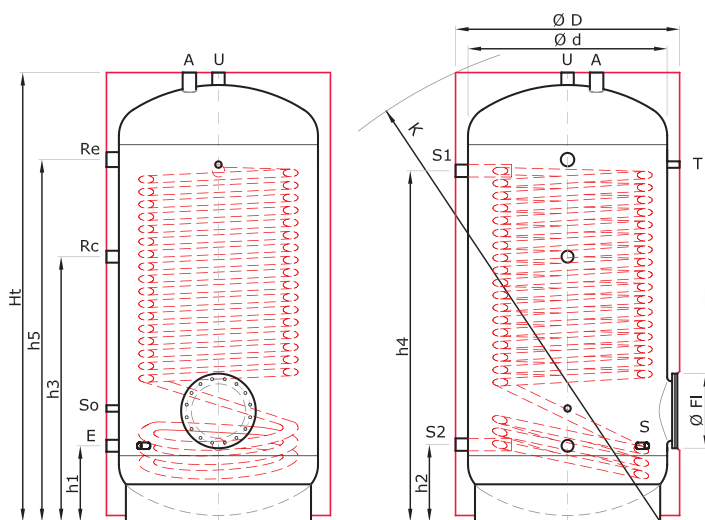


## Acumuladores con intercambiador espiroidal fijo (de gran superficie)



Modelo	uds	200	300	400	500	800	1000
capacidad efectiva depósito	Lts	190	295	420	500	795	925
d diámetro sin aislamiento	mm	500	550	650	650	800	800
D diámetro con aislamiento rígido "RG / RC"	mm	600	650	750	750	980	980
Ht altura total	mm	1150	1420	1485	1725	1805	2055
K altura máx. al volcar	mm	1297	1562	1664	1881	2017	2244
h1 altura conexión E	mm	225	235	275	265	305	305
h2 altura conexión S2	mm	245	240	295	285	310	310
h3 altura conexión Rc	mm	715	895	1015	1105	1065	1315
h4 altura conexión S1	mm	835	1080	1140	1355	1410	1660
h5 altura conexión Re	mm	895	1145	1185	1425	1455	1705
FI diámetro boca (Ø int./Ø ext.)	mm	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300	220/300
SS superficie de intercambio serpentín fijo	m <sup>2</sup>	2,30	3,76	3,80	4,92	6,04	7,48
capacidad del serpentín fijo	Lts.	11,02	18,01	30,42	39,36	48,31	59,81
<b>Conexiones</b>							
E entrada agua fría	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
U salida agua caliente sanitaria	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 resistencia eléctrica	gas	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
S vaciado (lateral, en la virola)	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"
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"
S1-S2 entrada - salida serpentín	gas	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
<b>Datos técnicos</b>							
tratamiento interno anticorrosivo		VITRIFICADO					
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 (8 bar)	kg	95	120	150	180	250	285

### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

**WPF:** Acumulador productor para agua caliente sanitaria (A.C.S.), con serpentín espiroidal fijo de gran superficie de intercambio (especialmente diseñado para trabajar con bombas de calor), construido en acero al carbono de calidad S235JR, mediante soldadura con procesos automáticos, con tratamiento anticorrosivo interior VITRIFICADO, conexiones roscadas y boca de registro.

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

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

Los aislamientos son:

- **RG (rígidos):** mediante poliuretano rígido inyectado (no desmontables) de 50 mm. de espesor y terminado en ABS, con tapa plástica termoconformada superior (solo para capacidades desde 200 a 500 Lts.).

- **RC (rígidos):** mediante copelas de poliuretano rígido (desmontables) de 85 mm. de espesor, terminado con funda de sky con base de algodón y cierre por cremallera, con tapa plástica termoconformada superior (para capacidades de 800 y 1000 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, 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 de gran superficie y procedente de una fuente de calor externa.

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 (en instalaciones pequeñas o medianas).

Estos acumuladores están especialmente concebidos para aplicaciones de instalaciones cuya fuente de energía sea mediante bomba de calor o geotermia o cualquier otra similar que por sus características y condiciones de trabajo requieran de una gran superficie de intercambio obteniendo así un alto rendimiento térmico.

### 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.

