

MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Depósito de inercia
para aerotermia

LCT COLD 150 L
LCT COLD 200 L
LCT COLD 300 L
LCT COLD 500 L



Índice

1.INSTRUCCIONES GENERALES Y DE SEGURIDAD.....	5
1.1 Símbolos utilizados	5
1.2 Instrucciones, recomendaciones y obligaciones	5
2.DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	5
2.1 Características técnicas	5
2.2 Dimensiones y conexiones.....	6
3.INSTALACIÓN	8
3.1 Colocación.....	8
3.2 Esquema de instalación	9
3.2.1 Consideraciones y recomendaciones	9
4.PUESTA EN MARCHA.....	9
4.1 Llenado.....	10
4.2 Comprobaciones preliminares	10
5.MANTENIMIENTO	10
5.1 Comprobaciones periódicas.....	10
5.2 Operaciones de mantenimiento	10
5.2.1 Vaciado	10
6.GARANTÍA.....	10

1. INSTRUCCIONES GENERALES Y DE SEGURIDAD

1.1 SÍMBOLOS UTILIZADOS

	Información fundamental acerca de peligros y riesgos , tanto físicos como legales.
	Información importante.
	Indicador de página que se debe consultar para completar/ampliar información.

1.2 INSTRUCCIONES, RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES

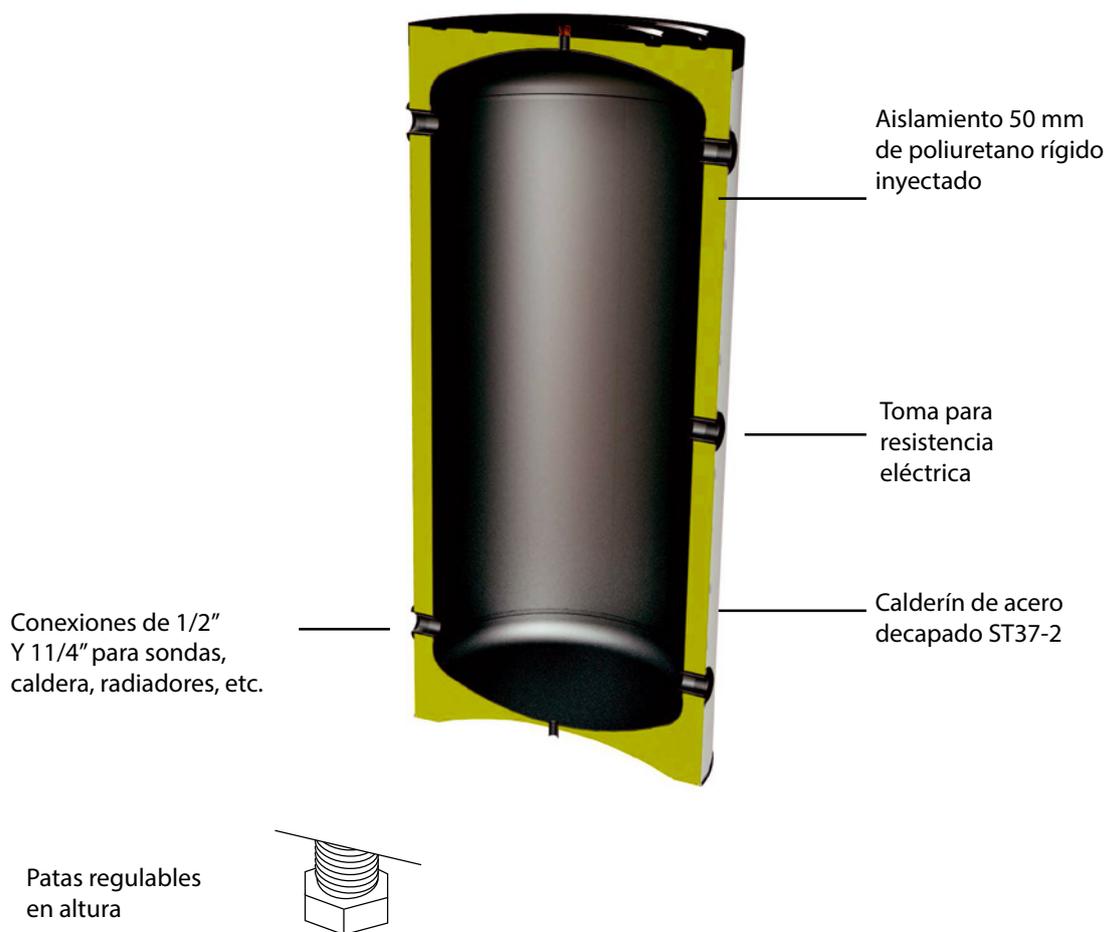
	Lea el presente manual antes de realizar la instalación, puesta en marcha u operación de mantenimiento en el acumulador.
	Tras desembalar el producto, asegúrese de que los desechos generados de cartón, plásticos u otros materiales son convenientemente reciclados.
	La instalación y puesta en marcha debe ser realizada por personal cualificado siguiendo las instrucciones descritas en este manual y respetando en todo momento la normativa vigente aplicable a este tipo de instalaciones.
	Durante el funcionamiento, asegúrese de que no se superan las condiciones de funcionamiento del acumulador expuestas en el cuadro de especificaciones técnicas.
	Respete las instrucciones de mantenimiento en forma y plazo que se indican en este manual.
	Existe peligro de quemarse gravemente con el agua caliente sanitaria. No deje que ésta sea manipulada sin vigilancia por niños, personas dependientes, enfermas o discapacitadas.
El fabricante se reserva el derecho a modificar las características técnicas y/o dimensionales del producto sin previo aviso.	

