

BATERÍA DE DISIPACIÓN

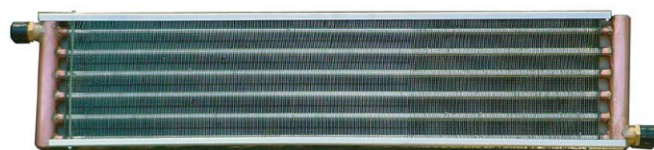
DESCRIPCIÓN

Los disipadores de calor por gravedad son sistemas de protección sin componentes eléctricos, que eliminan el exceso de calor generado por los sistemas de energía solar térmica. Se componen de válvula termostática pre ajustada a 90 °C provista de actuador mecánico a dilatación, intercambiador de calor por convección natural y circulación por gravedad.

Su funcionamiento no depende de electroválvulas, motobombas, ventiladores ni de suministro eléctrico.

Los disipadores de calor por gravedad prolongan la vida útil de las instalaciones y eliminan las intervenciones por mantenimiento correctivo, ya que evitan problemas de:

- Corrosiones e incrustaciones en el interior de los colectores por entradas de aire
- Cavitación de electrobombas
- Presiones elevadas y pérdidas del fluido calorportante
- En gran medida el mantenimiento de la instalación la efectúa la propia disipación estática.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Códigos	SO12041	SO12042	SO12043	SO12044	SO12045	SO12046	SO12047	SO12048
Material (tubos / aletas)	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio	Cobre / aluminio
Peso aproximado (kg)	2,48	3,86	5,90	8,65	11,00	11,00	11,00	11,00
Presión máxima (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura fluido (K)	150	105	105	105	105	105	105	105
Temperatura exterior (K)	40	40	40	40	40	40	40	40
Salto térmico (K)	65	65	65	65	65	65	65	65
Superficie (m ²)	1,96	3,25	5,16	7,74	10,32	12,04	13,76	15,48
Coefficiente k (W/m ² , K)	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
Potencia (W)	758	1.260	2.000	3.000	4.000	4.667	5.400	6.000
Dimensiones								
Largo máximo (mm)	520	740	1.090	1630	2.050	2.050	2.050	2.050
Ancho (mm)	230	230	230	230	230	268	306	344
Alto (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35