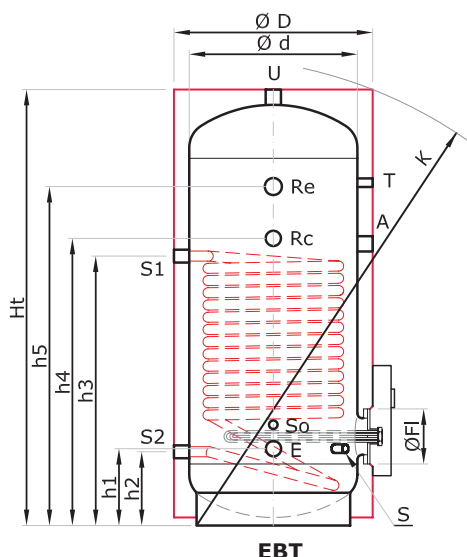
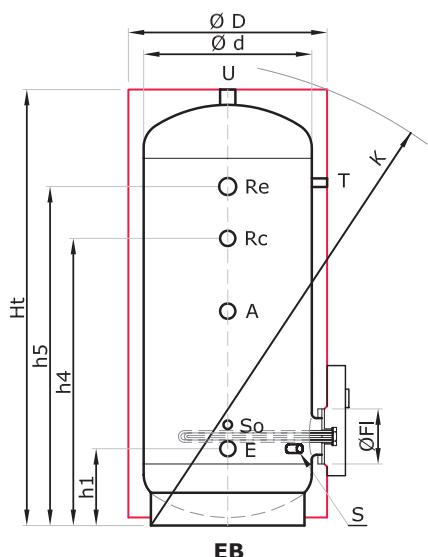


Acumuladores termos eléctricos



Modelo	uds	200	300	400	500	750	1000
capacidad efectiva depósito	Lts	185	295	420	500	795	925
d diámetro sin aislamiento	mm	450	550	650	650	800	800
D diámetro con aislamiento RG - RC	mm	550	650	750	750	900	900
Ht altura total	mm	1370	1429	1480	1726	1855	2125
K altura máxima al volcar	mm	1475	1570	1655	1881	2093	2318
Fl diámetro boca (Ø int./Ø ext.)	mm	120/180	120/180	120/180	120/180	220/300	220/300
U salida agua caliente sanitaria	gas	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"¼	1"½	1"½
So conexión sonda	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"
T conexión termómetro/termostato	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S vaciado (lateral, en la virola)	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"
SS superficie intercambio serpentín (solo EB/T)	m²	1,00	1,60	1,90	2,35	2,65	3,45
capacidad del serpentín	Lts.	4,85	7,60	8,95	11,15	21,20	27,55
Conexiones modelo EB.							
E entrada agua fría	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½
Rc recírculo sanitario	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½
Re conexión suplementaria	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½
h1 altura conexión E	mm	219	254	265	266	326	395
h4 altura conexión Rc	mm	919	964	855	1146	1186	1485
h5 altura conexión Re	mm	1069	1104	1175	1346	1386	1735
Conexiones modelo EB/T							
E entrada agua fría	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
Rc recírculo sanitario	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
Re conexión suplementaria	gas	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
S1-S2 entrada - salida serpentín	gas	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼
h1 altura conexión E	mm	209	235	265	265	305	305
h2 altura conexión S2	mm	229	255	285	285	335	335
h3 altura conexión S1	mm	699	815	795	995	835	1035
h4 altura conexión Rc	mm	899	895	855	1105	1145	1370
h5 altura conexión Re	mm	1129	1145	1175	1425	1465	1715
Datos técnicos							
tratamiento interno anticorrosivo		VITRIFICADO					
potencia TOTAL (Kw) x Voltaje (v)/nº. fases	Kw	2 x 220/1	3 x 220/1	4 x 220/1	6 x 220/1	8 x 380/3	10 x 380/3
nº. resistencias x potencia (Kw/ud)	kw	1 x 2,0	1 x 3,0	1 x 4,0	2 x 3,0	2 x 4,0	2 x 5,0
tiempo de calentamiento (Δt 30°C)	min	218	217	217	215	215	215
tiempo de calentamiento (Δt 40°C)	min	288	288	288	250	290	290
Pt presión máxima de trabajo	bar	8	8	8	8	8	8
Pe presión de ensayo	bar	12	12	12	12	12	12
Tt temperatura máxima de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95
peso en vacío EB / EBT (8 bar)	kg	55 / 62	65 / 75	70 / 85	80 / 100	120 / 150	155 / 170