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acumulador vertical de inercia de acero al carbono para calefacción y refrigeración con apoyo eléctrico opcional

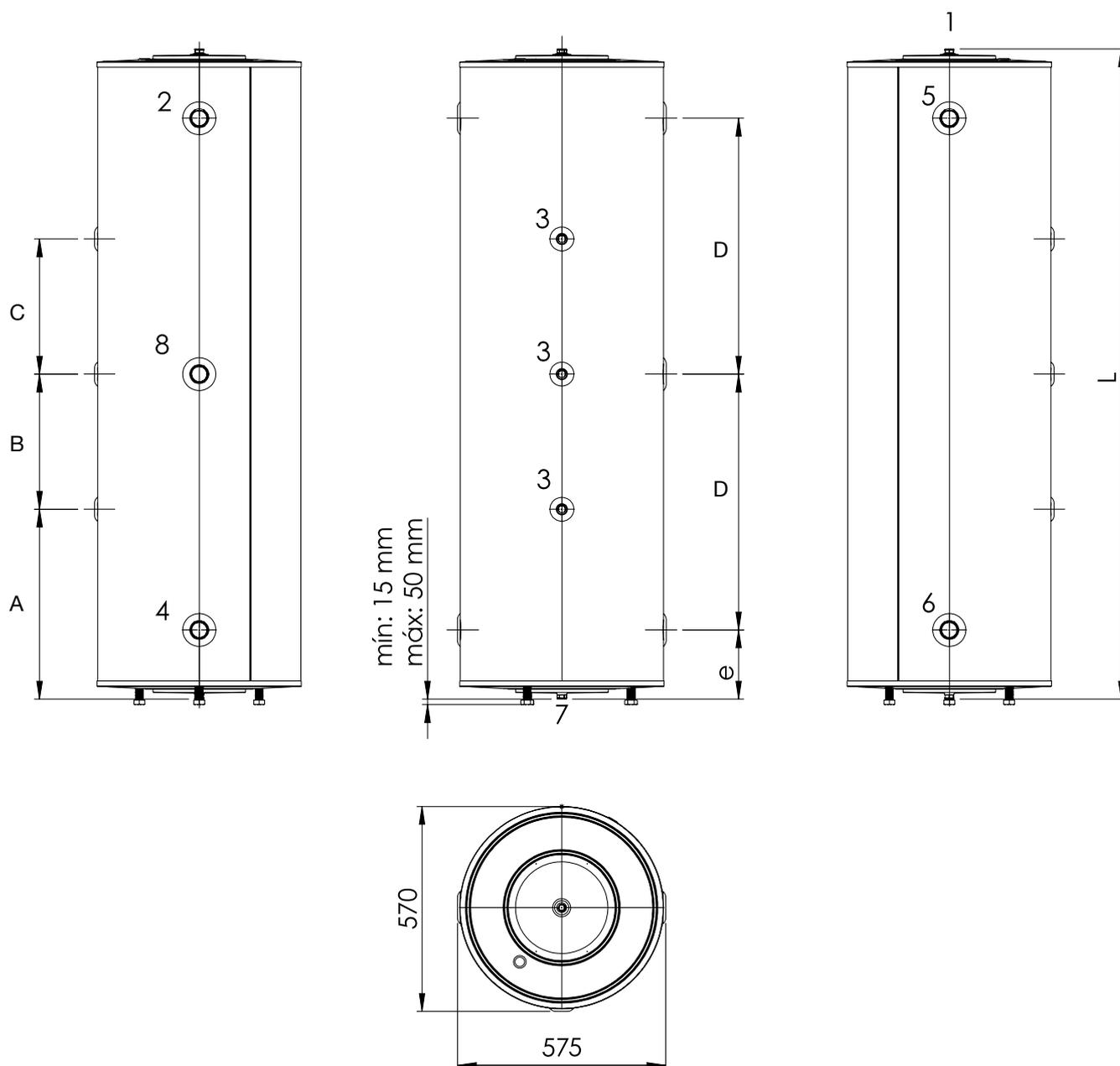
2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LCT COLD 150	LCT COLD 200	LCT COLD 300	LCT COLD 500
Código	065507	065508	065509	065510
Capacidad	143	215	272	470
Presión máxima acumulador	6 bar			
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100			
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco			
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42 kg/m ³			
Diámetro [mm]	560	560	560	700
Altura [mm]	1032	1459	1800	1910
Peso en vacío [kg]	36	52	58	95
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2			



