



ES

Instrucciones de montaje y mantenimiento

Depósito de inercia para calor y frío

Depósito de inercia BASIC – 30 – 50 – 100 – 200 – 300 – 500


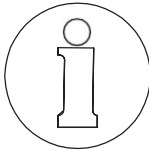

Español | Con reserva de modificaciones.

Índice

1.	Instrucciones generales de seguridad	3
1.1	Símbolos utilizados	3
1.2	Instrucciones, recomendaciones y obligaciones	3
2.	Descripción del producto	4
3.	BASIC 30 – 50	5
3.1	Características técnicas	4
3.2	Dimensiones y conexiones	6
3.3	Instalación	7
3.4	Esquema de instalación	8
4.	BASIC 100	9
4.1	Características técnicas	9
4.2	Dimensiones y conexiones	10
4.3	Instalación	11
4.4	Esquema de instalación	12
5.	BASIC 200 – 300 – 500	13
5.1	Características técnicas	13
5.2	Dimensiones y conexiones	14
5.3	Instalación	15
5.4	Esquema de instalación	16
6.	Puesta en marcha	17
6.1	Llenado del acumulador	17
6.2	Comprobaciones preliminares	17
7.	Mantenimiento	18
7.1	Comprobaciones periódicas	18
7.2	Vaciado	18
8	Hoja de datos de producto	19

1. Instrucciones generales 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 almacenada en el acumulador. 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

BASIC 30 – 50

Depósito de inercia compacto apto para instalación en mural y suelo, pudiendo trabajar tanto en posición vertical. Fabricado en acero al carbono decapado ST 37-2, sin protección anticorrosiva porque está destinado exclusivamente al uso como acumulador para agua de servicio en instalaciones de calefacción y frío cerradas.



No apto para agua potable

BASIC 100

Acumulador de inercia compacto apto para instalación en mural y suelo, pudiendo trabajar tanto en posición vertical. Fabricado en acero al carbono decapado ST 37-2, sin protección anticorrosiva porque está destinado exclusivamente al uso como acumulador para agua de servicio en instalaciones de calefacción y frío cerradas.



No apto para agua potable

BASIC 200 – 300 – 500

Acumulador vertical de inercia de acero al carbono para calefacción con apoyo eléctrico opcional. Fabricado en acero al carbono decapado ST 37-2, sin protección anticorrosiva porque está destinado exclusivamente al uso como acumulador para agua de servicio en instalaciones de calefacción y frío cerradas.



No apto para agua potable

3. BASIC 30 – 50

3.1 Características técnicas

BASIC 30 – 50

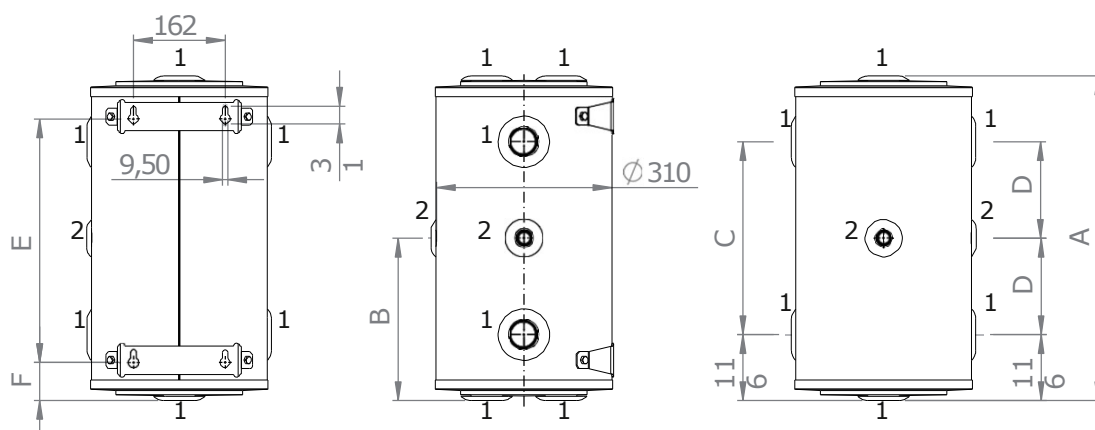
Modelo	BASIC 30	BASIC 50
Código	2486504	2486505
Instalación	mural, suelo en posición vertical	
Capacidad[l]	30	50
Presión máxima	6 bar	6 bar
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100	-10 a 100
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco	
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³	
Espesor aislamiento[mm]	20	20
Diámetro[mm]	310	310
Altura [mm]	573	923
Peso en vacío [kg]	16	19
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2	



