcificar supera lo 45° f de dureza, consultar para la elección específica del equipo a nuestro equipo comercial, presente en todo el territorio nacional.

P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q

23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	25
23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	25
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26
25	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27
26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

Las letras indican cómo debemos actuar cuando la dureza del agua es moderada y/o con corrosión. En estos casos nunca instalaremos un descalcificador, sino un filtro y un equipo de neutralización, para eliminar del agua las propiedades de incrustación y corrosión e inmunizarla. **IMPORTANTE:** instalando los equipos indicados conseguiremos sanear progresivamente los circuitos con corrosiones e incrustaciones en funcionamiento desde hace tiempo.

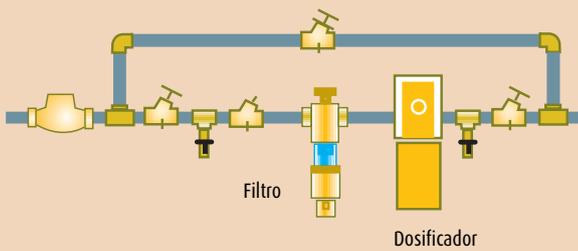
Los números indican cómo debemos actuar cuando la dureza del agua es muy elevada e incrustante. En estos casos sí tenemos que instalar siempre un descalcificador. Por orden instalaremos un filtro, un descalcificador, y un equipo para inmunizar el agua y eliminar las propiedades de incrustación y corrosión que puede tener.

Observar bien: normalmente el descalcificador se instala cuando el agua tiene más de 22° f de dureza; en algunos casos específicos se puede instalar también un descalcificador cuando la dureza es inferior a 22° f.

<p>11/2" 1012.43 ATA 1032.34 N - 11/4" 5310.53 carga de Cillit 55</p>	<p><b>16</b> ** Multipur M 2" 5000.35 CILLIT-BA 228 BIODATA 1032.35 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 Cillit QUANTOPHOS PE 1042.02 TOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>19</b> ** Multipur M 2" 5000.35 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>22</b> ** Multipur M 2" 5000.35 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>25</b> ** Multipur DN 65 M 5020.21 Super Eco-Data 750 1033.12 KWZ 5.5 DN 50 1045.16 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>
<p>11/2" 5000.34 ATA 1032.34 N - 11/4" 5310.53 carga de Cillit 55</p>	<p><b>17</b> ** Multipur M 11/2" 5000.34 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>20</b> ** Multipur DN 65 M 5020.21 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 KWZ 5.5 DN 50 1045.16 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>23</b> ** Multipur DN 65 M 5020.21 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 KWZ 5.5 DN 50 1045.16 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>26</b> ** Multipur DN 65 M 5020.21 Super Eco-Data 900 1033.13 KWZ 5.5 DN 50 1045.16 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03 KWZ 5.5 DN 50 1045.16</p>
<p>11/2" 5000.34 ata 650 1033.11 1042.02 OPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>18</b> ** Multipur M 11/2" 5000.34 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>21</b> ** Multipur M 11/2" 5000.34 Super Eco-Data 650 1033.11 VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/4 5150.03 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>24</b> ** Multipur M 2" 5000.35 Super Eco-Data 750 1033.12 PULSAR 601 1042.02 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03</p>	<p><b>27</b> ** Multipur DN 65 M 5020.21 Super Eco-Data 1350 1033.15 KWZ 5.5 DN 50 1045.16 Cillit QUANTOPHOS PE 1046.03 KWZ 5.5 DN 50 1045.16</p>

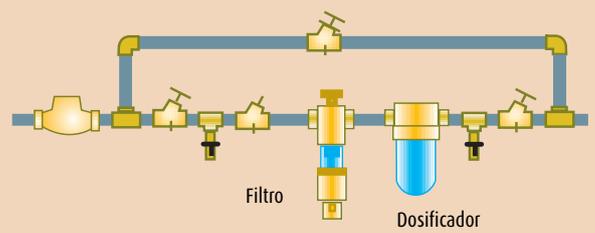
Comprobación de la dureza del agua para descalcificar. La dureza del agua puede ser comprobada por cualquier persona utilizando el "Cillit Aquatest Multigrado" suministrado por vuestros correspondientes distribuidores.

Esquema de instalación correspondiente a la casillas  
A - C - Y



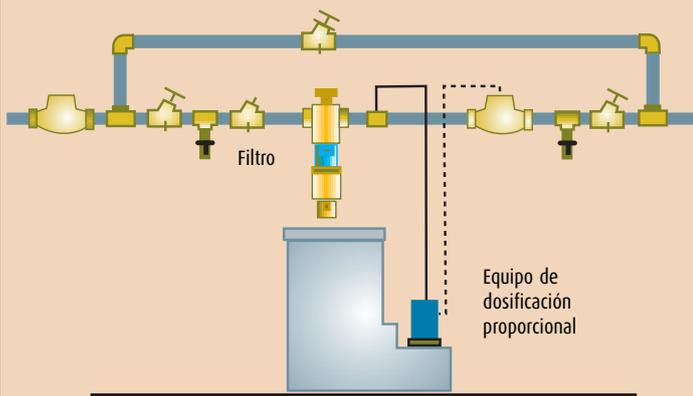
El filtro puede ser del tipo manual (UNI, EURO con elemento filtrante a reemplazar o lavable), o del tipo autolimpiante (CLAROPUR, GALILEO, o MULTIPUR)