2.2 DIMENSIONES Y CONEXIONES

Dimensión (mm)	LCT COLD 150	LCT COLD 200	LCT COLD 300	LCT COLD 500
A	331	437	518	537
B	180	288	375	375
C	180	288	375	375
D	320	535	710	710
E	191	190	183	202
L	1032	1459	1800	1845
Diámetro	560	560	560	700



CIRCUITO INERCIA

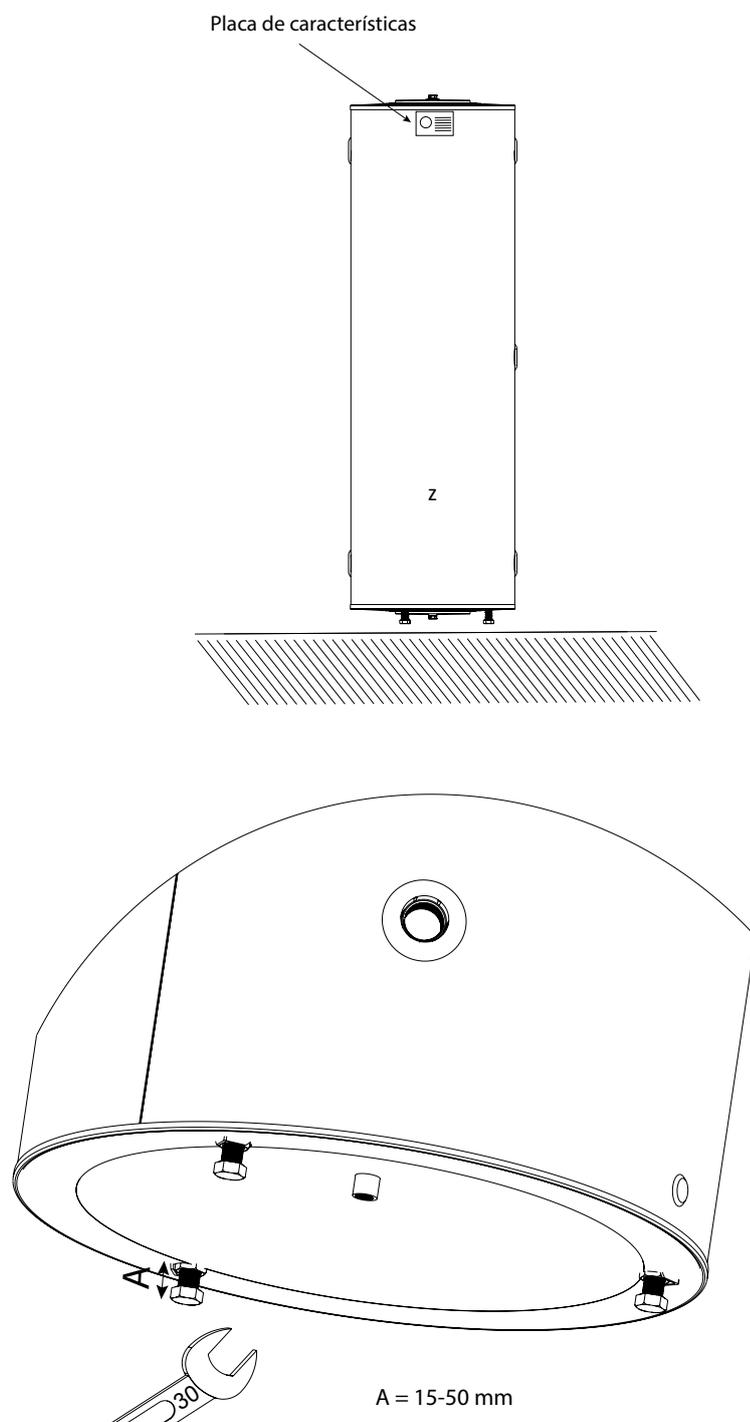
1. Purga de tanque [1/2 " H]
2. Ida a calefacción [1 1/4" H]
3. Sonda / Vál. seguridad 3 bar [1/2 " H]
4. Retorno calefacción [1 1/4" H]
5. Retorno caldera / aeroterminia [1 1/4" H]
6. Ida caldera / aeroterminia [1 1/4" H]
7. Vaciado [1/2 " H]
8. Resistencia eléctrica [1 1/4 " H]