3. BASIC 30 – 50

3.2 Dimensiones y conexiones

BASIC 30-50



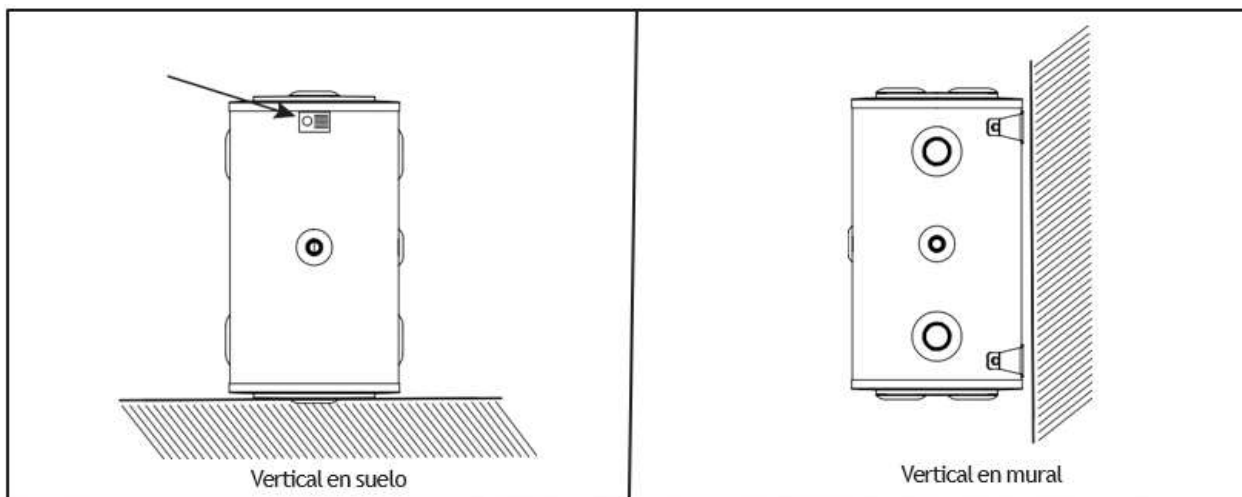
1. Conexiones inercia [1 1/4" H]
2. Purga / vál. seguridad 3 bar / sondas [1/2" H]

Dimensión [mm]	BASIC 30	BASIC 50
A	572	922
B	286	461
C	340	690
D	170	345
E	330	520
F	117	197

3.3 Instalación

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. Los depósitos de inercia están diseñados para utilizarlos para calor y para frío. El emplazamiento debe ser tal que permita la correcta visualización de la placa de características o etiqueta técnica. Los acumuladores se pueden instalar en interior y también en el exterior si es requerido. 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. Además se puede instalar tanto en suelo como en mural. En caso montaje en mural los acumuladores están provistos de dos cunas preparadas para soportar el peso del acumulador lleno de agua. **El correcto anclaje del acumulador a la pared es responsabilidad del instalador. Los elementos de fijación no se suministran.**