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

EB: Acumulador termo eléctrico para agua caliente sanitaria (A.C.S.) construido en acero al carbono (calidad S235JR) mediante soldadura con procesos automáticos, con tratamiento anticorrosivo interior VITRIFICADO, conexiones roscadas y boca de registro sobre la que se acoplan las resistencias eléctricas para el calentamiento y el cuadro eléctrico de mandos y control, el cual incorpora un termostato de regulación y otro termostato de seguridad con rearme manual.

EBT: Acumulador termo eléctrico para agua caliente sanitaria (A.C.S.), con serpentín espiroidal fijo (para conexión a una segunda fuente de calor externa), construido en acero al carbono (calidad S235JR) mediante soldadura con procesos automáticos, con tratamiento anticorrosivo interior VITRIFICADO, conexiones roscadas y boca de registro sobre la que se acoplan las resistencias eléctricas para el calentamiento y el cuadro eléctrico de mandos y control, el cual incorpora un termostato de regulación y otro termostato de seguridad con rearme manual.

En ambos casos, las juntas de la boca son de goma calidad EPDM, los tornillos zincados y la tapa de la boca en acero al carbono vitrificado.

Los aislamientos son:

- **RG (rígidos):** mediante poliuretano rígido 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 termoconformada superior (para capacidades desde 200 a 500 Lts).
- **RC (rígidos):** mediante copelas desmontables de poliuretano rígido de 50 mm. de espesor, terminado con funda de skay con base de algodón y cierre por cremallera, con tapa plástica termoconformada superior (para capacidades de 800 y 1000 Lts).

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

En la parte superior frontal, van también provistos de un termómetro circular que nos da lectura de la temperatura del agua interior. Hasta 500 Lts. incluidos, son alimentados por corriente monofásica de 220 voltios y los de 800 y 1000 Lts, alimentados por corriente trifásica a 380 voltios.

Los acumuladores (termos eléctricos) son fabricados y certificados en conformidad al Apartado 3 del Artículo 3 de la Directiva Europea 97/23/CE.

EJECUCIONES OPCIONALES BAJO DEMANDA:

Opcionalmente, los acumuladores pueden suministrarse:

- termos eléctricos con otras potencias eléctricas distintas bajo petición.

APLICACIONES:

Los termos eléctricos son utilizados para acumulación y producción de Agua Caliente Sanitaria.

La producción se realiza mediante energía eléctrica a través de las resistencias eléctricas de las que disponen.

Tienen su aplicación en instalaciones donde no existe otro tipo de energía que la eléctrica o por diversas circunstancias no es viable su instalación.

