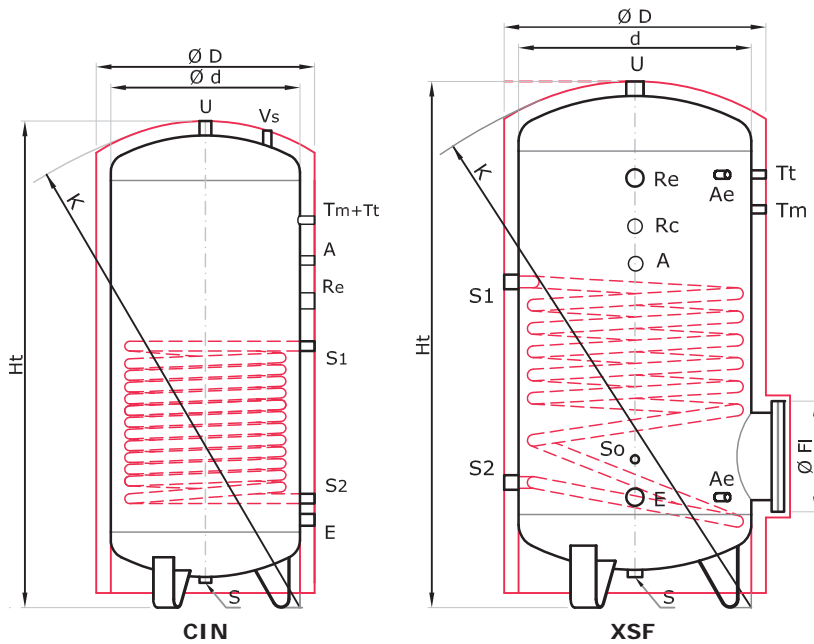


## Acumuladores con intercambiador espiroidal fijo (homologados según C.T.E. HE4 art. 3.4.2) EN ACERO INOXIDABLE



MODELO		C I N					X S F						
		uds	150	200	300	400	500	750	1000	1000R	1200	1500	2000
Capacidad efectiva depósito		Lts	133	171	264	388	453	710	841	955	1219	1392	1900
d	diámetro sin aislamiento	mm	450	450	550	600	650	800	800	850	950	950	1100
D	diámetro con aislamiento	mm	550	550	650	750	750	900	900	950	1050	1050	1200
Ht	altura total	mm	1117	1367	1432	1679	1704	1762	2011	2030	2076	2326	2388
K	Radio de vuelco	mm	1132	1378	1448	1694	1723	1793	2035	2057	2112	2356	2428
Fl	diámetro boca (interior / exterior)	mm	---				114/180		400/480				
SS	superficie de intercambio serpentín fijo	m2	0,73	1,01	1,38	1,64	1,86	2,62	3,06	3,28	3,47	3,47	4,42
<b>Conexiones</b>													
E	entrada agua fría	gas	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"
U	salida agua caliente sanitaria	gas	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"
Rc	recirculo sanitario	gas	---	---	---	---	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Re	resistencia eléctrica de apoyo	gas	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
A	ánodo de magnesio	gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	---	---	---	---	---
Ae	ánodo electrónico	gas	---	---	---	---	---	---	2 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"
Tm-Tt	termómetro-termostato	gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Vs	válvula de seguridad	gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	---	---	---	---	---	---	---
V	vaciado	gas	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
So	sonda temperatura	gas	---	---	---	---	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S1	entrada serpentín fijo (circuito primario)	gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
S2	salida serpentín fijo (circuito primario)	gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
<b>Datos técnicos</b>													
Material		ACERO INOXIDABLE AISI-316L											
Tt	temperatura máxima de trabajo	°C	90										
Pt	presión máx de trabajo	bar	8										
Peso	8 bar	kg	35	43	60	75	105	144	197	226	268	286	388

### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

**CIN:** Acumulador con serpentín espiroidal fijo, para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (A.C.S.), construido en acero inoxidable de calidad AISI-316L, mediante soldadura con procesos automáticos, (de capacidades comprendidas entre 150 y 400 Lts.) con conexiones roscadas, sin boca.

**XSF:** Acumulador con serpentín espiroidal fijo, para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (A.C.S.), construido en acero inoxidable de calidad AISI-316L, mediante soldadura con procesos automáticos, boca de registro (para capacidades de 500 y 750 Lts.) y boca de hombre Ø400 mm. para capacidades comprendidas entre 1000 y 2000 Lts. (según el Código Técnico de la Edificación, Sección HE4, Apartado 3.4.2 Acumuladores), con conexiones roscadas. La brida de la boca esta fabricada en inoxidable AISI-304, y la tapa en acero al carbono barnizado, con disco de acero inoxidable intermedio, junta de goma calidad EPDM y tornillería zincada.

En ambos modelos, los aislamientos pueden ser de dos clases:

- **RF (flexibles):** de serie, y desmontable, mediante plancha de poliuretano de 50 mm. de espesor y terminado en funda de skay para instalacion en interior y cierre con cremallera.
- **RFZ (flexible):** opcional, y desmontable, mediante plancha de poliuretano de 50 mm. de espesor y terminado en funda de skay especial para instalacion en exterior o interperie y cierre con cremallera.

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 anodos de protección anticorrosiva (magnesio sacrificable o electrónico permanente),
- con resistencias eléctricas de apoyo.

## APLICACIONES:

Los acumuladores con intercambiador espiralado 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 externo

Las fuentes de calor o energía más 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 son de gran utilidad y aplicación para instalaciones de energía solar debido a la gran superficie de intercambio que ofrecen sus intercambiadores proporcionando así un alto rendimiento, óptimo para este tipo de instalaciones.

## 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.

