N.º art.:

171140, 171142, 171144
Acumulador de inercia de calefacción TERMO 100 / TERMO 300 / TERMO 500

ma_de_812128_TERMO

Descripción:
Los acumuladores de inercia de calefacción TERMO 100, TERMO 300 y TERMO 500 son acumuladores de alta calidad para la alimentación de los circuitos de calefacción.
El cuerpo del acumulador está fabricado de acero de alta calidad y con revestimiento de espuma por la parte exterior.
El aislamiento se compone de una espuma rígida de PU con un espesor de 30 mm en el modelo TERMO 100 y de 75 mm en los modelos TERMO 300 y TERMO 500, así como de un revestimiento de PS, respectivamente. Va cubierta por una tapa de plástico PS.
Los acumuladores de inercia de calefacción TERMO 100, TERMO 300 y TERMO 500 también pueden utilizarse como acumuladores de frío.
Atención: ¡Los modelos TERMO 100 y TERMO 300 no admiten la instalación de una resistencia eléctrica de inmersión!

Volumen de suministro:
- Cuerpo del acumulador de acero de alta calidad
- Aislamiento de espuma dura de PU
- Revestimiento de PS
- Cubierta con tapa de plástico PS
- Pies para el ajuste del acumulador (excepto TERMO 100)

Nota sobre el dimensionamiento:
El acumulador de inercia de calefacción está disponible en tres tamaños distintos.

Contenido del acumulador TERMO 100 / TERMO 300 / TERMO 500

Capacidad	Aplicación
100 litros	Para una vivienda unifamiliar, como acumulador de calor y de frío.
301 litros 473 litros	Para una vivienda unifamiliar, posiblemente en combinación con un sistema solar para la producción de agua de calefacción

Calidad del agua de calefacción:
Para el llenado de sistemas de agua de calefacción deben seguirse varias directivas, entre ellas:
- la norma europea EN 12828
- la norma ÖNORM H 5195
- la directiva VDI 2035

Debe prestarse especial atención a la dureza del agua. En la práctica, 1° dH corresponde a 17 mg/l, que pueden depositarse.
Para un sistema de calefacción con un volumen de agua de 300 litros (TERMO 300), 20° dH equivale a unos 102 gramos de cal.
Para evitar una calcificación con efectos nocivos, en instalaciones con una dureza del agua superior a 14° dH o una concentración de hidrogenocarbonato cálcico superior a 2,5 mol/m³, debe realizarse un tratamiento adecuado del agua de calefacción (descalcificación o desalinización).
Además, debe asegurarse de que el valor pH del agua de calefacción se encuentre entre 8,2 y 9,5.

	TERMO 100	TERMO 300	TERMO 500
Clase de eficiencia energética	C	B	B
Pérdida media de potencia	30 W	59 W	73 W

Declaración de conformidad CE
iDM-Energiesysteme declara por la presente que los acumuladores de agua caliente descritos a continuación cumplen las siguientes disposiciones de legislación comunitaria de armonización pertinente:

- Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, por la que se instaura un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía

- Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010, relativa a la indicación del consumo de energía y otros recursos por parte de los productos relacionados con la energía, mediante el etiquetado y una información normalizada

El Reglamento (UE) n.º 814/2013 de la comisión, de 2 de agosto de 2013 y el Reglamento (UE) n.º 812/2013 de la Comisión, de 18 de febrero de 2013 también se cumplen.

Se han aplicado las siguientes normas y especificaciones técnicas del acumulador de agua caliente:
- DIN EN 12897
  Abastecimiento de agua – Especificaciones para los calentadores de agua de acumulación por calentamiento indirecto sin ventilación (cerrados);
  Versión alemana EN 1297:2006

Matrei i. O., 19/10/2015

IDM-ENERGIESYSTEME GMBH
A-9971 Matrei i.O.
Seblas 16-18
Tel. 04875/6172
Fax 048757617285

ppa. Ing. Andreas Bachler
Technische Leitung

N.º art.:

171140, 171142, 171144

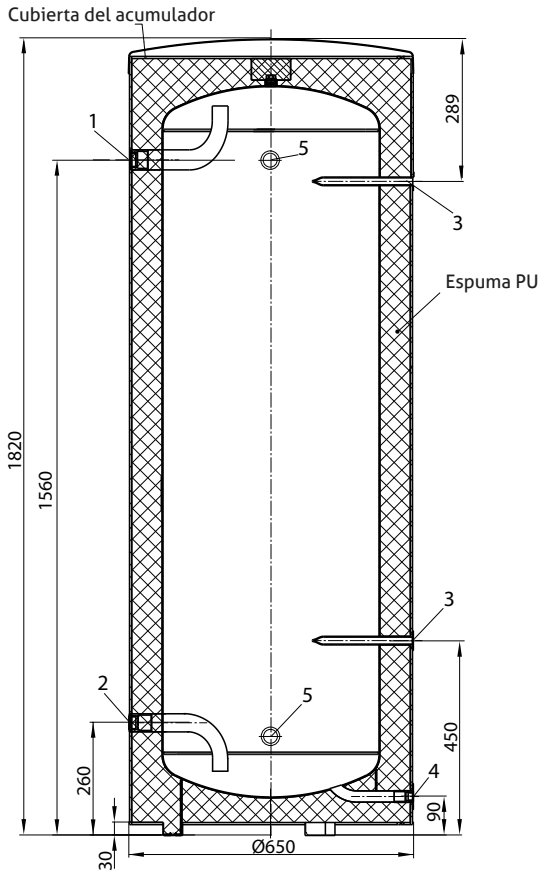
Acumulador de inercia de calefacción TERMO 100 / TERMO 300 / TERMO 500

ma_de_812128_TERMO

Datos técnicos TERMO 100/TERMO 300/TERMO 500:

Datos técnicos	Unidad	TERMO 100	TERMO 300	TERMO 500
contenido del acumulador	l	100	301	473
Presión de servicio máx.	bar	3	3	3
Temperatura de servicio máx.	°C	95	95	95
Altura	mm	850	1820	1950
Diámetro	mm	510	650	750
Dimensiones sin aislamiento	mm	510	650	750
Medida en inclinación	mm	-	1890	2030
Peso	kg	35	65	78

TERMO 300



Dimensiones en mm

Pos.	Conexión	Dimensiones
1	Impulsión	R 1" IG
2	Retorno	R 1" IG
3	Manguito de inmersión - sonda temp.	di = 20mm
4	Vaciado	R 1/2" IG
5	Manguito	R 1" IG

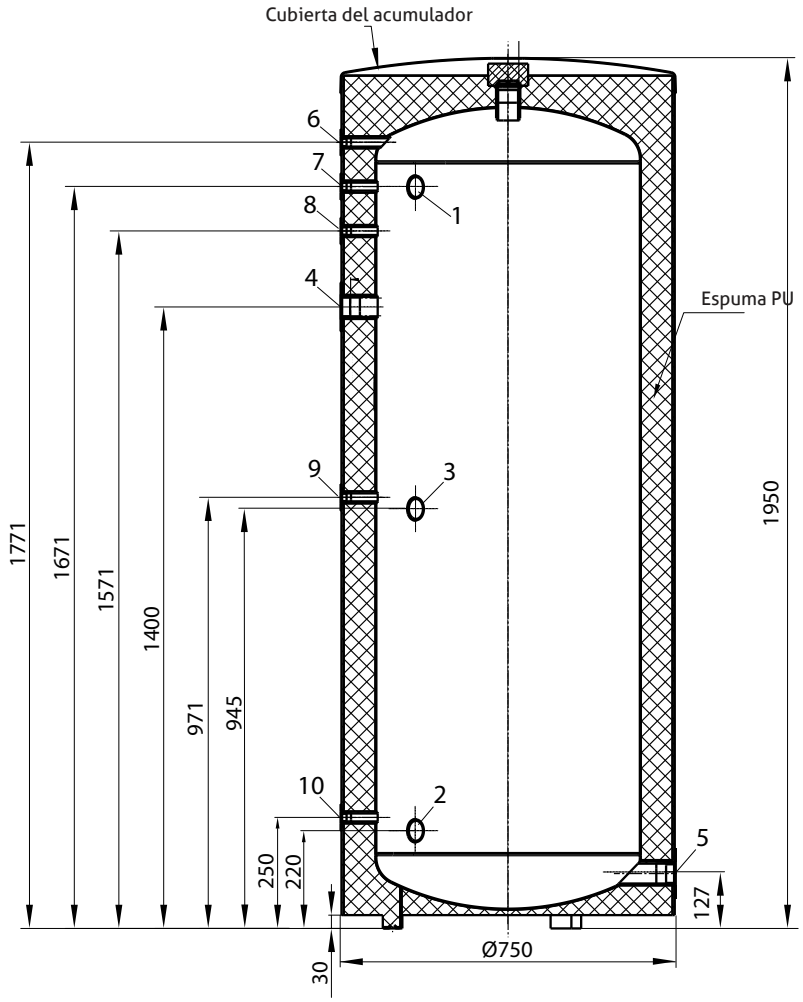
N.º art.:

171140, 171142, 171144

Acumulador de inercia de calefacción TERMO 100 / TERMO 300 / TERMO 500

ma_de_812128_TERMO

TERMO 500



Dimensiones en mm

Pos.	Conexión	Dimensiones
1	Impulsión	R 1 1/2" IG
2	Retorno	R 1 1/2" IG
3	Manguito	R 1 1/2" IG
4	Manguito	R 1 1/2" IG
5	Vaciado	R 1 1/2" IG
6	Manguito	R 1/2" IG
7	Manguito	R 1/2" IG
8	Manguito de inmersión p. sensor enroscable	R 1/2" IG
9	Manguito	R 1/2" IG
10	Manguito de inmersión p. sensor enroscable	R 1/2" IG

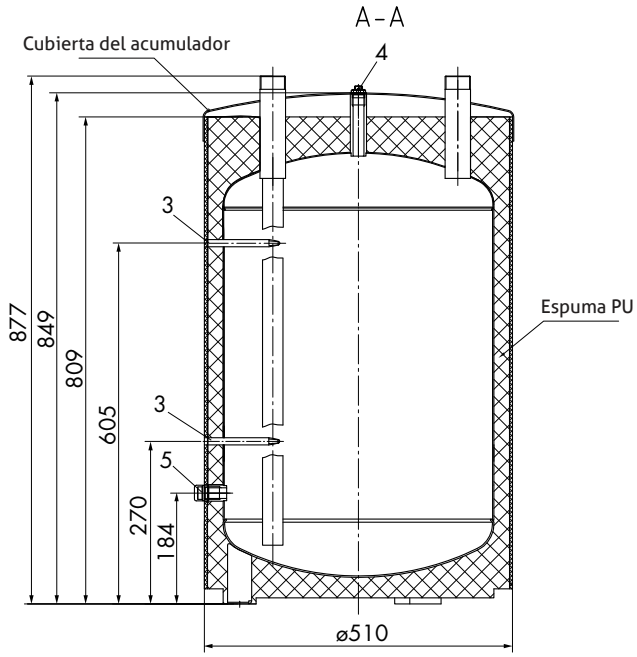
N.º art.:

171140, 171142, 171144

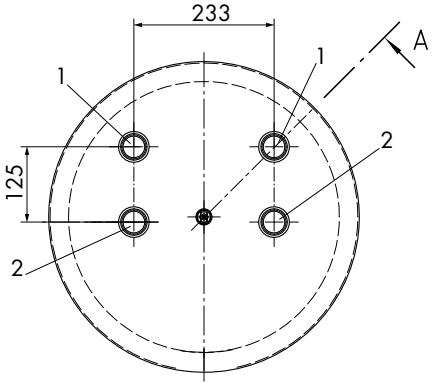
Acumulador de inercia de calefacción TERMO 100 / TERMO 300 / TERMO 500

ma_de_812128_TERMO

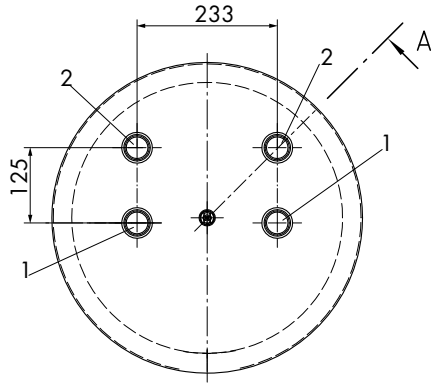
TERMO 100



Conexión TERMO 100
como acumulador de inercia de calefacción



Conexión TERMO 100
como acumulador de inercia de frío



Dimensiones en mm

Pos.	Conexión	Dimensiones
1	Impulsión	R 1" IG
2	Retorno	R 1" IG
3	Manguito de inmersión - sonda temp.	di = 20mm
4	Purga	1/2" IG
5	Tapón	1/2" IG

El TERMO 100 se suministra de serie como acumulador de inercia de calor. Si se utiliza el acumulador como depósito de inercia de frío, debe asegurarse de que se intercambien las conexiones para la impulsión y el retorno. Véanse los dibujos de arriba.

El depósito debe almacenarse siempre en un lugar seco, tanto si es temporalmente como de forma definitiva.