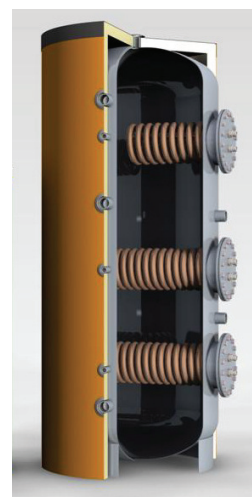
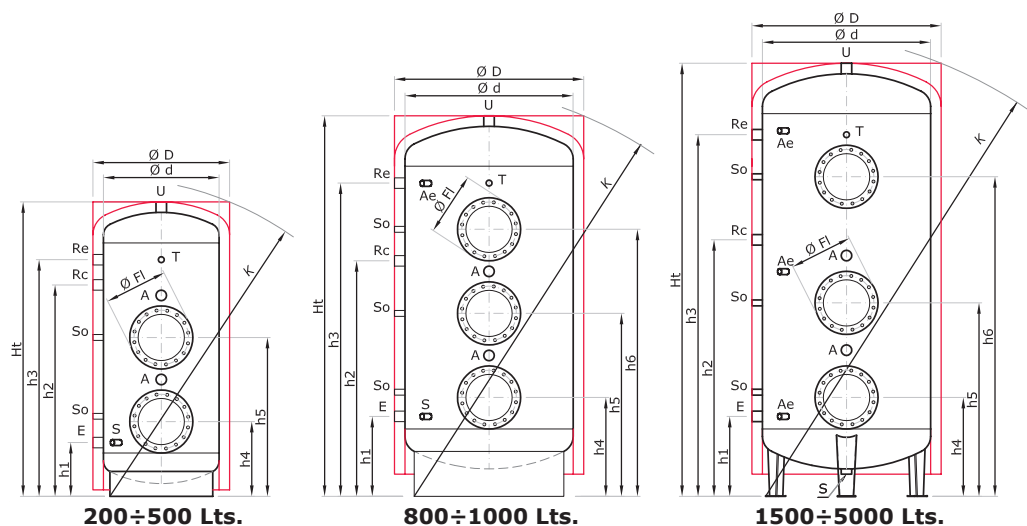


## Acumuladores componibles (con intercambiador extraíble en cobre aleteado)



Modelo	uds	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
capacidad efectiva depósito	Lts	185	295	500	795	920	1435	1980	2605	2910	3710	4945
d diámetro sin aislamiento	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
D diámetro con aislamiento flexible "RS"	mm	---	---	---	---	---	1150	1300	1450	1450	1600	1800
D diámetro con aislamiento rígido "RG - RC"	mm	550	650	750	900	900	1130	1280	1430	1430	1580	1780
Ht altura total	mm	1368	1420	1726	1806	2056	2420	2465	2530	2780	2835	2865
K altura máxima al volcar	mm	1475	1561	1882	2017	2243	2667	2773	2901	3122	3241	3368
h1 altura conexión E	mm	219	245	276	326	325	420	430	460	460	490	490
h2 altura conexión Rc	mm	969	995	1026	1141	1240	1360	1470	1500	1700	1710	1710
h3 altura conexión Re	mm	1089	1115	1376	1456	1705	1890	2020	2030	2280	2290	2290
h4 altura boca 1 / intercambiador	mm	319	345	376	491	490	510	520	550	550	560	560
h5 altura boca 2 / intercambiador	mm	719	745	776	891	940	1010	1020	1050	1050	1060	1060
h6 altura boca 3 / intercambiador	mm	---	---	---	1291	1540	1610	1670	1700	1900	1910	1910
Fl diámetro bocas (Ø int./Ø ext.)	mm	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300
numero de bocas	uds.	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Conexiones</b>												
E entrada agua fría	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"
U salida agua caliente sanitaria	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"
Rc recírculo sanitario	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	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"
S vaciado (lateral, en la virola)	gas	½"	½"	½"	½"	½"	---	---	---	---	---	---
S vaciado (en fondo inferior)	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"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
So conexión sondas	gas	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"
Ae conexión ánodo electrónico (uds. x Ø")	gas	---	---	---	1 x ½"	1 x ½"	3 x ½"	3 x ½"	3 x ½"	3 x ½"	3 x ½"	3 x ½"
<b>Datos técnicos</b>												
tratamiento interno anticorrosivo		VITRIFICADO					CERAMPLAST					
Pt presión máxima 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
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
Tt temperatura máxima de trabajo	°C	95	95	95	95	95	110	110	110	110	110	110
peso en vacío (6 bar)	kg	---	---	---	---	---	220	260	300	325	480	560
peso en vacío (8 bar)	kg	65	75	90	130	165	280	330	385	420	585	690
peso en vacío (10 bar)	kg	80	95	115	170	190	340	405	470	510	695	820