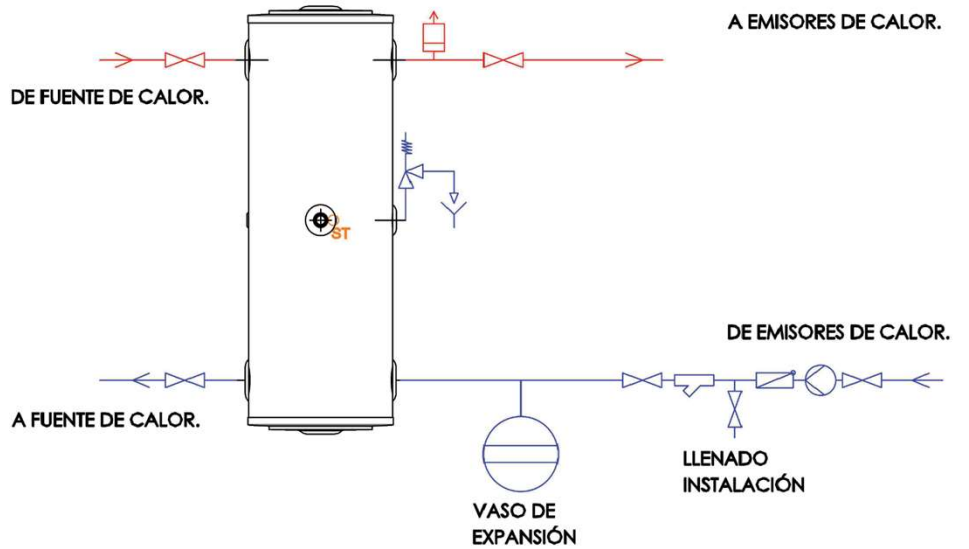


3. BASIC 30 – 50

3.4 Esquema de instalación

Acumulador inercia 50 SLIM

	válvula de corte
	válvula de retención
	filtro de agua
	vaciado conducido
	válvula de seguridad
	purgador
	bomba de circulación
	sonda de temperatura



Consideraciones y recomendaciones:



- El esquema mostrado representa el montaje 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.
- 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. BASIC 100

4.1 Características técnicas

BASIC 100

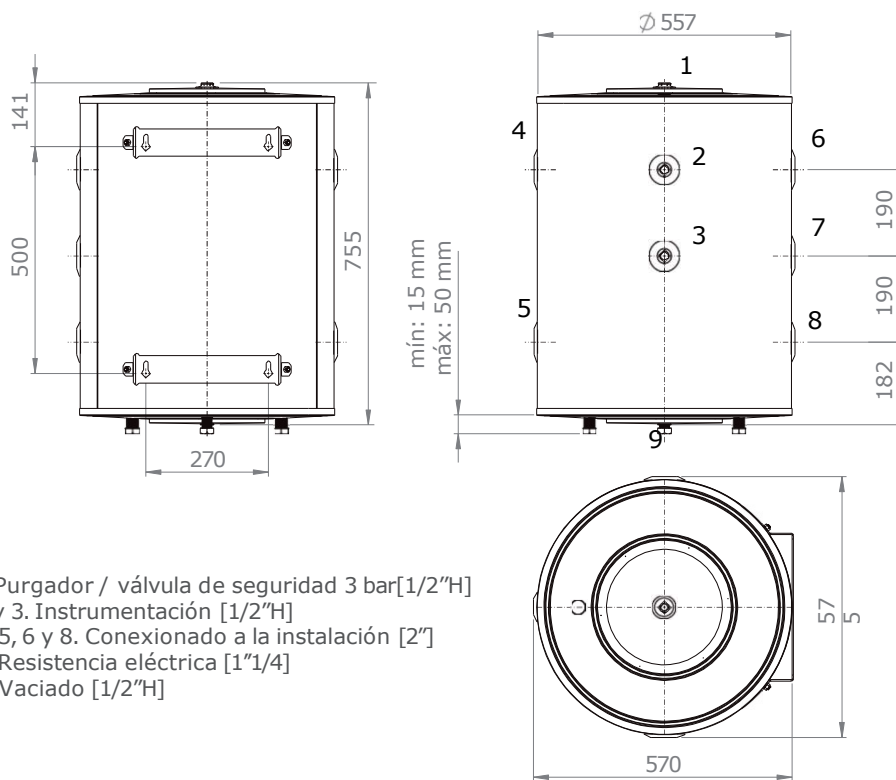
Modelo	BASIC 100
Código	2486506
Instalación	mural o suelo en posición vertical
Capacidad[l]	100
Presión máxima	6 bar
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50 mm. Densidad: 42kg/m3
Espesor aislamiento[mm]	50
Diámetro[mm]	560
Altura [mm]	755
Peso en vacío [kg]	31,50
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2



