



Idóneo para energía solar



## CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	8 bar	95 C°
Serpentín	8 bar	95 C°

Bajo petición se pueden suministrar inter-acumuladores para otras presiones de diseño (6 y 10 bar), así como otras capacidades y dimensiones.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Depósito interacumulador construido en acero inoxidable AISI 316L, apto para estar en contacto con agua potable, de acuerdo al Reglamento 1935/2004. El acero inoxidable AISI-316L se caracteriza por su elevada resistencia a la corrosión. En el caso de agua potable puede llegar a ser nula.

## APLICACIÓN

Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 para capacidades superiores a los 750 lts. Esta boca de inspección es adicional a la boca en la que va montado el serpentín de calentamiento. Para volúmenes de 750 lts e inferiores, el tamaño de la boca de inspección es DN 200. Se recomienda el uso de ánodos de magnesio sacrificables como protección catódica (ver apartado de ACCESORIOS en la página 89).

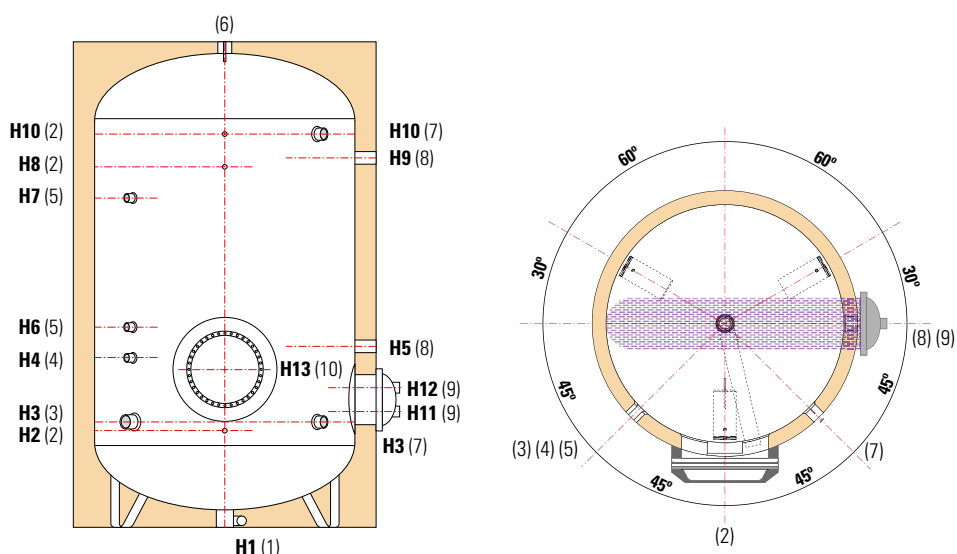
Se suministran diferentes tipos de serpentín en función del tiempo de calentamiento necesario:

- TC1 Tiempo calentamiento en 1 hora.
- TC2 Tiempo calentamiento en 2 horas.
- TC1/2 Tiempo calentamiento en 1/2 hora (alta producción).

## AISLAMIENTO

El aislamiento estándar está compuesto por espuma de poliuretano flexible y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m<sup>2</sup>K. La terminación exterior se realiza en funda de skay de 0,28 mm y color rojo. También se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...). Ver opciones en AISLAMIENTOS.

Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013.



- |                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 1 Vaciado                      | 7 Salida a intercambiadores de placas externos | H Altura total                         |
| 2 Instrumentación              | 8 Resistencia eléctrica                        | De Diámetro acumulador con aislamiento |
| 3 Entrada agua fría            | 9 Conexión a serpentín                         | Df Diámetro acumulador sin aislamiento |
| 4 Recirculación                | 10 Boca de inspección                          |  |
| 5 Ánodo de protección catódica |  |  |
| 6 Salida agua caliente         |  |  |

## DIMENSIONES Para todos los modelos TC1, TC2 y TC1/2

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)															
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
750	750	950	2086	103	386	436	836	936	1036	1636	1536	1461	1736	551	651	686
1000	850	1050	2125	53	399	449	949	849	1099	1649	1549	1474	1749	564	664	749
1500	1000	1200	2211	58	446	496	896	971	1096	1696	1596	1521	1796	586	736	796
2050	1150	1250	2282	42	468	518	918	993	1118	1718	1618	1543	1818	608	758	818
2500	1250	1350	2378	81	535	585	985	1060	1185	1785	1685	1610	1785	675	825	885
3000	1250	1350	2878	81	535	585	985	1060	1185	1985	2185	2235	2385	675	825	910
4000	1400	1500	2934	61	554	604	1004	1079	1204	2004	2204	2254	2404	694	844	929
5000	1600	1700	3022	35	584	634	1034	1109	1234	2034	2234	2284	2434	724	874	959

Posibilidad de fabricación en otras medidas. Consultar precios.

