

CILLIT®-CONDENSADOS +

Neutralización de condensados

Instrucciones de montaje y servicio ES

Aviso Importante: Mantenga siempre a la vista, cerca del equipo, una copia de estas instrucciones de instalación y servicio; lea atentamente este manual antes de usar y de realizar cualquier trabajo en la unidad y siga las instrucciones con el fin de evitar errores. Nuestras hojas de datos y folletos proporcionan asesoramiento, pero su contenido no implica ningún compromiso legal.

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas



V 08.2016

Muchas gracias por la confianza depositada en nuestra empresa al comprar un equipo BWT.



Índice

Pág. 3

Índice

1. Introducción	4
2. Simbología	4
3. Advertencias de seguridad	4
3.1 Advertencias generales	5
3.2 Advertencias referentes a la instalación.....	6
4. Descripción del equipo	6
4.1 Suministro.....	7
5. Datos técnicos y dimensiones	7
5.1 Dimensiones.....	7
6. Instalación	8
6.1 Fijación a la pared	9
7. Puesta en marcha	9
8. Mantenimiento	9
9. Garantía	9

1. Introducción

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

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

Antes de emprender cualquier operación en el equipo, es indispensable leer atentamente estas instrucciones de montaje y servicio, prestando particular atención a las «ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD»

Conserve estas instrucciones cerca del equipo, en un lugar seco y protegido de agentes atmosféricos. Las instrucciones de montaje y servicio se deben conservar hasta el desmantelamiento final del equipo y, en caso de cambio de propietario, se entregarán al nuevo propietario.

2. Simbología



Atención

Precede a una nota de texto muy importante para proteger la salud de las personas expuestas o para la propia máquina.



Prohibido

Precede a una información relativa a seguridad e indica que no debe realizarse una operación o maniobra.



Nota

Precede a la información relativa al uso del equipo.

3. Advertencias de seguridad

- Lea atentamente este manual antes de utilizar el equipo ya que contiene instrucciones importantes en cuanto a la seguridad, el uso y el mantenimiento de la instalación.
- Conserve el manual de uso y mantenimiento e instalación con cuidado y entréguelo al nuevo propietario en caso de cesión del equipo.
- La información técnica incluida en este manual es propiedad de **BWT IBÉRICA S.A.** La reproducción total o parcial de este manual está estrictamente prohibida.

3.1 Advertencias generales



Atención

Verifique que la instalación se ha realizado respetando las normas de seguridad nacionales en vigor. La sociedad reusa cualquier responsabilidad por la falta de respeto de las normativas



Prohibido

Está prohibido utilizar aparatos dañados. En caso de funcionamiento anómalo desconecte el equipo de la instalación.



Atención

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

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



Atención

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



Atención

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



Atención

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



Atención

Un mantenimiento adecuado y controles regulares programados, garantizan en el tiempo la conservación y el buen funcionamiento de los equipos. Aconsejamos, por consiguiente, establecer un contrato de mantenimiento programado con nuestro Servicio de Asistencia Técnica autorizado.



Atención

Este equipo dispone de una garantía de dos años contra cualquier defecto de fabricación según nuestras condiciones de venta. Sin embargo, si se utilizan consumibles, recambios o productos químicos no autorizados, la garantía automáticamente queda anulada.



Nota

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

BWT IBÉRICA S.A. se reserva el derecho de eventuales modificaciones sin previo aviso.

3.2 Advertencias referentes a la instalación



Atención

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



Atención

El equipo sólo debe ser empleado para el uso predefinido.



Atención

Evite someter el equipo a tensiones que puedan provocar roturas o daños permanentes en las conexiones o en el propio equipo.



Atención

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

4. Descripción del equipo

El principio de funcionamiento de las calderas de condensación se basa en la recuperación del calor contenido en los humos. Este calor se transfiere al agua de calefacción con lo cual los gases de la combustión se enfrían y se condensan en forma líquida dando lugar a los «condensados».

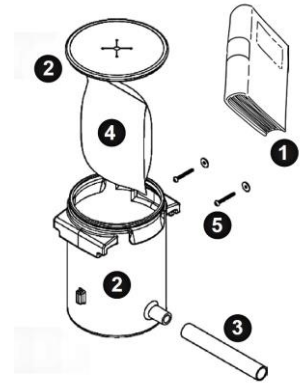
La composición de los condensados, incluye la presencia de ácido carbónico el cual les otorga un importante carácter ácido con un valor de pH comprendido entre 2,5 y 5,0 según el combustible empleado. Este carácter ácido debe neutralizarse antes de verter los condensados al desagüe.