4. BASIC 100

4.2 Dimensiones y conexiones

BASIC 100: DIMENSIONES Y CONEXIONES



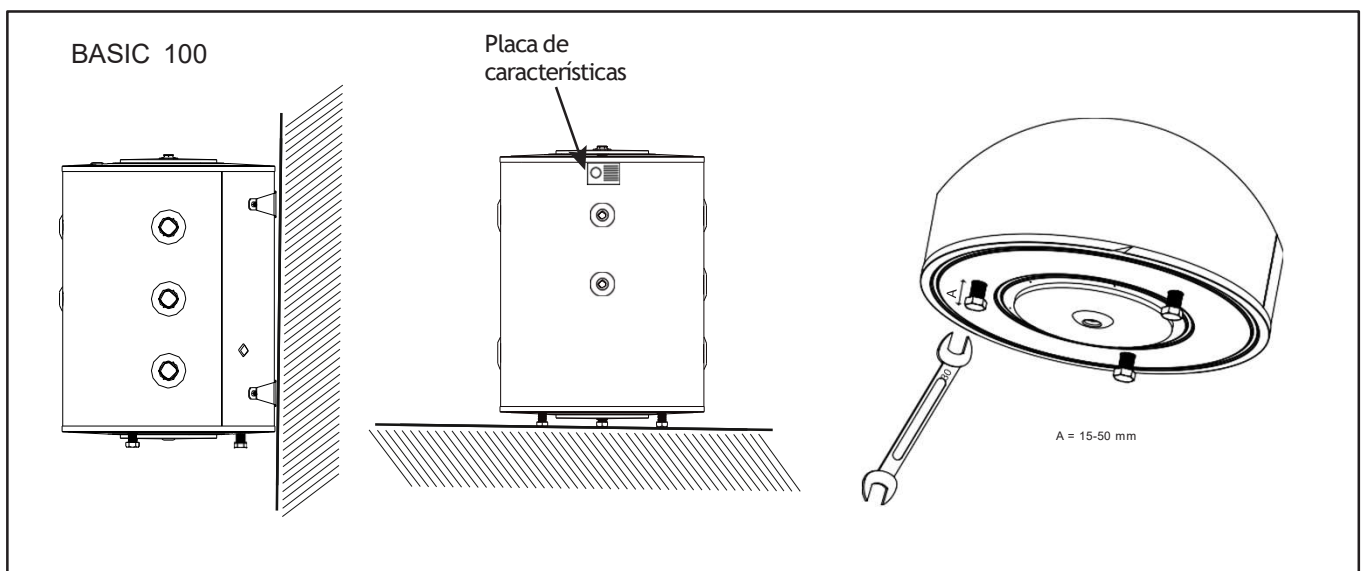
1. Purgador / válvula de seguridad 3 bar [1/2"H]
- 2 y 3. Instrumentación [1/2"H]
- 4, 5, 6 y 8. Conexionado a la instalación [2"]
7. Resistencia eléctrica [1"1/4]
9. Vaciado [1/2"H]

4. BASIC 100

4.3 Instalación

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.

El acumulador BASIC 100 está diseñado para trabajar únicamente en posición vertical, ya sea en mural o suelo. En caso de instalación en mural, los acumuladores están provistos de dos cuñas preparadas para soportar el peso del acumulador lleno de agua. El correcto anclaje del acumulador a la pared es responsabilidad del instalador. Los elementos de fijación no se suministran de serie. En caso de instalación en suelo, el depósito de inercia BASIC 100 cuenta 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.

