



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 SIMPLETEST como protección catódica (ver apartado de ACCESORIOS en la página 55).

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).

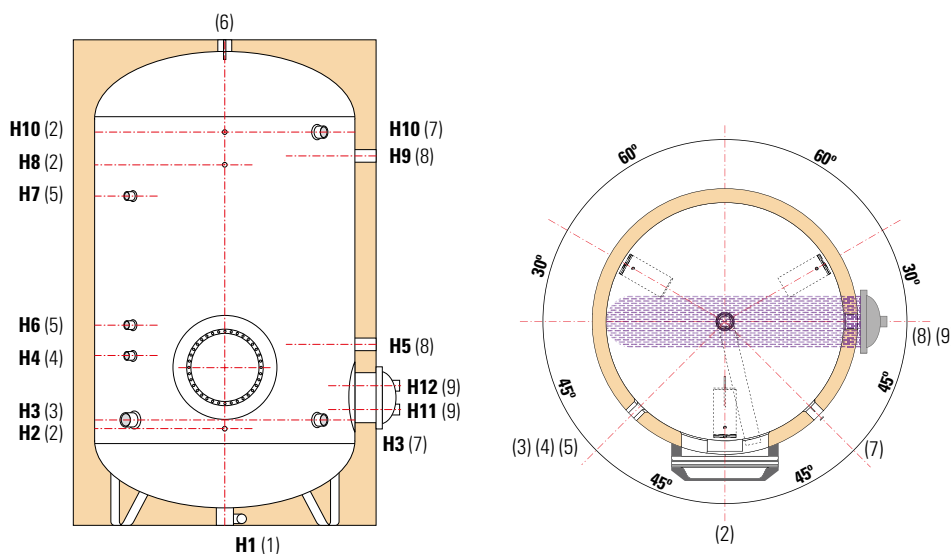
## AISLAMIENTO

El aislamiento estándar está compuesto por espuma de poliuretano flexible de 50 mm y coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/m°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.

## Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
IV020TC16L	181	108	E
IV030TC16L	279	141	E
IV050TC16L	473	187	E
IV050TC26L	475	187	E
IV050TC26L	470	187	E



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

## 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
200	450	550	1413	80	288	338	488	638	688	1038	938	988	1138	335	435
300	550	650	1544	160	393	443	593	743	793	1143	1043	1093	1243	440	540
500	700	800	1611	153	423	473	623	673	823	1173	1073	1123	1273	471	571
750	750	850	2086	103	386	436	836	936	1036	1636	1536	1461	1736	551	651
1000	850	950	2125	53	399	449	949	849	1099	1649	1549	1474	1749	564	664
1500	1000	1100	2211	58	446	496	896	971	1096	1696	1596	1521	1796	586	736
2000	1150	1250	2282	42	468	518	918	993	1118	1718	1618	1543	1818	608	758
2500	1250	1350	2378	81	535	585	985	1060	1185	1785	1685	1610	1785	675	825
3000	1250	1350	2878	81	535	585	985	1060	1185	1985	2185	2235	2385	675	825
4000	1400	1500	2934	61	554	604	1004	1079	1204	2004	2204	2254	2404	694	844
5000	1600	1700	3022	35	584	634	1034	1109	1234	2034	2234	2284	2434	724	874

Posibilidad de fabricación en otras medidas. Consultar precios.

Volumen (litros)	Rosca G macho (1)	Conexiones Rosca G hembra								
		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
200	1"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
300	1"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
500	1"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
750	1"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
1000	2"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	2"	2"	2"	2"
1500	2"	1/2"	2"	1"1/2	1"1/4	2"	2"	2"	2"	2"
2000	2"	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	2"
2500	2"	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	2"
3000	2"	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	2"
4000	2"	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	2"
5000	2"	1/2"	2"1/2	1"1/2	1"1/4	2"1/2	2"	2"	2"	2"

## 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.)
200	IV020TC16LB08	0,37	1,1	9	223	71
300	IV030TC16LB08	0,56	1,7	14	338	99
500	IV050TC16LB08	0,94	2,8	23	567	144
750	IV075TC16LB08	1,41	4,3	35	851	199
1000	IV100TC16LB08	1,87	5,7	46	1128	245
1500	IV150TC16LB08	2,81	8,6	69	1696	343
2000	IV200TC16LB08	3,75	11,5	92	2263	425
2500	IV250TC16LB08	4,69	14,4	115	2830	565
3000	IV300TC16LB08	5,62	17,2	138	3391	590
4000	IV400TC16LB08	7,50	23,0	184	4526	825
5000	IV500TC16LB08	9,37	28,7	230	5654	965

#### TC2 / tiempo de calentamiento: 2 horas

Vol. (litros)	Código	Superficie interc. (m²)	Vol. serp. (litros)	Pot. (kW)	Prod. (lts/hora)	Peso (Kg.)
500	IV050TC26LB08	0,41	1,3	10	150	133
750	IV075TC26LB08	0,62	1,9	15	375	187
1000	IV100TC26LB08	0,83	2,6	20	500	230
1500	IV150TC26LB08	1,24	3,9	31	750	330
2000	IV200TC26LB08	1,66	5,1	41	1000	410
2500	IV250TC26LB08	2,07	6,4	51	1250	540
3000	IV300TC26LB08	2,49	7,7	61	1500	565
4000	IV400TC26LB08	3,31	10,2	81	2000	780
5000	IV500TC26LB08	4,14	12,7	102	2500	915

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

Vol. (litros)	Código	Superficie interc. (m²)	Vol. serp. (litros)	Pot. (kW)	Prod. (lts/hora)	Peso (Kg.)
500	IV050TC1/26LB08	1,66	5,1	41	1000	169
750	IV075TC1/26LB08	2,49	7,7	61	1500	226
1000	IV100TC1/26LB08	3,31	10,2	81	2000	275
1500	IV150TC1/26LB08	4,97	15,2	122	3000	374
2000	IV200TC1/26LB08	6,63	20,3	163	4000	465

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.