Volumen (litros)	Rosca G macho (1)	Conexiones Rosca G hembra									(10) Ø int
		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
750	1"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	212	
1000	1"1/2	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	2"	2"	2"	402	
1500	1"1/2	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	2"	2"	2"	402	
2050	1"1/2	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	402	
2500	1"1/2	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	402	
3000	1"1/2	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	402	
4000	1"1/2	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	402	
5000	1"1/2	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	402	

## DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Producción ACS y calentamiento por caldera

TC1 / tiempo de calentamiento: 1 hora

Vol. (litros)	Código	Superficie interc. (m²)	Vol. serp. (litros)	Pot. (kW)	Prod. (lts/hora)	Peso (Kg.)
750	IV075TC16LB08	1,41	4,3	35	851	160
1000	IV100TC16LB08	1,87	5,7	46	1128	226
1500	IV150TC16LB08	2,81	8,6	69	1696	275
2050	IV200TC16LB08	3,75	11,5	92	2263	361
2500	IV250TC16LB08	4,69	14,4	115	2830	396
3000	IV300TC16LB08	5,62	17,2	138	3391	482
4000	IV400TC16LB08	7,50	23,0	184	4526	543
5000	IV500TC16LB08	9,37	28,7	230	5654	728

TC2 / tiempo de calentamiento: 2 horas

Vol. (litros)	Código	Superficie interc. (m²)	Vol. serp. (litros)	Pot. (kW)	Prod. (lts/hora)	Peso (Kg.)
750	IV075TC26LB08	0,62	1,9	15	375	155
1000	IV100TC26LB08	0,83	2,6	20	500	218
1500	IV150TC26LB08	1,24	3,9	31	750	263
2050	IV200TC26LB08	1,66	5,1	41	1000	346
2500	IV250TC26LB08	2,07	6,4	51	1250	376
3000	IV300TC26LB08	2,49	7,7	61	1500	458
4000	IV400TC26LB08	3,31	10,2	81	2000	512
5000	IV500TC26LB08	4,14	12,7	102	2500	690

TC1/2 / tiempo de calentamiento: 1/2 hora

Vol. (litros)	Código	Superficie interc. (m²)	Vol. serp. (litros)	Pot. (kW)	Prod. (lts/hora)	Peso (Kg.)
750	IV075TC1/26LB08	2,49	7,7	61	1500	183
1000	IV100TC1/26LB08	3,31	10,2	81	2000	251
1500	IV150TC1/26LB08	4,97	15,2	122	3000	290
2050	IV200TC1/26LB08	6,63	20,3	163	4000	383

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de 85° a 65°C y un secundario con agua de 10 a 45°C.

## TARIFA DE PRECIOS

SIN AISLAMIENTO

CON AISLAMIENTO

Código	Vol. (lts)	PVP (€)	Código	PVP (€)
IV075TC16LB08B	750	3.846	IV075TC16LB08BRFP	4.382
IV100TC16LB08B	1000	4.771	IV100TC16LB08BRFP	5.416
IV150TC16LB08B	1500	6.158	IV150TC16LB08BRFP	7.040
IV200TC16LB08B	2050	7.238	IV200TC16LB08BRFP	7.894
IV250TC16LB08B	2500	8.033	IV250TC16LB08BRFP	8.727
IV300TC16LB08B	3000	9.333	IV300TC16LB08BRFP	10.140
IV400TC16LB08B	4000	11.223	IV400TC16LB08BRFP	12.099
IV500TC16LB08B	5000	14.133	IV500TC16LB08BRFP	15.199

Código	Vol. (lts)	PVP (€)	Código	PVP (€)
IV075TC26LB08B	750	3.589	IV075TC26LB08BRFP	4.169
IV100TC26LB08B	1000	4.684	IV100TC26LB08BRFP	5.319
IV150TC26LB08B	1500	6.015	IV150TC26LB08BRFP	6.898
IV200TC26LB08B	2050	7.056	IV200TC26LB08BRFP	7.712
IV250TC26LB08B	2500	7.676	IV250TC26LB08BRFP	8.370
IV300TC26LB08B	3000	8.677	IV300TC26LB08BRFP	9.484
IV400TC26LB08B	4000	10.562	IV400TC26LB08BRFP	11.438
IV500TC26LB08B	5000	13.132	IV500TC26LB08BRFP	14.199

Código	Vol. (lts)	PVP (€)	Código	PVP (€)
IV075TC1/26LB08B	750	4.689	IV075TC1/26LB08BRFP	5.281
IV100TC1/26LB08B	1000	5.631	IV100TC1/26LB08BRFP	6.315
IV150TC1/26LB08B	1500	6.726	IV150TC1/26LB08BRFP	7.608
IV200TC1/26LB08B	2050	7.976	IV200TC1/26LB08BRFP	8.632