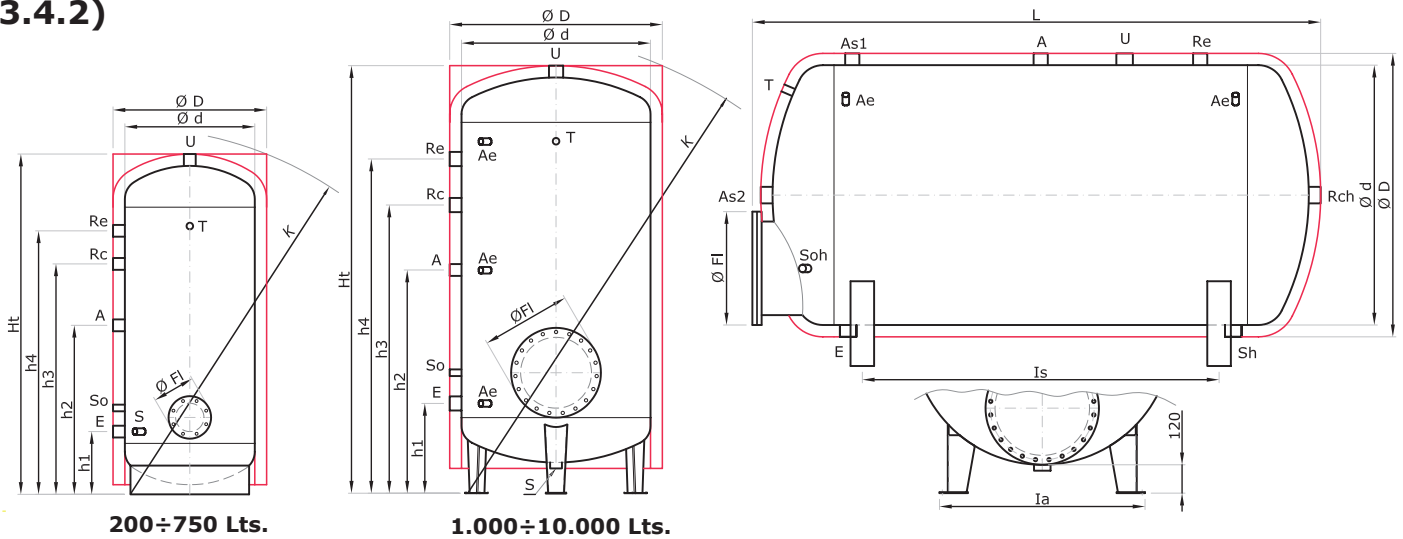


Depósitos térmicos (solo acumulación, homologados según C.T.E. HE4 art. 3.4.2)

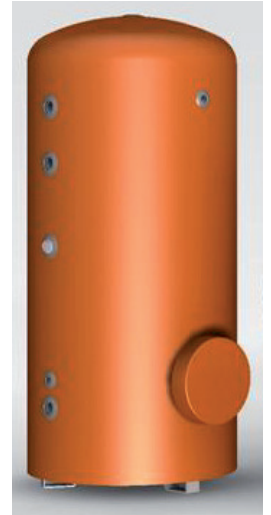
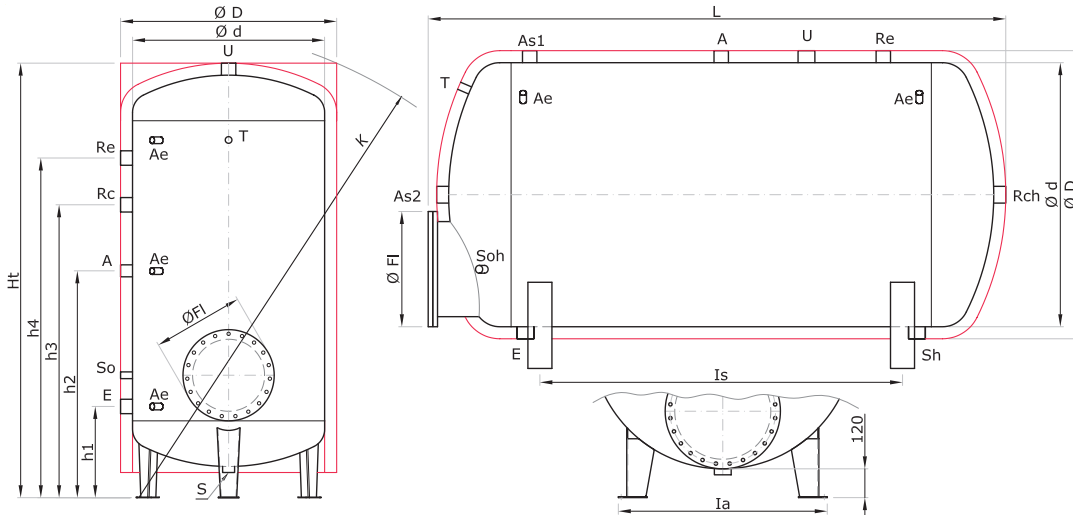


