



PROGRAMA DE CALCULO
DISPONIBLE EN
WWW.CIPRIANI.ES



**ENTREGA
INMEDIATA**

LISTA DE PRECIOS
1/09

Poligono. Ind. El Pla - Nave 6
Avenida Prat de la Riba nº 184
08780 Pallejà (Barcelona)

Tel: 93 432 38 59 Fax: 93 421 82 69
e-mail: cipriani@cipriani.es
www.cipriani.es



INTERCAMBIADORES SOLDADOS

TABLA DE SELECCIÓN SOLAR - AGUA CALIENTE SANITARIA

SOLAR



productos en stock

FLUIDOS AGUA - AGUA

INTERCAMBIADOR 2C2 / Primario 60° - 50°C / Secundario 15° - 45°C

PERDIDA DE CARGA MAXIMA (3 m.c.a.)

Placas Nº	Potencia Kw	Caudal 1º m3/h	Caudal 2º P m3/h	Primario m.c.a	P Secund m.c.a	Sobredimen.	Conex.	Número Pasos
10	15	1,32	0,43	2,94	0,26	21,9	G1	1-1
14	20	1,75	0,57	2,46	0,25	32,0	G1	1-1
14	22	1,93	0,63	2,95	0,30	27,0	G1	1-1
20	25	2,19	0,72	1,92	0,21	45,1	G1	1-1
20	30	2,63	0,86	2,72	0,30	35,0	G1	1-1
30	35	3,07	1,01	1,95	0,23	53,8	G1	1-1
30	40	3,51	1,15	2,52	0,29	45,9	G1	1-1

* Portes a estudiar según importe global del pedido.

TABLA DE SELECCIÓN SOLAR - PISCINA

SOLAR



productos en stock

FLUIDOS AGUA - AGUA

INTERCAMBIADOR 2C2 / Primario 60° - 50°C / Secundario 15° - 29°C

PERDIDA DE CARGA MAXIMA (2 m.c.a.)

Placas Nº	Potencia Kcal/h	Caudal 1º m3/h	Caudal 2º P m3/h	Primario m.c.a	P Secund m.c.a	Vol piscina 24h / 48h	Conex.	Número Pasos
6	5.200	0,38	0,37	1,04	0,53	9 18	S4	1-1
6	7.000	0,51	0,50	1,79	0,90	12 24	S4	1-1
10	9.350	0,68	0,66	0,86	0,61	16 32	G1	1-1
10	10.500	0,76	0,75	1,07	0,76	18 36	G1	1-1
10	11.620	0,85	0,83	1,30	0,90	20 40	G1	1-1
10	14.560	1,06	1,04	1,99	1,40	25 50	G1	1-1
14	17.500	1,28	1,25	1,36	1,10	30 60	G1	1-1
20	23.300	1,70	1,66	1,20	1,06	40 80	G1	1-1
20	29.150	2,13	2,08	1,83	1,60	50 100	G1	1-1
30	35.000	2,55	2,50	1,38	1,31	60 120	G1	1-1

* Portes a estudiar según importe global del pedido.

* Si se utiliza la bomba de depuración para el intercambiador, limitar el caudal de paso hasta el valor indicado en la tabla.

PARA OTRAS CONDICIONES, FLUIDOS O GASES REFRIGERANTES CONTACTAR CON DEPARTAMENTO TÉCNICO CIPRIANI

Conexiones

S4 - Conexión para soldar (métrico interno 12mm. y frigorífico interno 1/2")

G1 - Conexión polivalente para soldar (métrico interno 20mm. y frigorífico interno 3/4" y rosca gas cónica externa (R 3/4")

Presión máx. de trabajo

30 bar

Prueba

43 bar

Material Placas

AISI 316 L

Soldadura

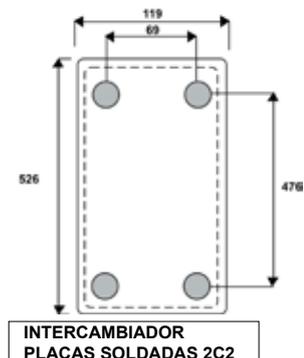
cobre (99,9%)

