

06 INTERCAMBIADORES DE CALOR TUBULARES, ACERO INOXIDABLE Y TITANIO

Intercambiadores de calor para piscinas, spa o cualquier otro tipo de instalación que precise caudales de agua importantes en secundario. La fuente de calor puede ser caldera, bomba de calor ó energía solar térmica. El intercambiador se compone de un armazón y un haz de tubos coarrugados en su interior que forman un conjunto compacto. Ambos componentes construidos en acero inoxidable AISI 316 L, o en Titanio. El titanio se caracteriza por su elevada resistencia a los ataques localizados y corrosión por tensión en cloruros acuosos (agua de mar, salmueras..etc..) así como a las soluciones ácidas altamente oxidantes. A las aleaciones de titanio también se les reconoce por su alta resistencia a la erosión-corrosión, cavitación, impactos del flujo y turbulencias.

Están diseñados de manera que permiten su montaje tanto en horizontal como en vertical. Se recomienda instalarlos con un soporte fijo a la pared (no incluido en el suministro) así como manguitos de dilatación, en el caso de temperaturas elevadas del fluido.

Conectar siempre a contracorriente:
entrada del primario



salida del secundario



Condiciones limites de trabajo, armazón y haz tubular.-

Presión máxima 13 bar
Temperaturas - 8 / 208 °C

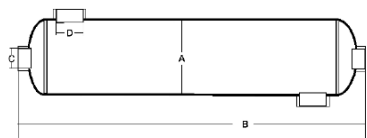


	ACERO INOXIDABLE AISI 316 L	
CC06032	SP-85 SS	167
CC06034	SP-210 SS	228
CC06035	SP-300 SS	311
CC06036	SP-360 SS	389
CC06037	SP-600 SS	579
	TITANIO	
CC06042	SP-85 T	401
CC06044	SP-210 T	629
CC06046	SP-360 T	1082

DIMENSIONES

	A (mm)	B (mm)	C	D
SP-85	60	520	3/4"	1"
SP-210	76	570	1 1/2"	1 1/2"
SP-300	76	684	1 1/2"	2"
SP-360	89	830	1 1/2"	2"
SP-600	114	900	2"	2 1/2"
*SP-1200	133	900	2"	2 1/2"
* SP-2400	168	950	2"	4"
* SP-3000	168	115	2 1/2"	4"
* SP-3600	168	1300	2 1/2"	4"
* SP-4500	219	1300	2 1/2"	4"

* Modelos no disponibles , suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega



CARACTERISTICAS TECNICAS

	Capacidas KW (aproximada)			Condiciones de trabajo			S. Intercambio m2
	caldera (Δt 60 °C)	solar/b.calor (Δt 30 °C)	Primario l/min	Secundario l/min	kPa	kPa	
SP-85	25	16,5	31	7,07	213	8,81	0,25
SP-210	61	38,5	35	2,59	242	7,28	0,44
SP-300	88	49,5	42	3,89	325	11,26	0,64
SP-360	105	66	48	5,83	358	16,55	0,85
SP-600	175	110	66	8,43	432	21,19	1,55
*SP-1200	352	220	114	15,23	847	27,94	2,01
* SP-2400	704	440	267	46,76	1694	48,28	4,47
* SP-3000	880	550	342	57,38	2117	59,24	5,3
* SP-3600	1056	660	371	65,66	2541	71,17	6,42
* SP-4500	1320	825	514	65,66	3176	71,17	8,46

* Modelos no disponibles , suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega

TABLA DE SELECCIÓN APROXIMADA CALENTAMIENTO
PISCINAS

Capacidad piscina m3	Modelo caldera	solar/b.calor
15	SP 85	SP 85
30	SP 85	SP 210
40	SP 85	SP 210
50	SP 210	SP 300
70	SP 210	SP 360
90	SP 300	SP 600
120	SP 360	SP 600
200	SP 600	SP 1200
400	SP 1200	SP 2400
550	SP 1200	SP 3000
660	SP 1200	SP 3600
800	SP 2400	SP 4500