

CILLIT®- ACCESS

Descalcificador doméstico.



DESCRIPCIÓN

CILLIT®-ACCESS ha sido diseñado para su uso en viviendas modernas, como complemento a nuestro atareado ritmo de vida, para suministrar una abundante cantidad de agua descalcificada adecuada para satisfacer las demandas de la vida moderna actual.

El equipo es completamente automático y muy fácil de configurar.

CILLIT®-ACCESS funciona en modo volumen anticipado y con regeneración proporcional para optimizar los consumos de sal y de agua.

El suministro del **CILLIT®-ACCESS** incluye todos los elementos necesarios para su conexión y un kit para análisis de dureza.

CILLIT®-ACCESS puede equiparse (opcionalmente) con una célula electrolítica para efectuar una desinfección automática de la resina y con un kit de conexión de alto caudal para proporcionar un mejor rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto
- Incluye conexiones estándar y kit de análisis de dureza
- Totalmente automático y muy fácil de usar
- Generación proporcional de salmuera (mayor capacidad, menor consumo de sal)
- Equipo pre-montado y ajustado en fábrica para una fácil instalación y puesta en marcha.
- Sistema avanzado de control digital para obtener un máximo rendimiento y eficacia
- Válvula rotatoria de gran fiabilidad
- El equipo ha sido probado y cumple por completo con la norma europea de calidad EN 14743
- Desinfección automática de la resina en cada regeneración (opcional)
- Kit de conexión de alto caudal para un óptimo rendimiento (opcional)

- Descalcificador de última tecnología para uso doméstico en edificios.
- Funcionamiento en modo volumen anticipado y con regeneración proporcional para optimizar los consumos de sal y de agua.
- Incluye todos los elementos necesarios para su conexión y un kit para análisis de dureza.

INSTALACIÓN

La instalación debe respetar toda la normativa y la reglamentación nacional y local aplicable, los requisitos generales de higiene y las especificaciones técnicas del equipo.

Los equipos de descalcificación no deben instalarse en sistemas de abastecimiento de agua a circuitos contra incendios.

El circuito hidráulico debe enjuagarse antes de efectuar la instalación del equipo.

El agua de aporte al equipo debe ser apta para consumo humano y cumplir con los criterios de calidad establecidos en el Real Decreto 140/2003. El total de hierro y manganeso disueltos no debe ser superior a 0,1 mg/L.

El agua de alimentación al equipo no debe contener burbujas de aire; si es necesario, debe instalarse un dispositivo de desaireación.

Utilice siempre tuberías y materiales resistentes a la corrosión para la instalación.

En la conducción del agua de aporte al descalcificador debe instalarse un filtro de protección. El filtro debe hallarse en funcionamiento antes de la instalación del descalcificador. El filtro permite asegurar que las posibles partículas en suspensión y óxidos que pueda contener el agua no accederán al equipo.

Al instalar el **CILLIT®-ACCESS**, seleccione una ubicación donde el descalcificador pueda ser fácilmente conectado a la red de abastecimiento de agua. En las inmediaciones del equipo debe disponerse de una conexión a desagüe (de un diámetro mínimo DN 50), un drenaje en el suelo adecuado para poder absorber fugas o roturas y una toma independiente de alimentación eléctrica (230 V/50 Hz).

OBSERVACIONES

El lugar de instalación debe estar protegido frente a heladas y debe hallarse libre de productos químicos, pinturas, disolventes y vapores. La temperatura ambiente no debe ser excesiva; evitar las fuentes de calor superiores a 40 °C.

Según la Norma EN 1717, las mangueras de descarga de agua y del rebosadero deben conectarse al menos 20 mm

por encima del nivel más alto posible de retorno de aguas residuales (descarga libre).

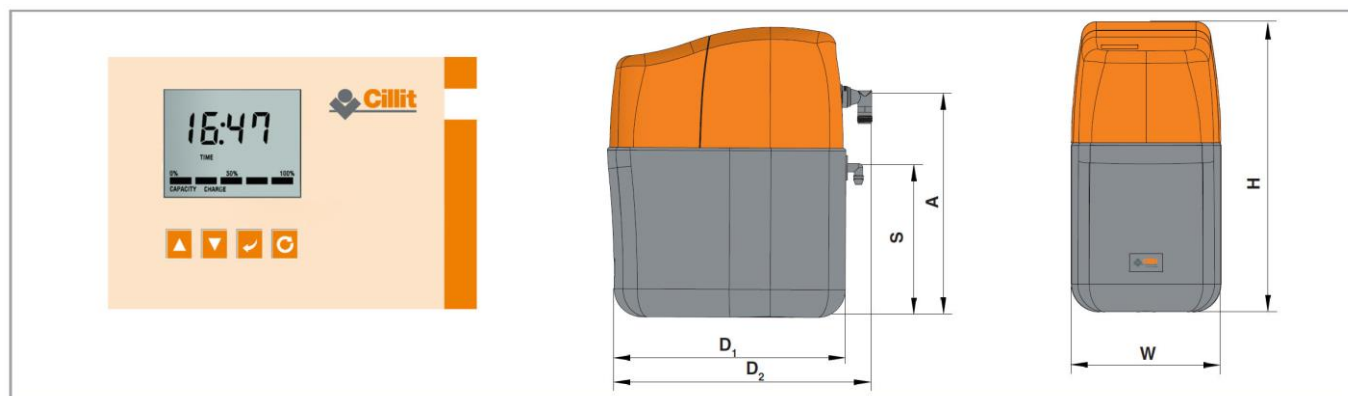
Se precisa una presión mínima del agua para el correcto funcionamiento del equipo (ver datos técnicos); además, la presión del agua no debe ser superior al valor máximo admisible; en caso contrario es imprescindible instalar un reductor de presión antes del equipo.

DATOS TÉCNICOS

CILLIT®-ACCESS		15/15 BIO	25/25 BIO
Conexión nominal (rosca externa)	BSP	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)
Caudal nominal según EN 14743	m ³ /h	1.56	1.68
Presión de funcionamiento mín./máx. EU - UK	bar	1,0 / 8,0 (para EU) - 1,7 / 5,0 (para UK)	
Pérdida de carga a caudal nominal según EN 14743	bar	1,0	
Volumen de resina	L	15	25
Capacidad de intercambio según EN 14743	m ³ x °dH	43	75
Capacidad de intercambio (ppm CaCO ₃) / (mmol/L)	ppm / mmol/L	770 / 7,7	1.340 / 13,4
Capacidad de sal del depósito	kg	16	24
Consumo de sal por regeneración	kg	2,0	3,0
Consumo de agua por regeneración	L	105	145
Temperatura mín./máx. agua - ambiente	°C	5 / 30 - 5 / 40	
Protección	IP	51	
Alimentación eléctrica	V / Hz	230 / 50	
Consumo eléctrico	W	15	
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.)	mm	270 x 480 x 602	270 x 480 x 804
Altura de conexiones entrada y salida	mm	473	675
Peso en funcionamiento	kg	50	70

* Probado con la conexión de alto caudal disponible como opción.

Los modelos BIO disponen de una célula electrolítica para la desinfección de la resina en cada regeneración



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

BWT IBÉRICA S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA

Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30

E-mail: cilit@cilic.com - Web: www.cilit.com