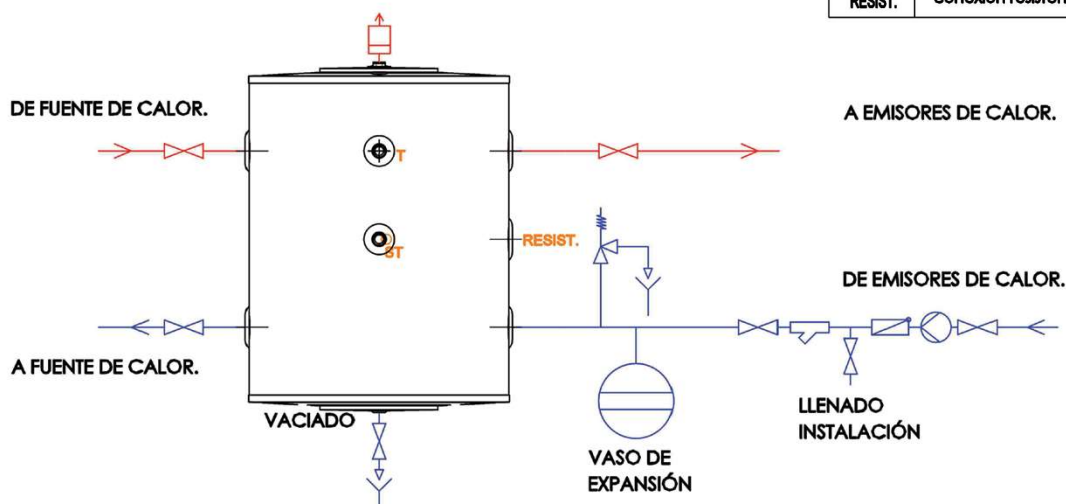


4. BASIC 100

4.4 Esquema de instalación

BASIC 100

	válvula de corte
	válvula de retención
	filtro de agua
	vaciado conducido
	válvula de seguridad
	purgador
	bomba de circulación
	sonda de temperatura
RESIST.	conexión resistencia eléctrica



Consideraciones y recomendaciones:



- El esquema mostrado representa el montaje 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.
- 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.

5. BASIC 200 – 300 – 500

5.1 Características técnicas

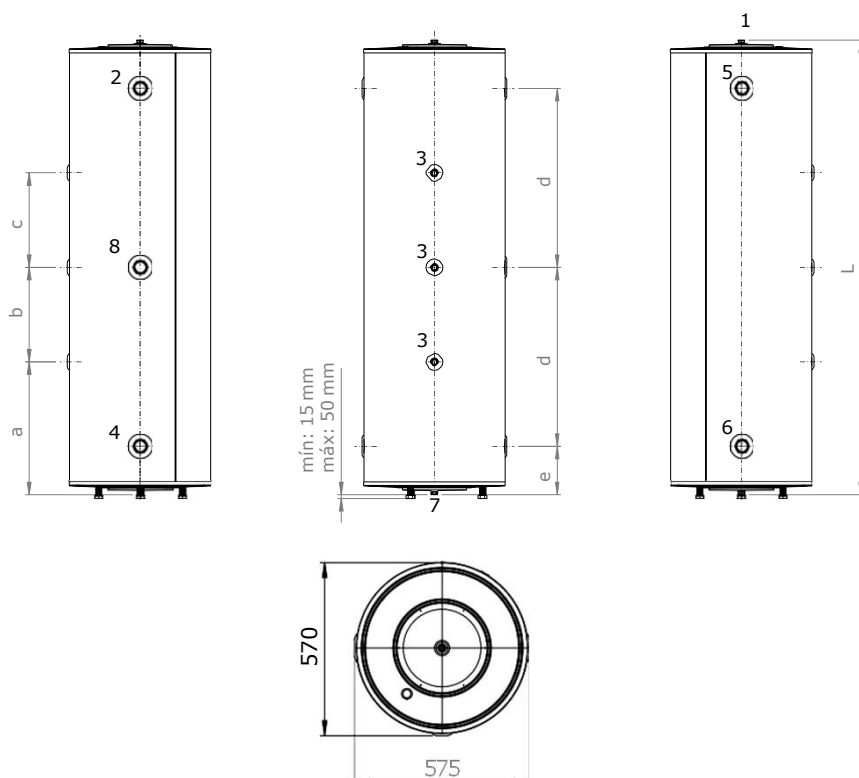
BASIC 200 – 300 – 500

Modelo	BASIC 200	BASIC 300	BASIC 500
Código	2486507	2486508	2486509
Instalación	suelo en posición vertical		
Capacidad[l]	215	272	470
Presión máxima	6 bar		
Rango de trabajo [°C]	-10 a 100		
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco		
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m ³		
Espesor aislamiento[mm]	50		
Diámetro[mm]	560	560	700
Altura [mm]	1459	1800	1910
Peso en vacío [kg]	52	58	95
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2		