El **CILLIT®-CONDENSADOS +** está especialmente diseñado para esta aplicación y contiene un producto neutralizador que permite suprimir la acidez de los condensados (en quemadores a gas o a gasoil) antes de su envío al desagüe.

4.1 Suministro

El suministro del **CILLIT®-CONDENSADOS +** incluye:

1. El presente manual
2. Un depósito de neutralización con tapa
3. 1,20 metros de tubo de evacuación
4. Una bolsa con el producto neutralizante
5. Una bolsa que contiene tacos, tornillos y arandelas (para poder fijar el equipo a la pared)

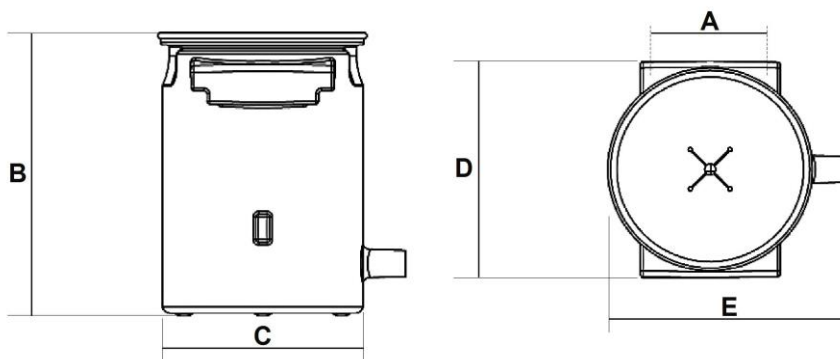


5. Datos técnicos y dimensiones

CILLIT®-CONDENSADOS +		
Caudal máx. de agua de condensación	L/h	60
Potencia de la caldera máx.	kW	200
Recarga (bolsa)	kg	2
Temp. mín./máx. agua de condensación	°C	5 / 50
Diámetro de conexión	mm	De 8 a 30
Peso en funcionamiento	kg	4,5

5.1 Dimensiones

Dimensiones		
A - Distancia de fijación a pared	mm	83
B - Altura total del depósito con tapa	mm	200
C - Diámetro del depósito	mm	140
D - Profundidad total	mm	156
E - Anchura con conector	mm	173



6. Instalación



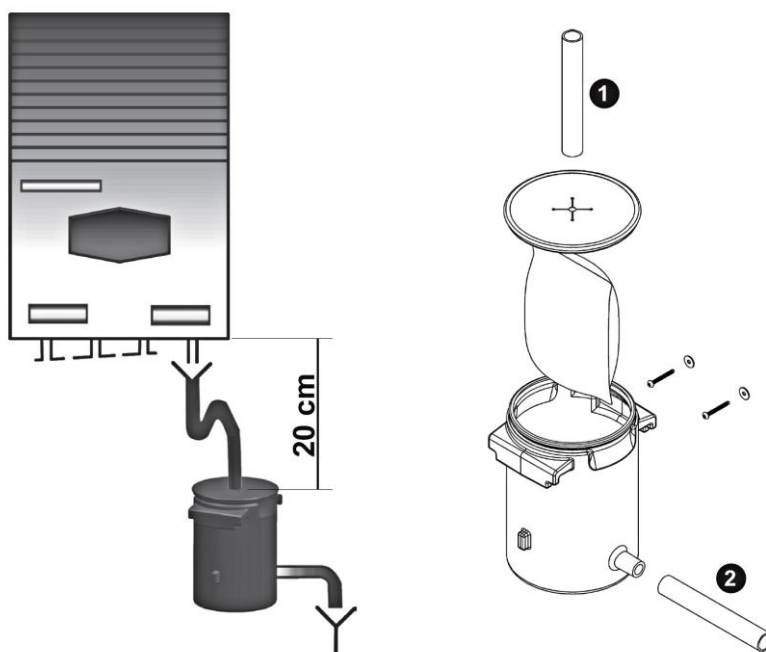
Atención

Antes de realizar la instalación y conexión del equipo es responsabilidad del instalador verificar que éste es adecuado para el uso y las condiciones de utilización existentes (presión, temperatura, caudal, tipo de fluido, etc.)

El dispositivo debe conectarse a la salida de los condensados de la caldera de condensación y puede situarse directamente en el suelo o fijarse a la pared.

Si se desea fijar el equipo a la pared utilice los tacos y tornillos suministrados; si se va a situar sobre el suelo compruebe que la superficie se halle bien nivelada y asegúrese de que quedará colocado de forma estable y segura.

