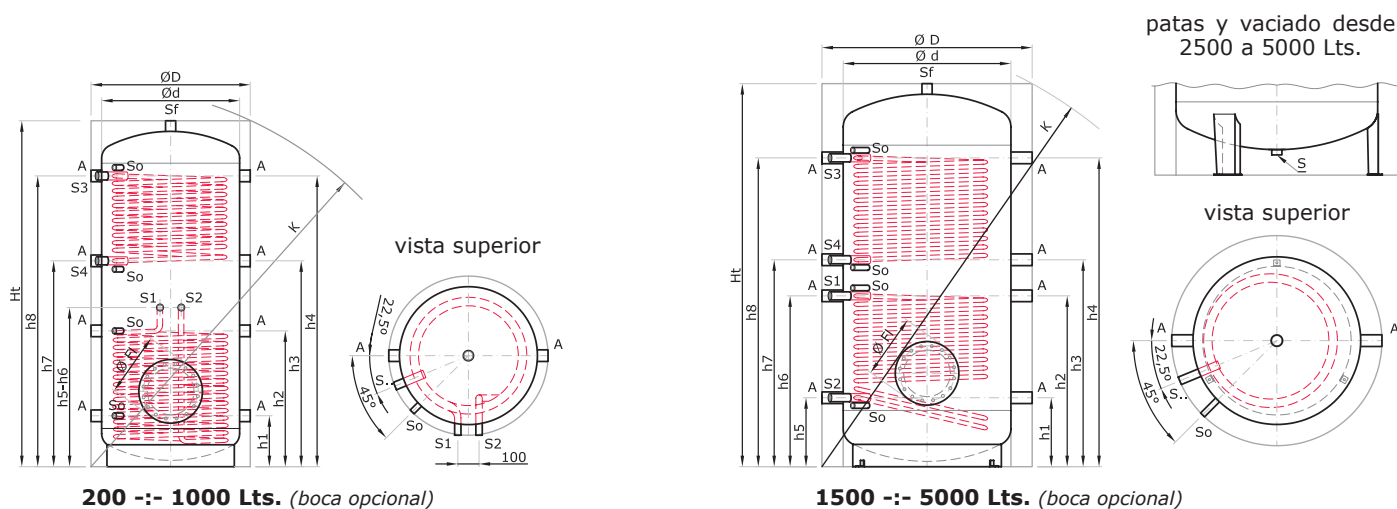


Acumuladores de inercia térmica (para agua caliente)



200 -:- 1000 Lts. (boca opcional)

1500 -:- 5000 Lts. (boca opcional)

Modelo	uds	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
capacidad efectiva depósito	Lts	185	295	500	780	900	1435	1980	2605	2910	3710	4945
d diámetro sin aislamiento	mm	450	550	650	790	790	950	1100	1250	1250	1400	1600
D diámetro con aislamiento flexible "RS"	mm	---	---	---	990	990	1150	1300	1450	1450	1600	1800
D diámetro con aislamiento rígido "RG-RC"	mm	550	650	750	980	980	1130	1280	1430	1430	1580	1780
Ht altura total	mm	1298	1350	1630	1805	2055	2260	2330	2470	2720	2790	2810
K altura máxima. al volcar	mm	1410	1498	1794	2059	2281	2536	2668	2864	3082	3216	3337
SS1 superficie serpentín inferior (mod. PSR y PSRR)	m ²	---	1,50	2,40	2,60	3,10	4,10	4,50	4,80	5,30	6,10	7,10
capacidad serpentín inferior (mod. PSR y PSRR)	Lts	---	7,19	11,50	12,45	14,85	32,79	35,99	38,39	42,39	48,79	56,78
SS2 superficie serpentín superior (mod. PSRR)	m ²	---	1,00	1,90	2,60	3,10	4,10	4,50	4,80	5,30	6,10	7,10
capacidad serpentín superior (mod. PSRR)	Lts	---	4,79	9,10	12,45	14,85	32,79	35,99	38,39	42,39	48,79	56,78
h1 altura conexión A y S (1)	mm	190	215	240	325	325	325	360	485	485	500	500
h2 altura conexión A y S (2)	mm	490	515	640	825	925	925	960	1035	1085	1100	1100
h3 altura conexión A y S (3)	mm	790	815	970	955	1105	1315	1350	1485	1685	1700	1700
h4 altura conexión A y S (4)	mm	1090	1115	1370	1455	1705	1915	1950	2035	2285	2300	2300
h5 altura conexión S2 (mod. PSR y PSRR)	mm	---	625	750	720	825	325	360	485	485	500	500
h6 altura conexión S1 (mod. PSR y PSRR)	mm	---	625	750	720	825	925	960	1035	1085	1100	1100
h7 altura conexión S4 (mod. PSRR)	mm	---	815	970	955	1105	1315	1350	1485	1685	1700	1700
h8 altura conexión S3 (mod. PSRR)	mm	---	1115	1370	1455	1705	1915	1950	2035	2285	2300	2300
FI diámetro boca OPCIONAL (Øint./ext. - solo PS)	mm	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300
Conexiones												
A conexiones principales utilización	gas	1"¼	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
So conexiones sondas	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Sf conexión purgador	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
S1-S2 entrada - salida serpentín inferior (mod. PSR y PSRR)	gas	¾"M	¾"M	¾"M	¾"M	¾"M	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
S3-S4 entrada - salida serpentín superior (mod. PSRR)	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
S vaciado en fondo inferior	gas	---	---	---	---	---	---	---	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
Datos técnicos												
Material	ACERO AL CARBONO S235JR											
Pt Presión máxima de trabajo deposito	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pe Presión de ensayo deposito	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pt Presión máxima de trabajo serpentín	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pe Presión de ensayo serpentín	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Tt Temperatura máxima de trabajo	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso en vacío modelo mod. PS	kg	70	75	115	140	150	230	265	310	335	490	580
Peso en vacío modelo mod. PSR	kg	---	90	139	167	181	272	310	358	385	550	650
Peso en vacío modelo mod. PSRR	kg	---	100	159	194	212	314	355	405	435	610	720