3. INSTALACIÓN

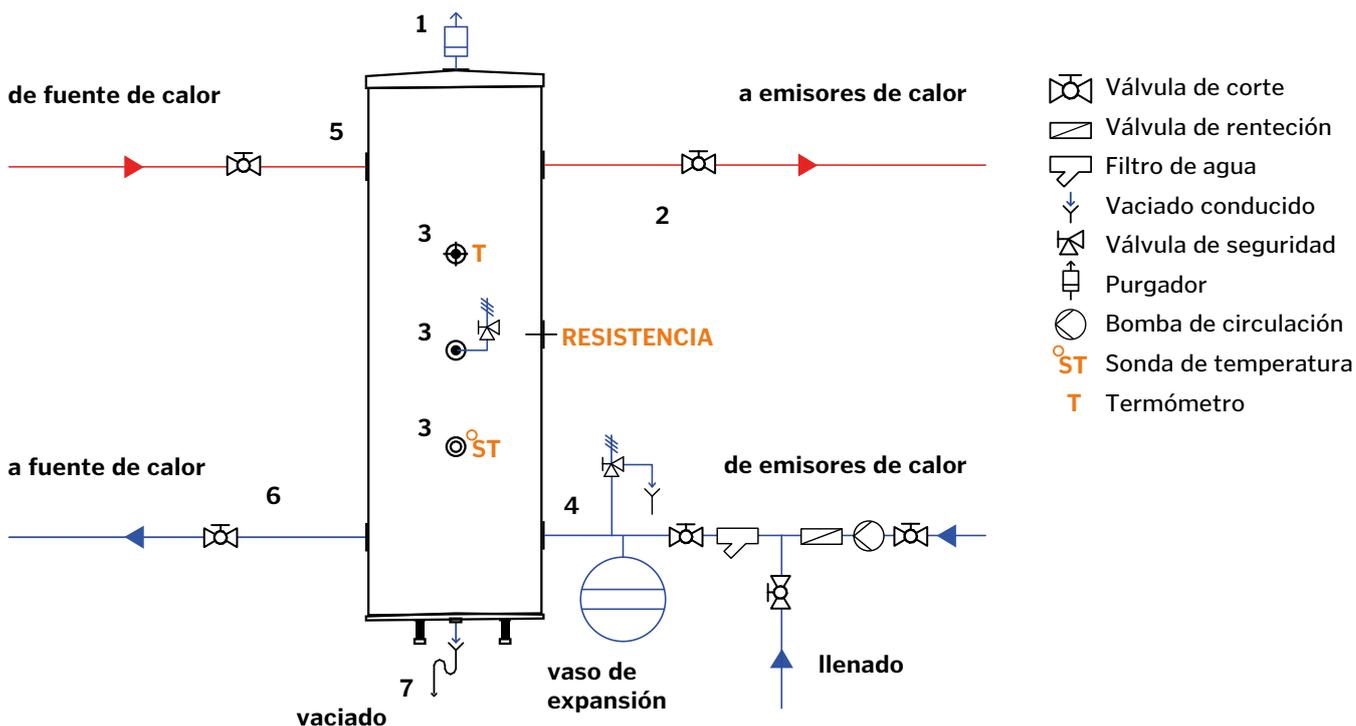
3.1 COLOCACIÓN

El acumulador se debe instalar lo más cerca posible de la fuente de calor para reducir las pérdidas térmicas y de carga por las tuberías. El emplazamiento debe ser tal que permita la correcta visualización de la placa de características o etiqueta técnica. Los acumuladores se pueden instalar tanto en interior como en exterior y se pueden utilizar tanto para calor como para frío. En caso de montaje en exterior asegúrese que las tuberías, conexiones y accesorios de la instalación están protegidos frente a heladas.

