

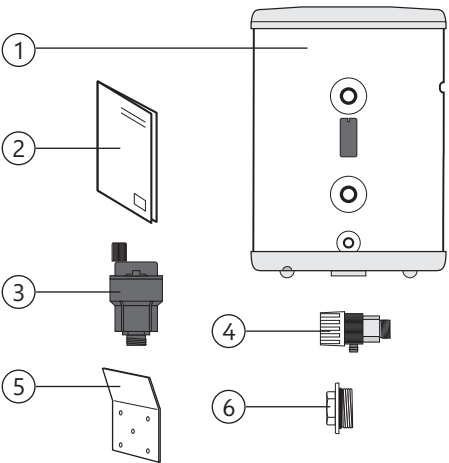
3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

3.1 Productos cubiertos por estas instrucciones

80341985 PAW-BTANK50L-2
80341986 PAW-BTANK100L

3.2 Incluidos con el producto

N.º de ref.	Uds.	Descripción
1	1	Tanque de inercia con soporte para sensor
2	1	Manual (este documento)
3	1	Salida de aire automática (incluida)
4	1	Válvula de vaciado (incluida)
5	1	Soporte de pared (solo PAW-BTANK50L-2)
6	2	Tapón de latón de 1" (2,54 cm) con junta tórica (incluido)



3.2.1 Lista de las piezas de repuesto

N.º de ref.	N.º de parte	Descripción
3	765063	Salida de aire automática M de 1/2" (1,27 cm)
4	514178	Válvula de vaciado M de 1/4" (0,63 cm)
6	514177	Tapón de latón M de 1" (2,54 cm) con junta tórica

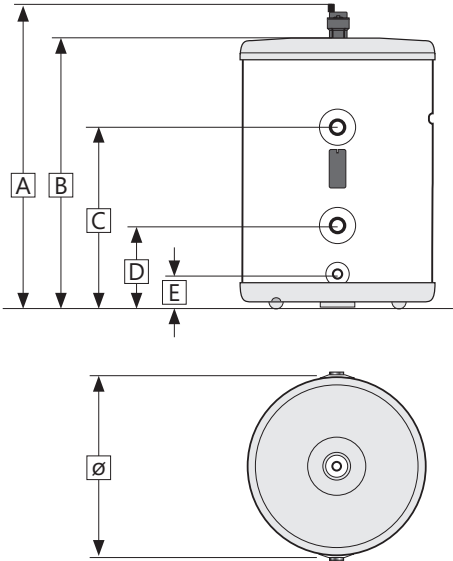
3.3 Dimensiones del producto

Todas las dimensiones están expresadas en milímetros.

Producto	A*	B*	C	D	E	∅
PAW-BTANK50L-2	704	636	422	192	96	435
PAW-BTANK100L	1243	1175	962	192	96	435

Tolerancia de +/- 5 mm

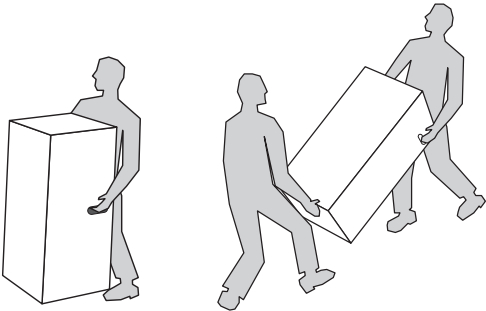
*Tolerancia de altura total +0 / -13 mm.



3.3.1 Entrega

El producto debe transportarse dentro de su embalaje y con cuidado, tal y como se muestra. Utilice las asas de la caja.

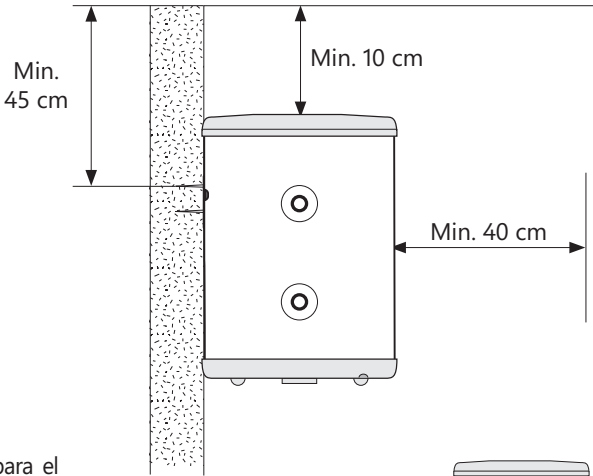
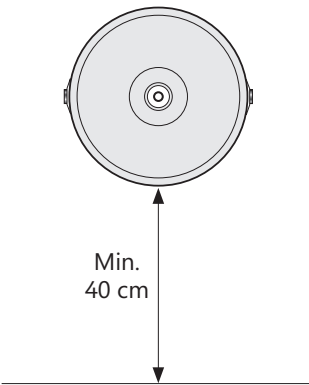
	PRECAUCIÓN
Las tuberías de intersección, las válvulas, etc., no deberán utilizarse para levantar el producto, ya que podría provocar un mal funcionamiento.	