5. BASIC 200 – 300 – 500

5.2 Dimensiones y conexiones



CIRCUITO INERCIA

1. Purga de tanque [1/2" H]
2. Ida a calefacción [2" H] en 500 L [3" H]
3. Sonda / Vál. seguridad 3 bar [1/2" H]
4. Retorno calefacción [2" H] en 500 L [3" H]
5. Retorno caldera / aeroterminia [2" H] en 500 L [3" H]
6. Ida caldera / aeroterminia [2" H] en 500 L [3" H]
7. Vaciado [1/2" H]
8. Resistencia eléctrica [1 1/4" H]

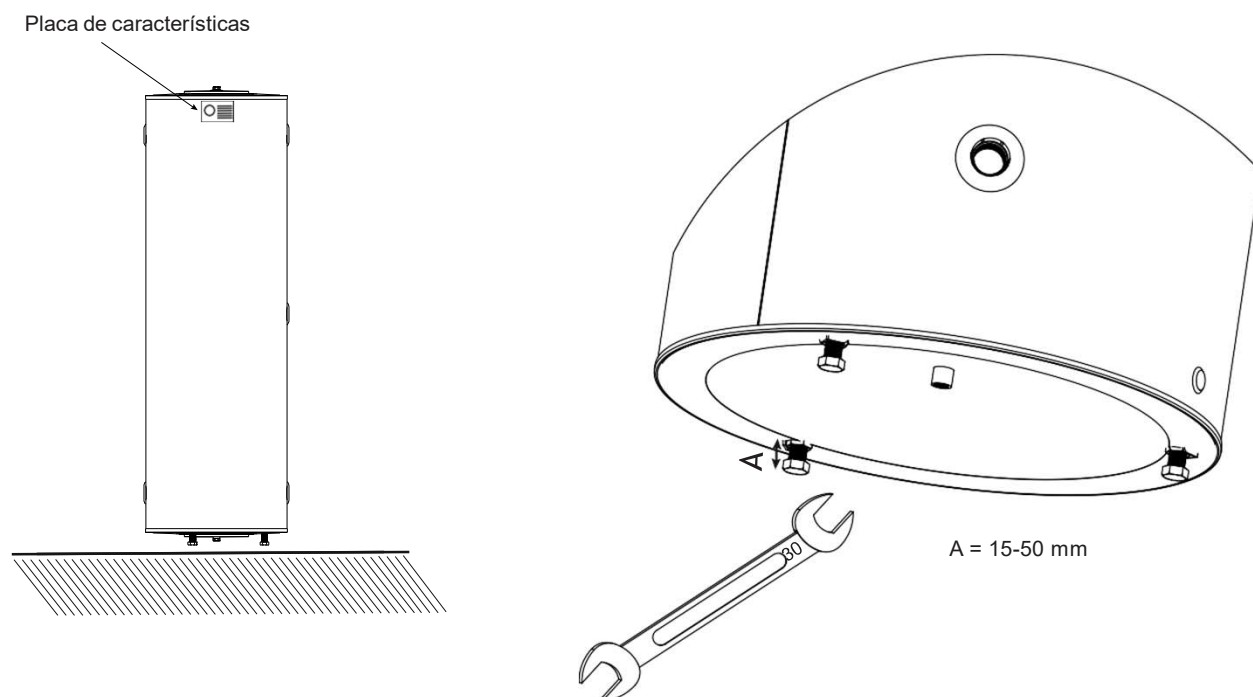
Dimensión [mm]	BASIC 200	BASIC 300	BASIC 500
a	437	518	537
b	288	375	375
c	288	375	375
d	535	710	710
e	190	183	202
L	1459	1800	1845
diámetro	560	560	700