Los acumuladores están diseñados para trabajar en posición vertical, con la toma para purga hacia arriba. Todos los modelos cuentan, en su parte inferior, con un sistema de 3 patas regulables mediante un sistema de tuerca-tornillo que permiten la nivelación del mismo utilizando una llave fija o herramienta similar.



3.2 ESQUEMA DE INSTALACIÓN



3.2.1 Consideraciones y recomendaciones

El esquema mostrado representa el montaje hidráulico recomendado. Otras opciones de montaje son posibles, siempre bajo responsabilidad del instalador.

En cada caso debe tenerse en cuenta la normativa vigente local y nacional para instalaciones de agua caliente.



No trabajar con refrigerante cerca de componentes calientes o llamas abiertas.

Tenga en cuenta que ninguno de los componentes hidráulicos, así como las sondas de temperatura, que se indican en el esquema anterior son suministradas con el acumulador.

Antes de la instalación, evalúe los riesgos a los que se enfrenta. Utilice indumentaria adecuada, así como guantes y calzado de seguridad si es necesario.

4. PUESTA EN MARCHA



La puesta en marcha del acumulador debe ser realizada por un profesional cualificado y autorizado.

Compruebe que las válvulas de seguridad de los circuitos de calentamiento y de consumo estén correctamente instaladas y su presión de tarado es inferior a la presión máxima de funcionamiento.

4.1 LLENADO



No se debe usar sistemas de llenado automático

Compruebe que las válvulas de seguridad de los circuitos de calentamiento y de consumo estén correctamente instaladas y su presión de tarado es inferior a la presión máxima de funcionamiento.



El llenado debe realizarse por el retorno frío del emisor de calor, según el esquema de instalación anterior. Conecte la entrada de agua de red y llene hasta que salga el agua por las tomas superiores. Purgue el sistema por la toma N°1.

4.2 COMPROBACIONES PRELIMINARES

Antes de la puesta en servicio definitiva del acumulador, se debe comprobar:

- Que todas las válvulas de seguridad y desagües están correctamente instalados.
- Que las tuberías estén correctamente instaladas y no tengan fugas.
- Que el llenado y purgado se haya realizado correctamente.
- Las conexiones eléctricas de la resistencia, si está instalada.

Se recomienda también realizar una prueba de estanqueidad. La presión de prueba no debe superar el valor establecido en el cuadro de especificaciones técnicas

5. MANTENIMIENTO

5.1 COMPROBACIONES PERIÓDICAS

Al menos una vez al año debe:

- Realizar una inspección visual de las conexiones, válvulas y demás accesorios en busca de posibles fugas o averías.
- Comprobar el correcto funcionamiento de las válvulas de seguridad.
- Verificar los purgadores de aire.

5.2 OPERACIONES DE MANTENIMIENTO



RIESGO DE QUEMADURAS

Compruebe la temperatura del fluido térmico antes de realizar las labores de mantenimiento

5.2.1 Vaciado



El vaciado del acumulador(circuito de inercia) se debe hacer por la toma N°3 para tal efecto. Abra la llave de corte dispuesta en dicha toma y deje fluir el agua. Desconecte la válvula de seguridad o purgador de la toma N°1 para permitir la entrada de aire y acelerar el proceso de vaciado.

6. GARANTÍA

Para poder disfrutar de la garantía comercial, póngase en contacto con el Servicio Posventa de Groupe Atlantic:

Servicio Posventa de Groupe Atlantic España:

Groupe Atlantic España SA. C/ Antonio Machado, 65. 08840 Viladecans.

Tel: 988 14 45 66

mail: callcenter@groupe-atlantic.com.



GROUPE ATLANTIC ESPAÑA
CALLE ANTONIO MACHADO, 65
EDIFICIO SÓCRATES
08840 VILADECANS
(BARCELONA)
TEL: (+34) 988 14 45 11
EMAIL: YGNIS.ES@GROUPE-ATLANTIC.COM

acv-ygnis.com

UNA MARCA DE  **GROUPE
ATLANTIC**