3.4 Requisitos para el lugar y la colocación de la instalación

⚠ PRECAUCIÓN

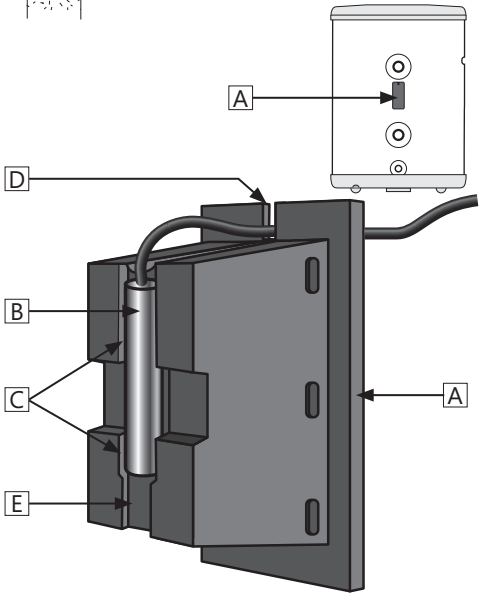
❗	El producto debería colocarse en una habitación con desagüe para prevenir daños en caso de que el producto tenga fugas de agua.
❗	El producto debería colocarse en un lugar seco y permanentemente libre de heladas.
❗	El producto debería colocarse sobre un suelo o en una pared adecuados para aguantar el peso total del producto cuando esté en funcionamiento. Consulte la tabla de la página 5. Se proporciona un soporte de pared.
❗	El producto debe contar con la holgura necesaria para realizar las tareas de asistencia. Esta debe ser de 40 cm por la parte delantera la unidad, y de 10 cm sobre la conexión superior.
❗	El producto deberá estar fácilmente accesible para la asistencia y el mantenimiento.



3.4.1 Instalación del sensor de temperatura

El producto está equipado con un soporte para el sensor de temperatura que permite instalar un sensor de temperatura de 6 u 8 mm. Para instalar el sensor de temperatura, siga las instrucciones a continuación.

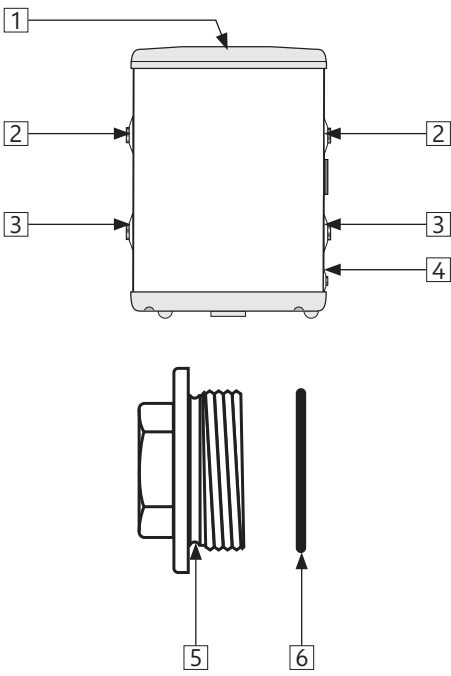
1. Retire el soporte del sensor de temperatura (A) de la estructura del tanque agarrándolo y tirando hacia fuera.
2. Inserte el sensor de temperatura (B) firmemente en las ranuras correspondientes en el soporte del sensor y coloque el cable del sensor de temperatura en la ranura para el cable (D). Un sensor de 8 mm (mostrado) encaja en las ranuras superiores (C) mientras que un sensor de 6 mm encaja en las ranuras inferiores (E).
3. Vuelva a colocar el soporte para el sensor en la estructura del tanque, asegurándose de que el soporte está totalmente insertado y establecer así un contacto adecuado entre el sensor y la superficie interior del tanque de acero inoxidable. Asegúrese de que el cable del sensor está posicionado correctamente en la ranura para el cable (D) para evitar daños potenciales en el cable.