Modelo	uds	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	
capacidad efectiva depósito	Lts	185	295	500	750	920	1435	1980	2605	2910	3710	4945	5950	7705	8715	
d diámetro sin aislamiento	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600	1600	1800	1900	
D diámetro con aislamiento	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700	1700	1900	2000	
Ht altura total	mm	1369	1429	1726	1806	2125	2370	2420	2480	2730	2800	2835	3335	3410	3470	
K altura máx. al volcar	mm	1475	1570	1882	2018	2308	2592	2701	2824	3045	3176	3306	3743	3904	4005	
h1 altura conexión E	mm	219	254	266	326	395	405	420	465	465	490	495	495	550	580	
h2 altura conexión A	mm	669	704	851	891	1085	1220	1235	1260	1385	1410	1415	1665	1720	1750	
h3 altura conexión Rc	mm	919	964	1146	1186	1485	1645	1610	1685	1835	1910	1915	2265	2320	2350	
h4 altura conexión Re	mm	1069	1104	1346	1386	1735	2005	2020	2035	2285	2320	2325	2825	2870	2900	
L longitud total (horizontal)	mm	1455	1505	1725	1892	2140	2360	2430	2500	2745	2840	2920	3398	3468	3528	
Is distancia entre patas (horizontal)	mm	650	550	810	750	1100	1250	1350	1250	1720	1720	1720	2220	2220	2220	
Ia ancho de patas (horizontal)	mm	310	381	451	655	642	842	870	995	1000	1000	1160	1160	1160	1160	
Fl diámetro boca (Ø int./Ø ext.)	mm	120/180	120/180	120/180	220/300	400/480	400/480	400/480	400/480	400/480	400/480	400/480	400/480	400/480	400/480	
Conexiones																
E entrada agua fría	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"	3"	
U salida agua caliente sanitaria	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"	3"	
Rc recírculo sanitario	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"	3"	
Re conexión resistencia eléctrica	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	
S vaciado (lateral, en la virola)	gas	½"	½"	½"	½"	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
S vaciado (en fondo inferior)	gas	---	---	---	---	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	
A conexión ánodo de magnesio	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	
So conexión sonda	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
T conexión termómetro/termostato	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
Ae conexión ánodo electrónico (3 uds.)	gas	---	---	---	---	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
Version horizontal																
As1 conexión suplementaria	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"	3"	
As2 conexión suplementaria	gas	---	---	1"¼	1"¼	---	---	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	
Ae conexión ánodo electrónico (2 uds.)	gas	---	---	---	---	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
Rch conexión recírculo sanitario	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"	3"	
Soh conexión sonda	gas	---	---	---	---	---	---	---	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
Sh vaciado (horizontal)	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"	3"	
Datos técnicos																
tratamiento interno anticorrosivo		VITRIFICADO					CERAMPLAST									
Pt presión máx de trabajo	bar	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10	6/8/10
Pe presión de ensayo	bar	12/15	12/15	12/15	12/15	12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15	9/12/15
Tt temperatura máxima de trabajo	°C	95	95	95	95	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
peso en vacío (6 bar)	kg	---	---	---	---	---	215	250	335	365	470	555	635	910	975	
peso en vacío (8 bar)	kg	55	65	80	120	155	275	325	375	410	575	680	785	1080	1160	
peso en vacío (10 bar)	kg	70	85	105	160	180	335	395	460	500	685	810	935	1255	1340	

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

HOTF: 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 (para capacidades comprendidas entre 200 y 750 Lts) y CERAMPLAST (para capacidades comprendidas entre 1000 y 10000 Lts), conexiones roscadas y boca de registro (para capacidades comprendidas entre 200 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 comprendidas entre 1000 y 10000 Lts).

