

150÷300 Lts.

400÷500 Lts.

750÷1.200 Lts.

Modelo	uds	150	200	300	400	500	750	1000	1200
capacidad efectiva depósito	Lts	142	184	280	399	481	727	962	1144
d diámetro sin aislamiento	mm	---	---	---	---	---	750	850	850
D diámetro con aislamiento	mm	560	560	660	750	750	950	1050	1050
Ht altura deposito	mm	1070	1340	1420	1470	1720	2000	2050	2310
hp altura patas maximo	mm	60	60	60	60	60	---	---	---
K altura máx. al volcar	mm	1210	1460	1580	1670	1890	2030	2080	2370
h1 altura conexión E	mm	202	202	215	270	270	3000	320	320
h2 altura conexión Rc	mm	788	987	1055	1005	1250	1405	1487	1487
h3 altura conexión U	mm	895	1112	1182	1204	1453	1630	1700	1975
h4 altura conexión R	mm	780	850	950	900	1130	1040	1155	1220
h5 altura boca registro / hombre	mm	309	309	320	450	450	450		
b diámetro boca (Ø int./Ø ext.)	mm	110/180	110/180	110/180	110/180	110/180	200/280	400/560	400/560
<b>Conexiones</b>									
E entrada agua fría	gas	1"	1"	1"	1"¼	1"½	1"½	1"½	2 x 1"½
Rc recírculo sanitario	gas	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
U salida agua caliente sanitaria	gas	1"	1"	1"	1"¼	1"½	1"½	1"½	2 x 1"½
P purgador	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
A conexión anodo de magnesio	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	2 x 1"¼
Tm conexión termómetro/termostato	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
R conexión resistencia electrica	gas	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	2 x 1"½
Re conexión resistencia electrica (sobre boca)	gas	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	2 x 1"½
So conexión sonda	gas	½"	½"	½"	½"	½"	2 x ½"	2 x ½"	2 x ½"
S conexión vaciado (en fondo inferior)	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
<b>Datos técnicos</b>									
Material / tratamiento interno anticorrosivo		ACERO AL CARBONO S235JR / VITRIFICADO							
temperatura máxima de trabajo	°C	95							
presión máx de trabajo	bar	8							
peso en vacío	kg	50	68	86	123	140	210	245	342
Perdida de calor	W	73	81	90	95	99			
Clase energetica		C	C	C	C	C			

## DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

**LHOTF:** Depósito acumulador (solo acumulación) para agua caliente sanitaria (A.C.S.) construido en acero al carbono (calidad S235JR) mediante soldadura con procesos automáticos, con tratamiento anticorrosivo interior VITRIFICADO con esmalte de titanio, conexiones roscadas y boca de registro (para capacidades comprendidas entre 150 y 750 Lts) y boca de hombre Ø 400 mm. (según el Código Técnico de la Edificación, Sección HE4, Apartado 3.4.2 Acumuladores) para capacidades de 1.000 y 1.200 Lts).

Todos los acumuladores incorporan ánodo(s) de protección catódica sacrificable de magnesio, y opcionalmente, puede ser de tipo electrónico permanente.

Hasta 500 Lts, incluyen patas roscadas de nivelación, vaina porta bulbo, termómetro y válvula de seguridad, y a partir de 750 Lts, incluyen vaina porta bulbo, termómetro y válvula de seguridad.

Los aislamientos son:

- **RG (rígidos):** hasta 500 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.
- **RSC (flexibles):** a partir de 750 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 termo conformada.

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

Los acumuladores 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 resistencias eléctricas de apoyo.
- con ánodo electrónico permanente de protección.
- para presiones de trabajo de 10 bar.

## APLICACIONES:

Los depósitos térmicos (solo acumulación) se utilizan principalmente en las instalaciones de Agua Caliente Sanitaria para almacenar el agua de consumo que previamente se ha calentado en el exterior del depósito mediante un sistema de intercambiador de placas (el más habitual) o tubular (cada vez más en desuso y utilizado principalmente en procesos de calentamiento industriales).

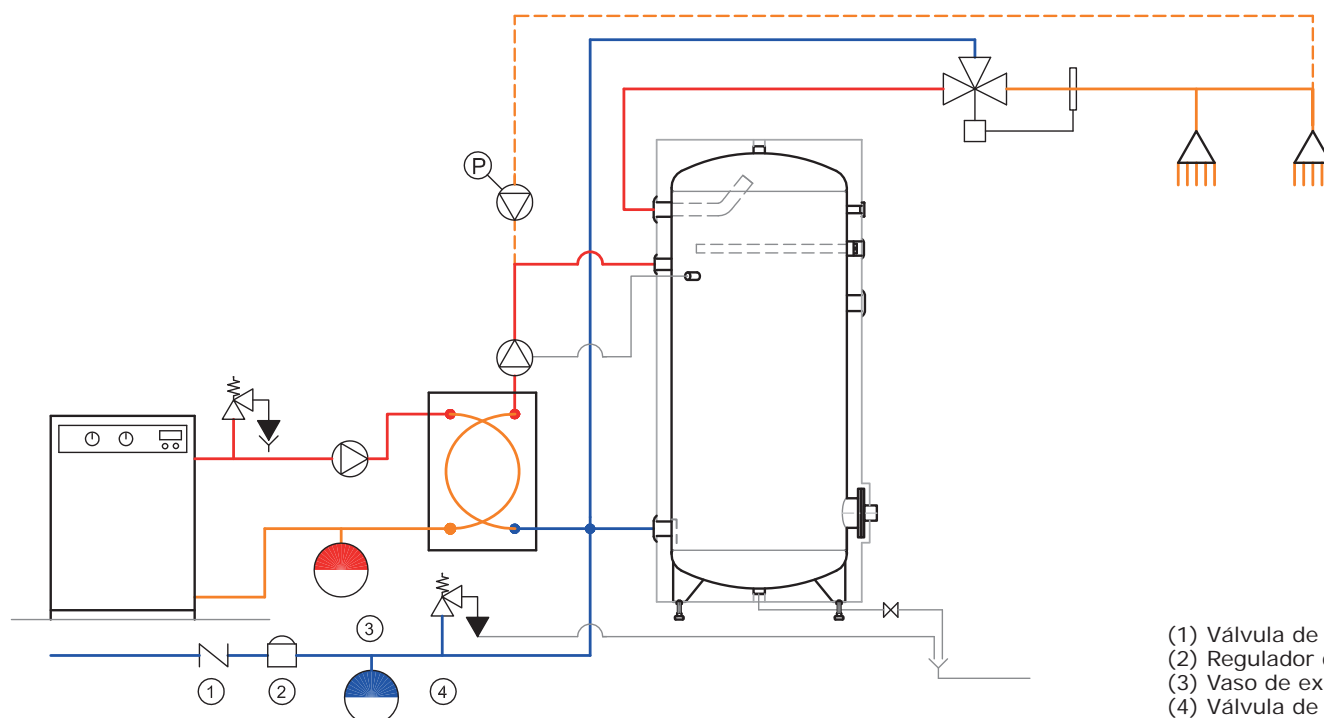
En este caso las fuentes de energía más habituales para el calentamiento son las procedentes de calderas, los paneles solares, y en ocasiones, en instalaciones industriales, cualquier energía procedente de los procesos industriales.

En ocasiones se acoplan resistencias eléctricas a estos depósitos bien para apoyo del calentamiento exterior (en instalaciones pequeñas o medianas) o bien como única fuente de energía para el calentamiento (en instalaciones pequeñas).

## INSTALACIÓN 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