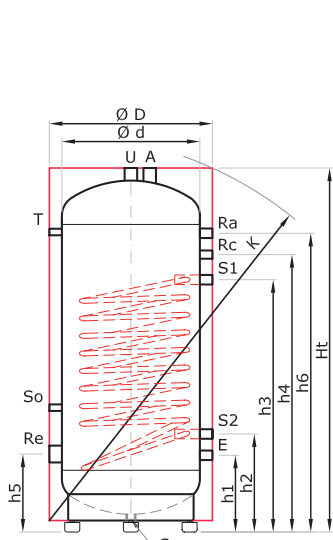
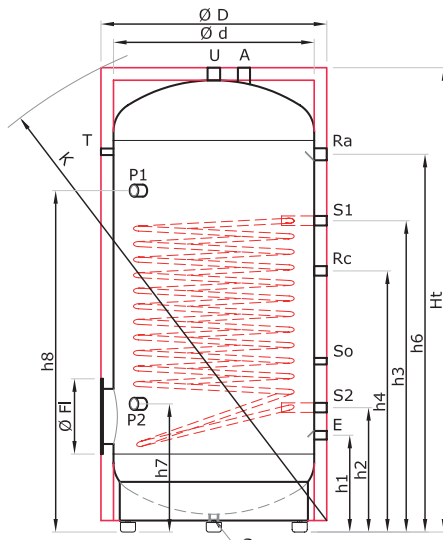


## Acumuladores con intercambiador espiroidal fijo



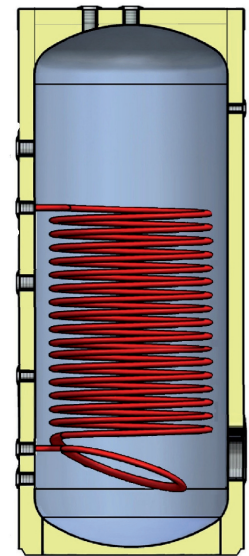
150 ÷ 1000 Lts.



1500 ÷ 2000 Lts.



tester de control externo del ánodo



Modelo	uds	150	200	300	400	500	750	1000
capacidad efectiva depósito	Lts	150	190	295	420	500	795	925
d diámetro sin aislamiento	mm	500	500	550	650	650	800	800
D diámetro con aislamiento rígido "RG / RC"	mm	600	600	650	750	750	900	900
Ht altura total	mm	1126	1331	1451	1491	1741	1851	2101
K altura máxima al volcar	mm	1236	1418	1548	1628	1854	2017	2244
h1 altura conexión E	mm	281	296	306	321	321	386	386
h2 altura conexión S2	mm	366	381	391	406	406	496	496
h3 altura conexión S1	mm	771	946	1006	941	1101	1241	1541
h4 altura conexión Rc	mm	621	796	1106	1081	1286	1041	1341
h5 altura conexión Re	mm	356	311	311	336	361	----	----
h6 altura conexión Ra	mm	876	1091	1191	1206	1456	1506	1756
h7 altura conexión P2	mm	----	----	----	----	----	511	511
h8 altura conexión P1	mm	----	----	----	----	----	1361	1611
Fl diámetro boca (Ø int./Ø ext.)	mm	----	----	----	----	----	220/300	220/300
SS superficie de intercambio serpentín fijo	m <sup>2</sup>	0,60	0,80	1,15	1,25	1,55	2,00	2,40
capacidad del serpentín fijo	Lts.	2,82	3,76	4,94	5,74	6,82	9,40	11,28
<b>Conexiones</b>								
E entrada agua fría	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
U salida agua caliente sanitaria	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Rc recirculo sanitario	gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Re conexión resistencia eléctrica	gas	2"	2"	2"	2"	2"	----	----
S vaciado (en fondo inferior)	gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A conexión ánodo de magnesio	gas	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
So conexión sonda	gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
T conexión termómetro/termostato	gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S1-S2 entrada - salida serpentín	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ra conexión auxiliar	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
P1-P2 conexiones auxiliares	gas	----	----	----	----	----	1"1/4	1"1/4
<b>Datos técnicos</b>								
tratamiento interno anticorrosivo		VITRIFICADO						
Pt presión máxima de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	10
Pe presión de ensayo	bar	15	15	15	15	15	15	15
Tt temperatura máxima de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95	95
peso en vacío (10 bar)	kg	60	78	90	100	115	185	200

### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

**VAR:** Acumulador productor para agua caliente sanitaria (A.C.S.) con serpentín espiroidal fijo, para trabajar especialmente con caldera, construido en acero al carbono (calidad S235JR) mediante soldadura con procesos automáticos, con tratamiento anticorrosivo interior VITRIFICADO, conexiones roscadas y boca de registro (solo para capacidades de 750 y 1000 Lts.).

Las juntas de la boca son de goma calidad EPDM, los tornillos zincados y la tapa de la boca en acero negro vitrificado o barnizado.

Todos los acumuladores incorporan de serie el ánodo de protección catódica sacrificable de magnesio, con tester de control externo de desgaste.

Los aislamientos son:

- **RG (rígidos):** de serie, mediante poliuretano rígido inyectado (no desmontable) de 50 mm. de espesor y terminado en PVC rígido, con tapa plástica termoconformada superior e inferior (para capacidades desde 150 a 500 Lts.).
- **RC (rígidos):** de serie, con aislamiento rígido mediante copelas (desmontables) 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 750 y 1000 Lts.).

Todos los depósitos se suministran con 3 patas atrornilladas y regulables en altura (con una altura mínima de regulación de 46 mm).

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, los acumuladores pueden suministrarse:

- con el aislamiento terminado con lamina de aluminio gofrado de 0,4 mm. para instalaciones al exterior o intemperie.
- con resistencias eléctricas de apoyo.
- con cuadro eléctrico de mandos y control.

#### APLICACIONES:

Los acumuladores con intercambiador espiroidal fijo son utilizados para acumulación y producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.). La producción se realiza mediante el intercambio de calor a través del propio intercambiador fijo y procedente de una fuente de calor externa.

Este modelo, esta principalmente enfocado a fuentes de calor procedentes de caldera, aunque pueden utilizarse otras distintas si las características de intercambio del serpentín son las adecuadas a la instalación correspondiente.

En ocasiones se acoplan resistencias eléctricas a estos acumuladores como apoyo del calentamiento exterior (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.

