

LPS 150 :- 200 Lts.

LPS 300 :- 1500 Lts.

PS 2000 :- 10000 Lts.
(boca hombre opcional)

		LPS								PS									
Modelo	uds	150	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000		
capacidad efectiva depósito	Lts	142	192	285	494	875	885	1451	1927	2544	2848	3912	4855	5904	7095	7987	9880		
Ø d diámetro sin aislamiento	mm	400	400	550	650	790	790	1000	1100	1250	1250	1400	1600	1750	1750	1850	1900		
Ø D diámetro con aislamiento	mm	500	500	750	850	990	990	1200	1300	1450	1450	1600	1800	1950	1950	2050	2100		
Ht altura total	mm	1310	1710	1460	1750	1888	2089	2290	2437	2492	2744	2834	2886	2965	3465	3518	4037		
K altura máxima al volcar	mm	1400	1780	1431	1727	1877	2073	2192	2478	2553	2795	2903	2974	3074	3542	3605	4108		
h1 altura conexiones A	mm	185	185	240	239	290	290	339	440	465	467	512	538	585	585	611	621		
h2 altura conexiones A	mm	485	725	550	643	710	775	833	1040	1035	1087	1132	1158	1205	1380	1406	1591		
h3 altura conexiones A	mm	885	1165	860	997	1090	1260	1327	1430	1485	1687	1732	1758	1805	2130	2156	2491		
h4 altura conexiones A	mm	1125	1525	1170	1451	1750	1750	1821	2030	2055	2307	2352	2378	2425	2925	2951	3461		
h5 altura conexión Re	mm	755	995	860	997	1090	1260	1260	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Ø b diámetro boca Øint./ext. (OPCIONAL)	mm	---	---	---	---	---	---	---	---	400/480									
Conexiones																			
A conexiones principales utilización	gas	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½		
Re conexión resistencia eléctrica	gas	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"	½"	½"	½"	½"	½"		
P conexión purgador	gas	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼		
S conexión vaciado	gas	---	---	---	---	---	---	---	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼		
Datos técnicos																			
Material	ACERO AL CARBONO S235JR																		
Temperatura máxima de trabajo	°C	95								6 / 8									
Presión máxima de trabajo	bar	3								6 / 8									
Tamaño de caldera recomendada	Kw	6-10	6-10	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-66	45-83	54-99	72-132	90-165	108-198	126-231	144-264	180-330		
Peso en vacío (3 bar)	kg	38	47	70	93	125	144	228	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Peso en vacío (6 bar)	kg	---	---	---	---	---	---	---	250	330	356	501	609	694	789	964	1186		
Peso en vacío (8 bar)	kg	---	---	---	---	---	---	---	306	387	445	646	733	974	1112	1195	1390		
Perdida de calor	W	73	81	146	167														
Clase energética		C	C	C	C														

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

LPS y PS: Depósito acumulador de inercia térmica para agua caliente (no sanitaria) en circuito cerrado, construido en acero al carbono S235JR mediante soldadura con procesos automáticos, con imprimación antioxidante exterior, y dotados 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 son:

- **RG (rígidos):** hasta 200 Lts., mediante poliuretano inyectado (no desmontable) de 50 mm. de espesor y terminado con funda de skay de color gris con base de algodón y cierre por cremallera, con tapa plástica superior termo conformada.
- **NOTA:** Las capacidades de 150 y 200 Lts. son también aptas para trabajar con agua refrigerada, por tratarse de un aislamiento "anticondensación".
- **RSC (flexibles):** entre 300 y 1500 Lts, mediante plancha de fibra de poliéster de 100 mm. de espesor (desmontables) y terminado con funda de skay de color gris y cierre con cremallera, con tapa plástica superior termoconformada.
- **RS (flexibles):** entre 2000 y 10000 Lts, mediante plancha de poliuretano de 100 mm. de espesor (desmontables) y terminado con funda de skay y cierre con cremallera.

Los depósitos son fabricados y certificados en conformidad al Apartado 3 del Artículo 4 de la Directiva Europea 2014/68/UE.

Los depósitos cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013.

EJECUCIONES OPCIONALES BAJO DEMANDA:

Opcionalmente, pueden suministrarse:

- con aislamiento terminado con funda de skay especial "para instalaciones al exterior o intemperie".
- con conexiones especiales y/o embridadas. (solo para capacidades entre 2000 y 5000 Lts).
- con boca de hombre (Øint/ext.: 400/480 mm.) para registro y/o acoplamiento de serpentín extraíble (solo para capacidades entre 2000 y 5000 Lts).
- con resistencias eléctricas de apoyo.

APLICACIONES:

Los depósitos térmicos de inercia (para agua caliente) se utilizan principalmente en las instalaciones de energías alternativas (solar, pellet, bomba de calor, geotermia, etc) como acumulación o pulmón de la inercia del agua caliente obtenido de estas fuentes, pudiendo también utilizarse para otras aplicaciones como circuitos primarios de calefacción, suelo radiante, u otras aplicaciones varias industriales.

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

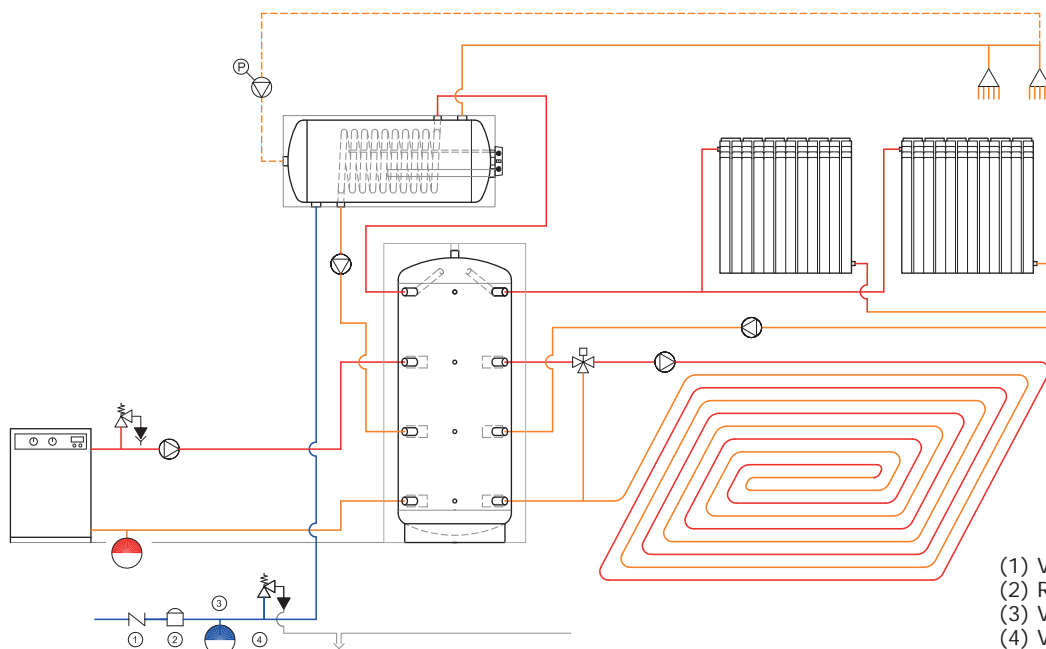
La utilización de estos depósitos como inercia proporciona una serie de ventajas a la instalación como son:

- 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 al regular el funcionamiento de los grupos compresores debido al menor número de arranques efectuados, gracias al aumento de la inercia térmica en la instalación.

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.



- (1) Válvula de retención
- (2) Regulador de presión
- (3) Vaso de expansión
- (4) Válvula de seguridad