El flujo de los condensados en el equipo se realiza por gravedad. Para permitir un buen desagüe conviene respetar la altura mínima indicada.



Deje asimismo un espacio libre de 20 cm por encima del depósito para poder abrirlo, recargar el producto y realizar las operaciones habituales de limpieza.

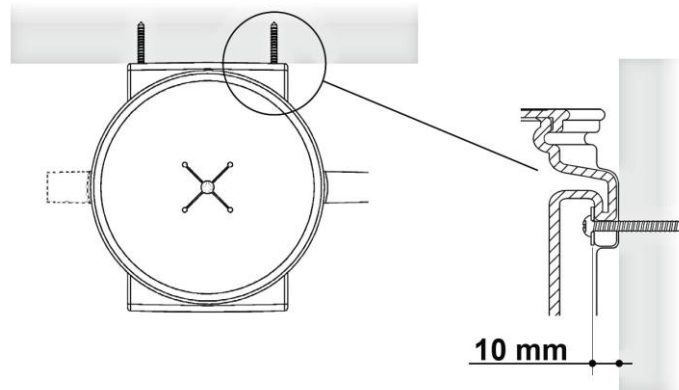
Conecte el tubo de salida de la caldera directamente en la tapa (referencia 1 - ver imagen). Asegúrese de la sujeción del tubo en el recorte de la tapa y del buen ajuste de la tapa.

Conecte el tubo de evacuación suministrado en la conexión inferior del depósito (referencia 2 - ver imagen) y conduzca el otro extremo a desagüe.

Instale el tubo de tal forma que exista una ligera pendiente hacia el desagüe; no coloque nunca el tubo por encima de la salida del depósito.

6.1 Fijación a la pared

El depósito de neutralización dispone de un sistema de fijación integrado. Puede fijarse a la pared con los tacos y tornillos suministrados y situar la salida a desagüe a la derecha o a la izquierda.



Atención

Al fijar el depósito a la pared deje un espacio de 10 mm entre la pared y la arandela de sujeción.

7. Puesta en marcha

Antes de realizar la puesta en marcha del equipo compruebe su correcta instalación y la conexión al desagüe.

Para la puesta en marcha simplemente se debe comprobar el correcto flujo de los condensados desde la caldera al equipo y del equipo al desagüe.

8. Mantenimiento

Cualquier aparato o instalación técnica necesita de un mantenimiento regular. Según la norma UNE-EN 15161:2008, deberá realizarse siempre por personal especializado, lo que incluye la posible sustitución de las piezas desgastadas por el uso. El mantenimiento debe realizarse como mínimo una vez al año.

Es conveniente reemplazar la carga de producto como mínimo una vez al año o cuando sólo quede la cuarta parte; para ello es preciso abrir periódicamente el depósito, sin retirar el tubo de conexión a la caldera, y verificar el nivel del producto.

Es recomendable limpiar el interior del depósito a cada recarga del producto y como mínimo una vez al año. Para las operaciones de limpieza, utilice sólo agua limpia; no emplee nunca disolventes, detergentes, alcohol, etc.

9. Garantía

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

Exclusiones de la garantía

- El incumplimiento de las obligaciones de mantenimiento y de control del usuario causan la exclusión de los derechos a la garantía.
- La utilización del equipo en condiciones inadecuadas o para un uso no previsto en este manual puede originar averías o un rendimiento deficiente que quedan excluidos de los derechos de garantía; **BWT IBÉRICA S.A.** no asumirá ninguna responsabilidad de los daños que se produzcan en estos casos.
- El fabricante declina toda responsabilidad en el caso de modificaciones y errores de conexión hidráulica, derivados de la inobservancia de las instrucciones que figuran en este manual o si el equipo se utiliza en condiciones distintas a aquellas para las cuales ha sido diseñado.
- La utilización de consumibles o de recambios diversos de los originales anula automáticamente la garantía.

BWT Ibérica S.A.

C/Silici, 71-73. Pol. Ind. de l'est.
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona
Tel. + 34 93 474 04 94
Fax. +34 93 474 47 30
E-Mail: cilit@cilit.com

Cillit Direction Commerciale

F-67013 Strasbourg Cedex
15 a, Avenue de L'Europe
Schiltigheim - B.P. 80045
Tel. + 33-03-90 20 04 20
Fax. +33-03-88 83 50 90

Cillichemie Italiana S.r.l.

Via Plinio, 59
I-20129 Milano
Tel. +39-02-204 63 43
Fax. +39-02 201 058
E-Mail: cillichemie@cibemi.it