5. BASIC 200 – 300 – 500

5.3 Instalación

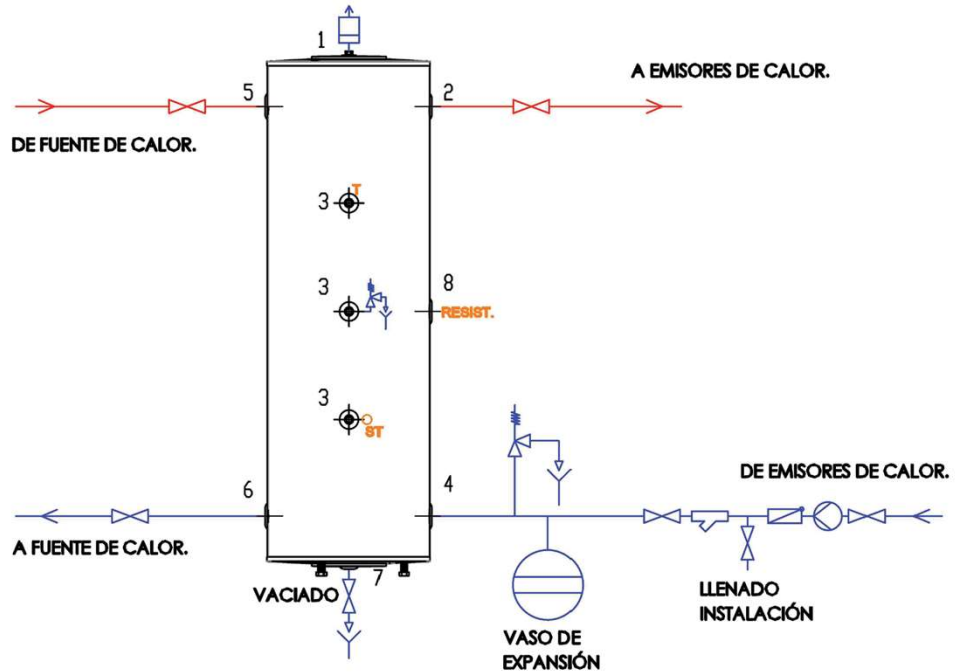
El acumulador se debe instalar lo más cerca posible de la fuente de calor para reducir las pérdidas térmicas y de carga por las tuberías. El emplazamiento debe ser tal que permita la correcta visualización de la placa de características o etiqueta técnica. Los acumuladores se pueden instalar tanto en 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.



5.4 Esquema de instalación

	válvula de corte
	válvula de retención
	filtro de agua
	vaciado conducido
	válvula de seguridad
	purgador
	bomba de circulación
	sonda de temperatura
	termómetro



Consideraciones y recomendaciones:



- El esquema mostrado representa el montaje 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.
- 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.

6. Puesta en marcha

Puesta en marcha



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



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

6.1 Llenado del acumulador

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. Recuerde colocar un elemento purgador de aire en alguna de estas tomas.



ADVERTENCIA

No se debe usar sistemas de llenado automático para evitar daños por corrosión en el acumulador.

6.2 Comprobaciones preliminares

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

- Que todas la válvulas de seguridad y desagues están correctamente instalados.
- Que las tuberías estén correctamente instaladas y no tengan fugas.
- Que el llenado y purgado se haya realizado correctamente.

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

7. Mantenimiento

7.1 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.


7.2 Vaciado



PELIGRO

RIESGO DE QUEMADURAS

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

El vaciado del acumulador se debe hacer por la toma de retorno del emisor de calor. Desconecte la entrada de agua de red y abra la llave de corte correspondiente y deje fluir el agua. Al mismo tiempo, Desconecte la toma superior del acumulador para posibilitar la entrada de aire y acelerar el proceso de vaciado. 

8. Hoja de datos de producto

Datos técnicos del producto conforme al Reglamento (UE) nº 812/2013



Grupo de productos: BASIC

Nombre o marca del proveedor			WOLF IBERICA, S.A.		
Identificador del modelo de proveedor			BASIC 30	BASIC 50	BASIC 100
Clase de eficiencia energética		A+ → F	B	C	B
Pérdida de calor	S	W	35	43	42
Volumen de acumulación	V	I	30	50	100

Nombre o marca del proveedor			WOLF IBERICA, S.A.		
Identificador del modelo de proveedor			BASIC 200	BASIC 300	BASIC 500
Clase de eficiencia energética		A+ → F	B	B	C
Pérdida de calor	S	W	52	64	88
Volumen de acumulación	V	I	215	272	470



WOLF IBERICA, S.A. | Avda. de Astronomia, 2 | E-28830 San Fernando de Henares
Tel. +34 91 661 18 53 | www.WOLF.eu