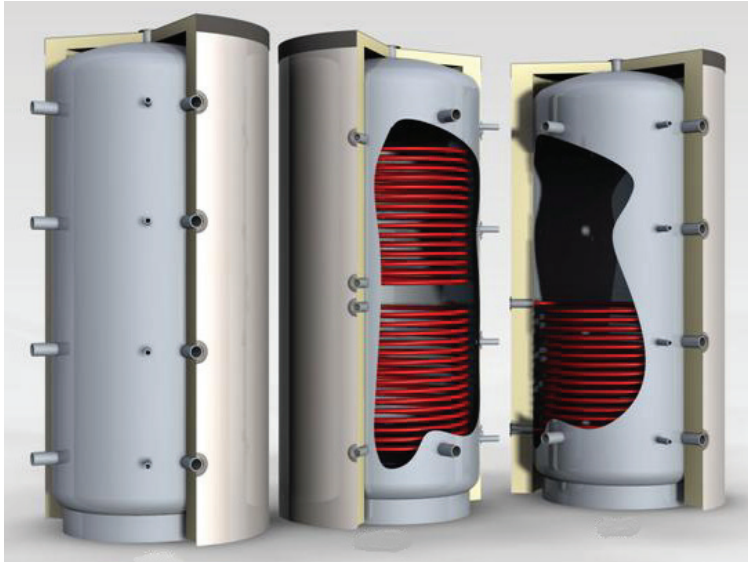
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Deposito acumulador de inercia térmica (con o sin serpentines) para agua caliente (no sanitaria, en circuito cerrado), construido en acero al carbono (calidad S235JR) mediante soldadura con procesos automáticos, y dotados de con conexiones roscadas.

Estos depósitos no incorporan de serie ánodo de protección ya que al trabajar en circuito cerrado y no existir absorción de oxígeno por parte del agua se entiende que no existe una corrosión continua.

Los aislamientos pueden ser del tipo flexible, rígido inyectado o rígido desmontable, dependiendo de las capacidades.

PS: Deposito acumulador de inercia térmica para agua caliente, construido en acero al carbono S235JR, pintado exteriormente y con aislamiento en poliuretano rígido inyectado de 50 mm. de espesor no desmontable (para capacidades de 200 a 500 Lts), y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm. de espesor desmontable (para capacidades de 800 a 5000 Lts) y terminado en



funda de skay con cierre por cremallera.

PSR: Igual al modelo PS, pero con un serpentín espiral fijo, construido en acero al carbono S235JR.

PSRR: Igual al modelo PS, pero con dos serpentines espirales fijos, construidos en acero al carbono S235JR..

Todos los depósitos son fabricados y certificados en conformidad al Apartado 3 del Artículo 3 de la Directiva Europea 97/23/CE.

EJECUCIONES OPCIONALES BAJO DEMANDA:

Opcionalmente, pueden suministrarse:

- con aislamiento en copelas de poliuretano rígido de 85 mm. terminado con lamina de aluminio gofrado de 0,4 mm. para instalaciones al exterior o intemperie (solo para la version de aislamiento rígido RG y RC).
- con boca de registro (Øext./int.: 300/220 mm.) y/o acoplamiento de serpentín extraíble (solo para el modelo PS).
- con medidas especiales y conexiones especiales y/o embreadas.
- con resistencias eléctricas de apoyo.

APLICACIONES:

Los depósitos térmicos de inercia (para agua caliente) se utilizan principalmente en las instalaciones de energías alternativas (solar, bomba de calor, geotermia, etc) como acumulación o pulmón de la inercia del agua caliente obtenido de estas fuentes.

La utilización de estos depósitos como inercia proporciona una serie de ventajas a la instalación como son:

- máximo aprovechamiento de las energías al acumularlas durante los momentos de máxima producción y consumo durante los momentos de baja o nula producción, por ejemplo, acumulación de energía solar durante el día y consumo de la energía almacenada durante la noche.
- duración en el tiempo de las máquinas bombas de calor, favorecida por el regular funcionamiento de los grupos compresores debido al menor número de arranques efectuados, gracias al aumento de la inercia térmica en la instalación.

Estos depósitos, pueden también utilizarse para otras utilidades y/o instalaciones siempre que sus características se adapten a ellas, como por ejemplo: circuitos primarios de calefacción, o instalaciones varias industriales.

Excepcionalmente las capacidades de 200, 300 y 500 lts, pueden utilizarse también para instalaciones de agua refrigerada por ser fabricados con aislamiento "rígido inyectado" anticondensación.

Este tipo de depósitos, no es apto para acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.).

INSTALACION Y MANTENIMIENTO:

Para la instalación de los depósitos han de tenerse en cuenta tanto las recomendaciones y exigencias indicadas por el fabricante como todas las normativas vigentes de aplicación.

Así mismo, para el mantenimiento y con el fin de alargar al máximo la vida útil de los mismos, deben tenerse en cuenta las instrucciones indicadas por el fabricante como todas las normativas vigentes de aplicación.