Esquema de instalación correspondiente a la casillas  
B - D - F - G - L - M



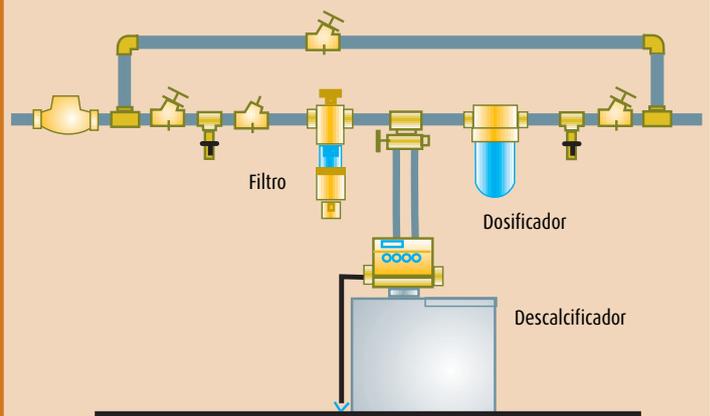
El filtro puede ser del tipo manual (UNI, EURO con elemento filtrante a reemplazar o lavable), o del tipo autolimpiante (CLAROPUR, GALILEO, o MULTIPUR)

Esquema de instalación correspondiente a la casillas  
H - L - N - P - Q - O



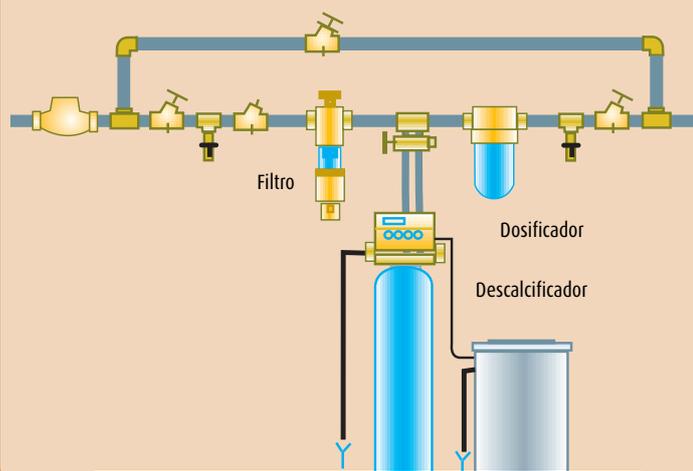
El filtro puede ser del tipo manual (UNI, EURO con elemento filtrante a reemplazar o lavable), o del tipo autolimpiante (CLAROPUR, GALILEO, o MULTIPUR)

Esquema de instalación correspondiente a la casillas  
1 - 2



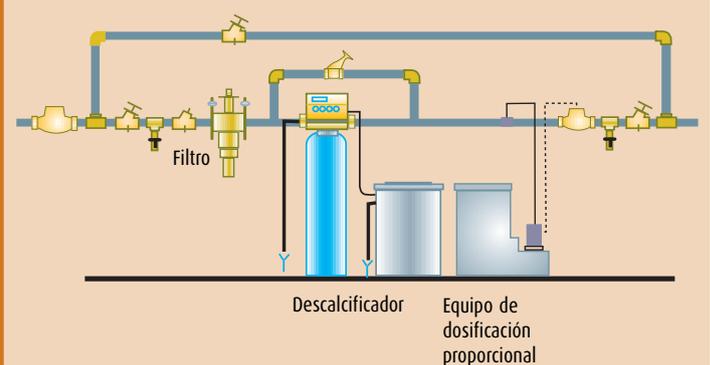
El filtro puede ser del tipo manual (UNI, EURO con elemento filtrante a reemplazar o lavable), o del tipo autolimpiante (CLAROPUR, GALILEO, o MULTIPUR)

Esquema de instalación correspondiente a la casillas  
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17  
18 - 19 - 21 - 22 - 24



El filtro puede ser del tipo manual (UNI, EURO con elemento filtrante a reemplazar o lavable), o del tipo autolimpiante (CLAROPUR, GALILEO, o MULTIPUR)

Esquema de instalación referente a la casilla  
20 - 23 - 25 - 26 - 27



Se instalará siempre un filtro autolimpiante tipo MULTIPUR dimensionado de acuerdo a las condiciones de la instalación.

CILIT,S.A. se reserva el derecho a cualquier modificación sobre el producto y no responde a posibles errores en la impresión

**CILIT, S.A.**

Silici, 71-73 Pol. Ind. del Este  
08940 Cornellá de Llobregat  
Barcelona

Tel 93 474 04 94  
Fax 93 474 47 30  
e-mail: [cilit@cilit.com](mailto:cilit@cilit.com)  
[www.cilit.com](http://www.cilit.com)



ISO 9001:2000



Según términos legales queda prohibida la reproducción parcial o total del presente documento que es propiedad de CILIT,S.A.