Depósitos térmicos (solo acumulación, homologados según C.T.E. HE4 art. 3.4.2)



Modelo	uds	1500	2000	2500	3000
capacidad efectiva depósito	Lts	1435	1980	2605	2910
d diámetro sin aislamiento	mm	950	1100	1250	1250
D diámetro con aislamiento	mm	1050	1200	1350	1350
Ht altura total	mm	2370	2420	2480	2730
K altura máx. al volcar	mm	2592	2701	2824	3045
h1 altura conexión E	mm	405	420	465	465
h2 altura conexión A	mm	1220	1235	1260	1385
h3 altura conexión Rc	mm	1645	1610	1685	1835
h4 altura conexión Re	mm	2005	2020	2035	2285
L longitud total (horizontal)	mm	2360	2430	2500	2745
Is distancia entre patas (horizontal)	mm	1250	1350	1250	1720
Ia ancho de patas (horizontal)	mm	842	870	995	1000
Fl diámetro boca (Ø int./Ø ext.)	mm	400/480	400/480	400/480	400/480
Conexiones					
E entrada agua fría	gas	2"	2"	2"½	2"½
U salida agua caliente sanitaria	gas	2"	2"	2"½	2"½
Rc recírculo sanitario	gas	2"	2"	2"½	2"½
Re conexión resistencia eléctrica	gas	1"½	1"½	2"	2"
S vaciado (en fondo inferior)	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
A conexión ánodo de magnesio	gas	1"½	1"½	1"½	1"½
So conexión sonda	gas	½"	½"	½"	½"
T conexión termómetro/termostato	gas	½"	½"	½"	½"
Ae conexión ánodo electrónico (3 uds.)	gas	½"	½"	½"	½"
Version horizontal					
As1 conexión suplementaria	gas	2"	2"	2"½	2"½
As2 conexión suplementaria	gas	---	1"½	1"½	1"½
Ae conexión ánodo electrónico (2 uds.)	gas	½"	½"	½"	½"
Rch conexión recírculo sanitario	gas	2"	2"	2"½	2"½
Soh conexión sonda	gas	---	---	½"	½"
Sh vaciado (horizontal)	gas	2"	2"	2"½	2"½
Datos técnicos					
tratamiento interno anticorrosivo		VITRIFICADO			
Pt presión máx de trabajo	bar	8/10	8/10	8/10	8/10
Pe presión de ensayo	bar	12/15	12/15	12/15	12/15
Tt temperatura máxima de trabajo	°C	95	95	95	95
peso en vacío (8 bar)	kg	275	325	375	410
peso en vacío (10 bar)	kg	335	395	460	500

Las juntas de la boca son de goma calidad EPDM y los tornillos zincados.

HOVF: 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 de capacidades entre 1500 y 3000 Lts, conexiones roscadas y boca de hombre Ø 400 mm. (según el Código Técnico de la Edificación, Sección HE4, Apartado 3.4.2 Acumuladores) para todas las capacidades. Las juntas de la boca son de goma calidad EPDM y los tornillos zincados.

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

Los aislamientos pueden ser:

- **RF (flexibles):** de serie, mediante plancha de poliuretano de 50 mm. de espesor (desmontables) y terminado en funda de skay y cierre con cremallera (para todas las capacidades).
- **RG (rígidos):** mediante poliuretano inyectado (no desmontable) de 50 mm. de espesor y terminado en PVC o funda de skay con base de algodón y cierre por cremallera, con tapa plástica superior termoconformada (solo para capacidades entre 200 y 500 Lts).
- **RC (rígidos):** mediante copelas de poliuretano rígido, desmontables de 50 mm. de espesor, terminado con funda de skay con base de algodón y cierre por cremallera, con tapa plástica superior termoconformada (solo para capacidades entre 750 y 6000 Lts).

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 el aislamiento terminado con lamina de aluminio gofrado de 0,4 mm. para instalaciones al exterior a la intemperie (solo para aislamientos RG y RC).
- depósitos en variante horizontal.
- con medidas especiales y conexiones especiales y/o embridadas.
- con resistencias eléctricas de apoyo.
- con cuadro eléctrico de mandos y control.

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 mas habitual) o tubular (cada vez mas en desuso y utilizado principalmente en procesos de calentamiento industriales).

En este caso las fuentes de energía mas 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.