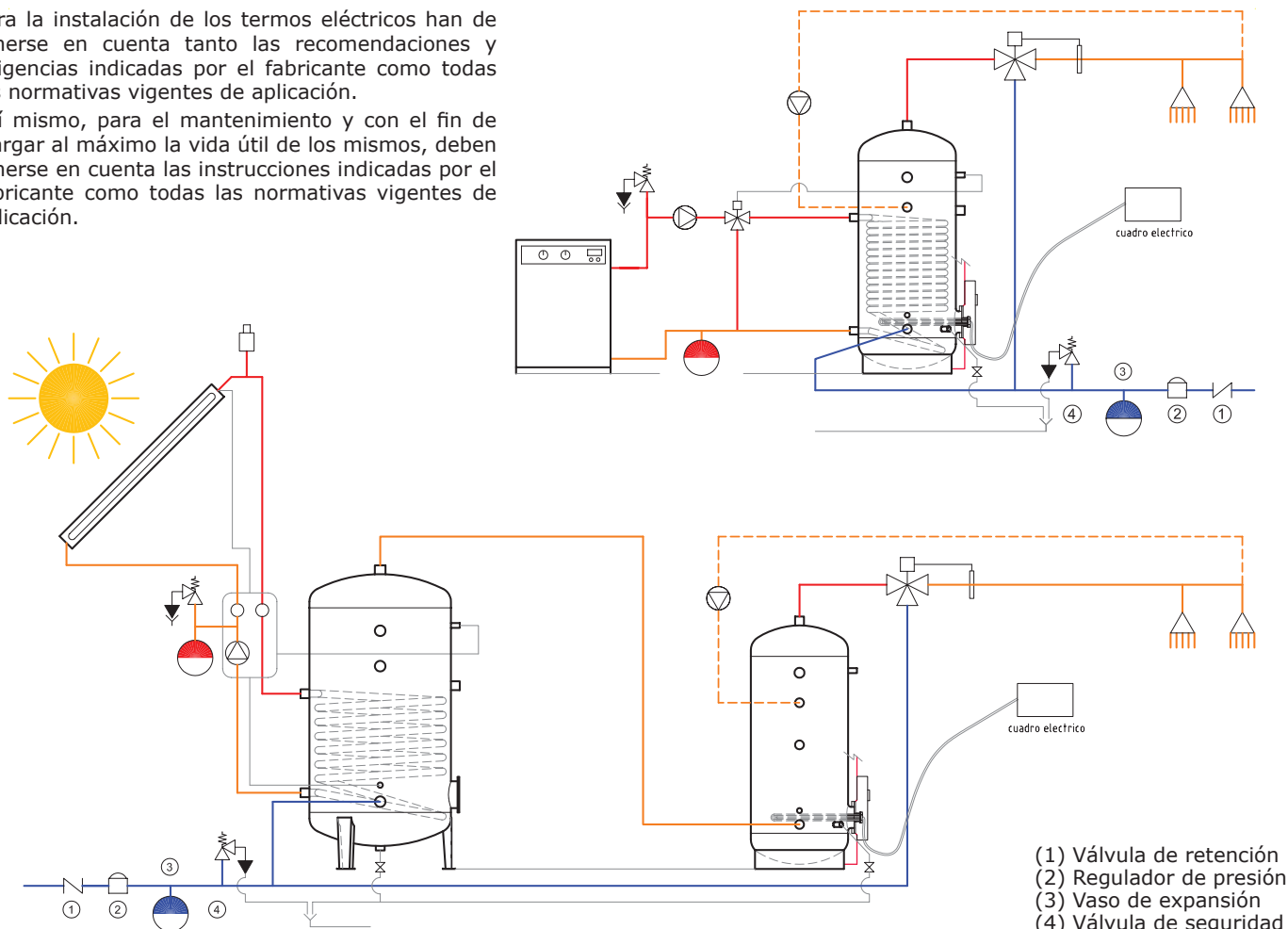
Otra aplicación muy común en los últimos tiempos es la de energía de apoyo y calentamiento final de aguas precalentadas, utilizándolos como segundo depósito en serie, en instalaciones de energías alternativas (paneles solares, geotermia, bomba de calor, etc), consiguiendo así una temperatura final adecuada en caso de que esta no se alcance en el precalentamiento de la primera etapa de la instalación.

Los modelos EB/T, además tienen la particularidad de poder calentar con las resistencias eléctricas o a través del serpentín con otra fuente de calor externa, indistintamente.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

Para la instalación de los termos eléctricos 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