3.5 Instalación de tuberías

El producto se ha diseñado para estar permanentemente conectado al sistema de calefacción, con una presión máxima de 3 bares (0,3 MPa). Para la instalación, deberían utilizarse las tuberías aprobadas del tamaño correcto. Se deben cumplir las normas y regulaciones correspondientes.

N.º	Tamaño	Descripción de la conexión
1	BSPP hembra de 1/2" (1,27 cm)	Purgado
2	BSPP hembra de 1" (2,54 cm)	Conexión superior de flujo/retorno
3	BSPP hembra de 1" (2,54 cm)	Conexión inferior de flujo/retorno
4	BSPP hembra de 1/4" (0,63 cm)	Drenaje



3.5.1 Conexión de tuberías y enchufes

- A) Instale tuberías de un tamaño adecuado a las conexiones mostradas (2 y 3), y fíjelas con un sellador apropiado.
- B) Las conexiones que no se utilicen, deberán estar bloqueadas de forma segura. Use los tapones de latón de 1" (2,54 cm) proporcionados. Asegúrese de que la junta tórica (6) está colocada correctamente en la ranura (5) antes de instalarlos.
- C) Ajuste la válvula de purga de aire automática a la conexión de purgado (1) antes de llenarlo. Consulte el punto 4.1.
- D) Ajuste la válvula de vaciado a la conexión de drenaje (4).

3.5.3 Valores de par

Componente	Torque
Válvula de purga de aire automática de 1/2" (1,27 cm)	5 Nm (+/-1, fuerza manual)
Válvula de vaciado de 1/4" (0,63 cm)	6 Nm (+/-1)
Tapón de latón de 1" (2,54 cm)	40 Nm (+/-5)

3.5.2 Instrucciones de instalación

⚠ PRECAUCIÓN

❗	El producto debería colocarse en una habitación con desagüe para prevenir daños en caso de que el producto tenga fugas de agua.
❗	El producto debería estar alineado vertical y horizontalmente de forma apropiada sobre un suelo adecuado para aguantar el peso total del producto cuando esté en funcionamiento. Consulte la placa de especificaciones.
❗	El producto debe contar con la holgura necesaria para realizar las tareas de asistencia. Esta debe ser de 40 cm por la parte delantera la unidad, y de 10 cm sobre la conexión superior.
❗	El sistema debe contar con una válvula de seguridad con la marca CE con una presión establecida de 3 bares máx.

4. PRIMERA PUESTA EN MARCHA

4.1 Llenado de agua

Primero debe comprobar que todas las tuberías estén conectadas correctamente. A continuación, realice los siguientes pasos:

- A) Purgue el sistema, preferiblemente, en su punto más alto.
- B) Abra el suministro de agua para el producto.
El sistema estará lleno cuando salga agua del orificio.
- C) Ajuste la válvula de purga de aire automática (1) a la conexión superior; par máx. de 5 Nm.

4.2 Puntos de control

- A) Compruebe que todas las conexiones de tuberías de entrada/salida del producto estén ajustadas y que no tengan fugas.
- B) Compruebe que el producto esté de pie o suspendido a nivel vertical y horizontal.

4.3. Drenaje

ADVERTENCIA

La temperatura del agua del producto es alta y podría provocar quemaduras. Por lo tanto, se debe tener especial cuidado al vaciar el producto.

- A) Desconecte la fuente de alimentación.
- B) Corte el suministro de agua entrante.
- C) Abra la válvula de purga de aire (2). Déjela abierta mientras realiza el vaciado (previene la creación de vacío).
- D) Se abre el producto a través de la válvula de vaciado (2).
Tras el drenaje, cierre la válvula de vaciado (2).
- E) Cierre la válvula de purga de aire (1).

4.4 Entrega al usuario final

EL INSTALADOR DEBERÁ:

Informar al usuario final sobre las instrucciones de seguridad y de mantenimiento.

Informar al usuario final sobre los ajustes y el vaciado del producto.

Hacerle entrega al usuario final de este manual de instrucciones.

Anotar los datos de contacto en la placa de especificaciones del producto.