## Intercambiadores en cobre aleteado con baño de estaño

Modelo	uds	ES01	ES02	ES03	ES04	ES05	ES06	ED01	ED02	ED03	
SS superficie de intercambio	m <sup>2</sup>	0,75	1,30	1,80	2,30	2,60	3,20	4,50	5,30	6,30	
d diámetro	mm	140	170	170	170	190	190	200	200	200	
L longitud	mm	400	420	450	570	580	600	750	845	980	
P diámetro de conexiones (macho)	gas	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"¼	1"¼	1"¼	
acoplamiento con "QE"		200 ÷ 5000			300 ÷ 5000		500 ÷ 5000		800 ÷ 5000		1500 ÷ 5000
potencia (I <sup>o</sup> : 60>50 °C ; II <sup>o</sup> : 12>48 °C)	Kw	6,2	9,4	12,8	15,2	19,6	22,5	30,1	37,4	45,0	
potencia (I <sup>o</sup> : 90>70 °C ; II <sup>o</sup> : 12>48 °C)	Kw	19,8	36,1	40,7	59,3	68,6	82,6	118,6	136,7	165,1	



**DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:**

**QE:** Acumulador productor "componible" para agua caliente sanitaria construido en acero al carbono (calidad S235JR) mediante soldadura con procesos automáticos, con tratamiento anticorrosivo interior VITRIFICADO (para capacidades de 200 a 1000 Lts) y CERAMPLAST (para capacidades comprendidas entre 1500 y 5000 Lts), conexiones roscadas y 2 bocas de Ø interior 220 mm. (para capacidades de 200 a 500 Lts.) y 3 bocas de Ø interior 220 mm. (para capacidades de 800 a 5000 Lts.). A ser componibles, el acumulador en si, no incluye las tapas de las bocas ni los serpentines, que deben ser solicitados por separado. Bajo demanda, puede suministrarse con una boca de hombre adicional de Ø interior 400 mm, para cumplir con las exigencias del Código Técnico de la Edificación, Sección HE4, Apartado 3.4.2 Acumuladores (para capacidades comprendidas entre 800 y 5000 Lts).

Sobre las bocas de Ø 220 mm, pueden acoplarse serpentines de cobre aleado con baño de estaño, en numero y tamaño según necesidades, lo que proporciona una gran versatilidad.

Las juntas de las bocas son de goma calidad EPDM, los tornillos zincados y las tapas en acero negro barnizado.

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

Los aislamientos pueden ser:

- **RS (flexibles):** de serie, mediante plancha de poliuretano de 100 mm. de espesor (desmontable) y terminado en funda de skay con cierre por cremallera (para capacidades de 1500 a 5000 Lts).
- **RG (rígidos):** de serie, 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 termoconformada superior (solo para capacidades entre 200 y 1000 Lts).
- **RC (rígidos):** mediante copelas desmontables de 85 mm. de espesor, terminado con funda de skay con base de algodón y cierre por cremallera, con tapa plástica termoconformada superior (para capacidades entre 1500 y 5000 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 en exterior a la intemperie (solo para aislamientos RG y RC).
- con medidas especiales y conexiones especiales y/o embridadas.
- con resistencias eléctricas de apoyo.
- con cuadro eléctrico de mandos y control.

**APLICACIONES:**

Los acumuladores productores componibles con intercambiadores extraíbles se utilizan para acumulación y producción de Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.). La producción se realiza mediante el intercambio de calor a través del/los propio/s intercambiador/es y procedente de una/s fuente/s de calor externo

Las fuentes de calor o energía mas habituales para el calentamiento son las procedentes de calderas, los paneles solares, bombas de calor, geotermia y en ocasiones, en instalaciones industriales, cualquier energía procedente de los procesos industriales.

En ocasiones se acoplan resistencias eléctricas a estos acumuladores como apoyo del calentamiento exterior (principalmente en instalaciones pequeñas o medianas).

**INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:**

Para la instalación de los acumuladores 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.

