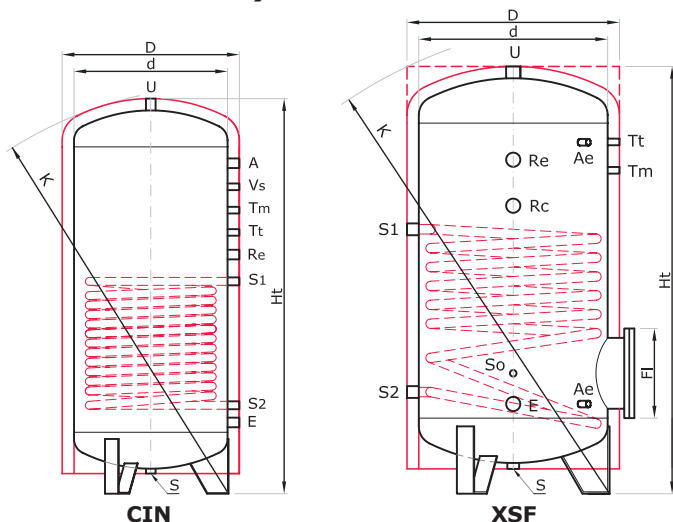


Acumuladores con intercambiador espiroidal fijo (homologados según C.T.E. HE4 art. 3.4.2) EN ACERO INOXIDABLE



Modelo	uds	C I N					X S F				
		150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
Capacidad efectiva depósito	Lts	141	225	332	395	473	741	870	1432	1956	2580
d diámetro sin aislamiento	mm	400	500	600	550	600	800	800	950	1100	1250
D diámetro con aislamiento flexible "RF"	mm	500	600	700	650	700	900	900	1050	1200	1350
D diámetro con aislamiento rígido "RC"	mm	---	---	---	---	---	900	900	1050	1200	1350
Ht altura total	mm	1370	1400	1450	1930	1950	1800	2050	2390	2430	2500
Fl diámetro boca (interior / exterior)	mm	---	---	---	---	---	120/180	400/480	400/480	400/480	400/480
SS superficie de intercambio serpentín fijo	m ²	0,36	0,75	0,80	1,15	1,10	2,18	2,61	4,00	5,05	5,85
Conexiones											
E entrada agua fría	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼	2"	2"	2"½
U salida agua caliente sanitaria	gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼	2"	2"	2"½
Rc recírculo sanitario	gas	---	---	---	---	---	1"¼	1"½	1"½	1"½	1"½
Re resistencia eléctrica de apoyo	gas	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
A ánodo de magnesio	gas	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	---	---	---	---	---
Ae ánodo electrónico	gas	---	---	---	---	---	½"	½"	½"	½"	½"
Tm-Tt termómetro-termostato	gas	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Vs válvula de seguridad	gas	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	---	---	---	---	---
V vaciado	gas	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
So sonda temperatura	gas	---	---	---	---	---	½"	½"	½"	½"	½"
S1 entrada serpentín fijo (circuito primario)	gas	¾"M	¾"M	¾"M	¾"M	¾"M	1"	1"	1"	1"	1"
S2 salida serpentín fijo (circuito primario)	gas	¾"M	¾"M	¾"M	¾"M	¾"M	1"	1"	1"	1"	1"
Datos técnicos											
Pt presión máx de trabajo	bar	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6
Pe presión de ensayo	bar	12	12	12	12	12	12	12	9	9	9
Tt temperatura máxima de trabajo	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso en vacío (6 bar)	kg	---	---	---	---	---	---	---	251	319	401
Peso en vacío (8 bar)	kg	33	45	56	69	74	134	190	288	381	483

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 500 Lts.) con conexiones roscadas, ánodo de magnesio con control de desgaste externo y aislamiento flexible (desmontable) "RF" mediante plancha de poliuretano de 50 mm. de espesor y terminado en funda de skay con cierre por cremallera.

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 capacidad de 750 Lts.) y boca de hombre Ø400 mm. para capacidades comprendidas entre 1000 y 2500 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.

Los aislamientos del modelo XSF, pueden ser de dos clases:

- **RF (flexibles):** de serie, mediante plancha de poliuretano de 50 mm. de espesor (desmontables) y terminado en funda de skay con cierre por cremallera.
- **RC (rígido):** opcional, mediante copelas de poliuretano rígido (desmontables) de 50 mm. de espesor, terminado con funda de skay con base de algodón, cierre por cremallera y tapa plástica termoconformada superior.

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 (solo para aislamientos RC).
- 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 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.

