



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 740 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).

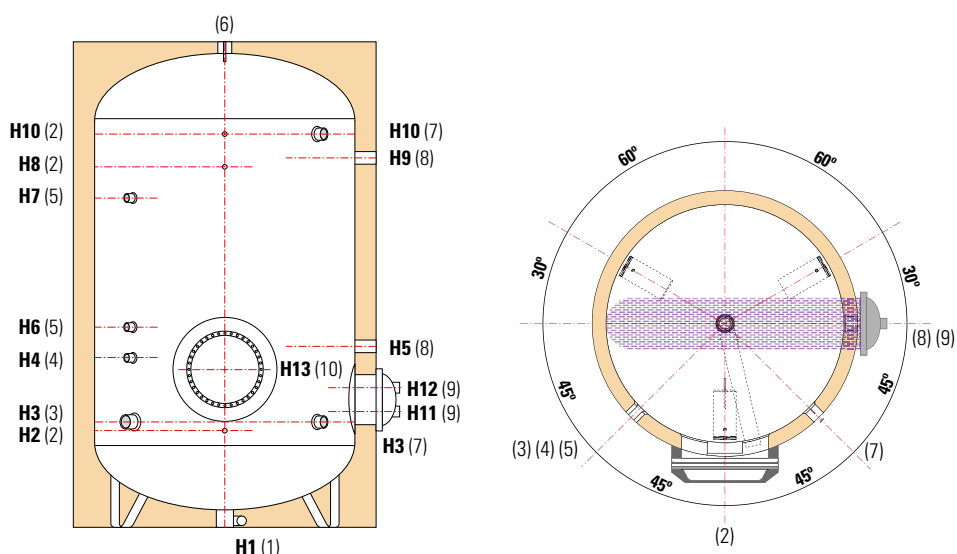
Se suministran diferentes tipos de serpentín en función del tiempo de calentamiento necesario:

- 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/m²K. 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 |
| 740 | 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) | | |
| 740 | 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.) |
|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------|
| 740 | 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.) |
|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------|
| 740 | 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.) |
|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------|
| 740 | 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.

CÓDIGOS DE PRODUCTOS

SIN AISLAMIENTO

CON AISLAMIENTO

| Código | Vol. (lts) | Código |
|----------------|------------|-------------------|
| IV075TC16LB08B | 740 | IV075TC16LB08BRFP |
| IV100TC16LB08B | 1000 | IV100TC16LB08BRFP |
| IV150TC16LB08B | 1500 | IV150TC16LB08BRFP |
| IV200TC16LB08B | 2050 | IV200TC16LB08BRFP |
| IV250TC16LB08B | 2500 | IV250TC16LB08BRFP |
| IV300TC16LB08B | 3000 | IV300TC16LB08BRFP |
| IV400TC16LB08B | 4000 | IV400TC16LB08BRFP |
| IV500TC16LB08B | 5000 | IV500TC16LB08BRFP |

| Código | Vol. (lts) | Código |
|----------------|------------|-------------------|
| IV075TC26LB08B | 740 | IV075TC26LB08BRFP |
| IV100TC26LB08B | 1000 | IV100TC26LB08BRFP |
| IV150TC26LB08B | 1500 | IV150TC26LB08BRFP |
| IV200TC26LB08B | 2050 | IV200TC26LB08BRFP |
| IV250TC26LB08B | 2500 | IV250TC26LB08BRFP |
| IV300TC26LB08B | 3000 | IV300TC26LB08BRFP |
| IV400TC26LB08B | 4000 | IV400TC26LB08BRFP |
| IV500TC26LB08B | 5000 | IV500TC26LB08BRFP |

| Código | Vol. (lts) | Código |
|------------------|------------|---------------------|
| IV075TC1/26LB08B | 740 | IV075TC1/26LB08BRFP |
| IV100TC1/26LB08B | 1000 | IV100TC1/26LB08BRFP |
| IV150TC1/26LB08B | 1500 | IV150TC1/26LB08BRFP |
| IV200TC1/26LB08B | 2050 | IV200TC1/26LB08BRFP |