

atlantic

DEPÓSITOS DE INERCIA

Manual de uso



1. Presentación

Este manual de uso se refiere a los siguientes productos:

Denominación	Código	Volumen	Presión máxima admisible	Temperatura extrema admisible
BT 100	700432	100 litros	6 bar	-10/+90 °C
BT 200	700433	200 litros		
BT 300	700434	300 litros		

El siguiente documento está destinado al instalador y al usuario final. Asegurarse de que se entregue en mano después de la puesta en marcha de la instalación.

Los productos descritos en este documento están destinados a ser utilizados en sistemas de climatización que tienen como fluido circulante agua o soluciones de glicol no peligrosas. El mal uso o el incumplimiento de los usos indicados anularán la garantía y eximirán al fabricante de toda responsabilidad por cualquier daño.

En las instalaciones con **bomba de calor**, ya sea simples o en combinación con una caldera, el depósito de inercia permite evitar los «ciclos cortos». También puede proporcionar un desacoplamiento hidráulico entre el circuito del generador y el de los emisores.

Los depósitos de inercia solo deben conectarse al sistema de calefacción en un circuito cerrado. Un uso diferente del producto invalida la garantía.

Los productos descritos en este documento han sido fabricados de conformidad con la Directiva 2014/68/UE (PED) relativa a los equipos de presión en relación con el fluido contenido y a las condiciones de funcionamiento previstas para su uso.

Identificación de la categoría

La gama completa de depósitos de inercia tiene valores inferiores a los valores de umbral indicados a continuación:

- Equipo destinado a contener agua (grupo 2) con una presión de vapor a una temperatura máxima admisible inferior a 0,5 bar, además de una presión atmosférica normal (1013 mbar), una presión máxima de funcionamiento PS > 10 bar, producto PS V > 10.000 [bar · L], PS > 1000 bar.
- Tubos destinados a contener agua (grupo 2) con una presión de vapor a una temperatura máxima admisible inferior a 0,5 bar, además de una presión atmosférica normal (1013 mbar), una presión máxima de funcionamiento PS > 10 bar, diámetro DN > 200 y producto PS DN < 5000 [bar · mm].

Por lo tanto, todos los depósitos calentadores de agua y los respectivos intercambiadores de calor, de acuerdo con el art. 4.3, y el contenido del Anexo II de los cuadros 4 y 9, no deben tener el marcado CE. Sin embargo, Atlantic asegura, tal como establece la directiva, una práctica constructiva correcta que garantiza la seguridad del uso y la identificación del fabricante.

3. Instalación y manipulación

- Los depósitos siempre deben instalarse protegidos de los agentes atmosféricos y colocarse sobre una base con la resistencia adecuada. Antes de realizar las conexiones, debe verificarse que haya suficiente espacio para la extracción de los dispositivos conectados a los depósitos (calentador de inmersión, etc.).
- La instalación y el uso del equipo descrito en este documento siempre deben cumplir con las normas y reglamentaciones nacionales y respetar los espacios de instalación, prestando especial atención a los sistemas y/o dispositivos previstos para evitar exceder los límites específicos de presión y temperatura.
- Prever un sistema de expansión adecuado, calculado teniendo en cuenta no solo el volumen de la instalación, sino también el volumen del depósito de inercia.
- El desplazamiento de equipos que pesen más de 30 kg requiere medios adecuados de elevación y transporte. A tal fin, los depósitos solo deben moverse si están vacíos y con las plataformas adecuadas.

4. Conexiones

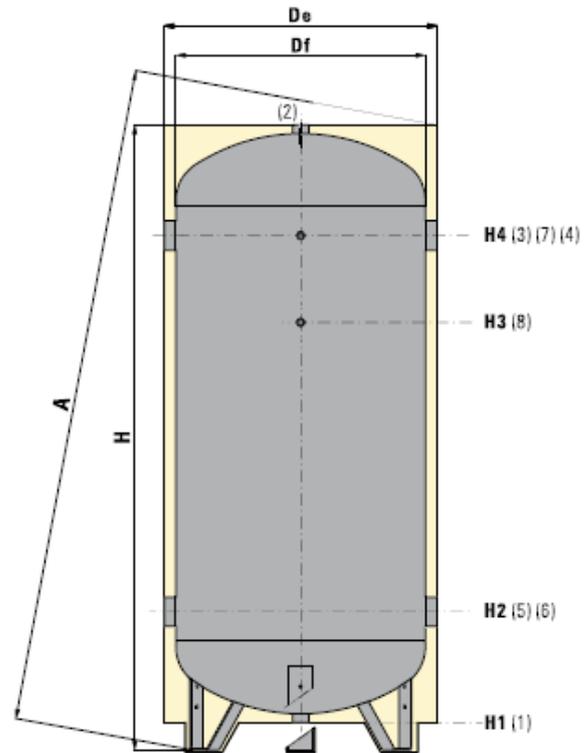
Consultar las instrucciones de instalación de los productos de calefacción para obtener los diagramas de instalación hidráulica del depósito de inercia. Es responsabilidad del diseñador de la instalación en la que se instalará el depósito evaluar, de acuerdo con las normas de instalación vigentes, el mejor esquema de instalación para su uso dentro de los límites establecidos por los datos declarados por el fabricante.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Nº	Funciones
1	Válvula de drenaje
2	Válvula de purga
3	Conexiones al sistema
4	
5	
6	
7	Instrumentos de medición
8	



**Atención: las tomas no se entregan cerradas herméticamente.
Prever tapones para las tomas que no se utilicen.**



Capacity	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	1-2	3-4-5-6
[liters]	[mm]								Connections Gas F	
100	400	457	1007	1015	73	287	592	792	1" 1/4	1" 1/2
200	450	513	1407	1458	68	297	927	1177	1" 1/4	1" 1/2
300	550	620	1519	1641	129	404	994	1244	1" 1/4	2"

5. Reciclaje



Al final del ciclo de vida técnico del producto, sus componentes metálicos deben entregarse a los operadores autorizados a recolectar materiales metálicos con fines de reciclaje. Por su parte, los componentes no metálicos deben entregarse a los operadores autorizados para su destrucción. Los productos deben reciclarse para su uso en el municipio local. En cualquier caso, el producto no debe tratarse como un residuo doméstico.