Conexiones

AISI 316 L

Todos los intercambiadores indicados en la tabla, son certificados P.E.D Categoría exente ART. 3.3

ATENCIÓN!!
La elección de utilizar intercambiadores soldados al cobre para aplicaciones con agua de piscina, es sólo idónea en el pleno respeto de los siguientes parámetros
- Concentración de Cl2 interior a 100mg/Kg
- Temperatura inferior a 50 °C en el lado agua piscina
- pH entre 6 y 9



ACCESORIOS

Aislamiento Lana de roca de 25mm. y chapa de aluminio

P.V.P € 140



CIPRIANI dispone además de toda la gama completa de intercambiadores soldados para aquellas diversas aplicaciones donde se necesite trabajar con temperaturas constantes de -180°C , o superiores a 220°C , y presiones de hasta 30 bar. Además estos intercambiadores están preparados para trabajar con gas/fluido, cosa que los hace idóneos para aplicaciones tanto como evaporadores como condensadores. La gran variedad de tipos posibles de conexiones (bridas, preparados para soldar, roscados, mixtos soldar/roscar), y así hasta más de 40 posibilidades distintas, lograrán que nos adaptemos a sus necesidades.

Además de la gama tarifada, CIPRIANI les ofrece una gama completa de intercambiadores con junta con diámetro desde DN32 hasta DN200 con diferentes geometrías térmicas capaces de satisfacer desde la necesidad más doméstica al proceso industrial más complejo. Todas las variedades de materiales de placas (AISI316, 304, TITANIO, 304SMO...), de juntas (Nitrilo, EPDM, VITON, etc...), placas desde 0,5, 0,6 y 0,7 mm, todos los tipos de conexiones posibles, y presiones de trabajo variables de baja, media, alta y muy alta presión están disponibles para aplicaciones como:

CIVILES - Instalaciones solares, geotérmicas, calefacción / refrigeración por distritos, cogeneración.

ALIMENTARIA - Pasteurizadores, producción azúcar, líquidos alimentarios, aceites vegetales.

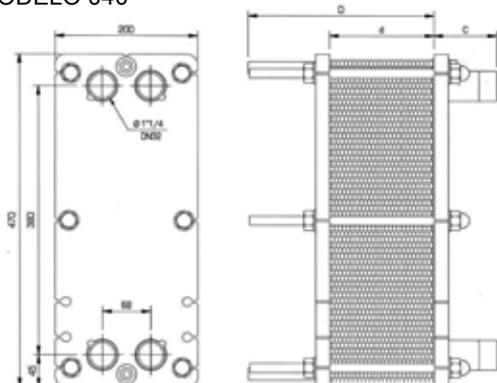
TEXTIL - Calentamiento colorantes, líquidos de lavado, recuperación calor.

FARMACÉUTICA - Calentamiento plasma emático, calent. ácido cítrico, enfriamiento Emulsiones.

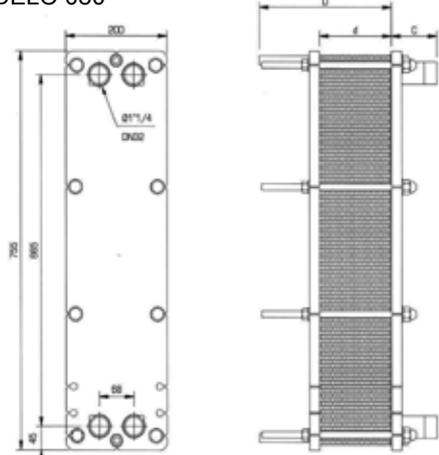
QUÍMICA - Enfriamiento ácidos, enfriam. Líquidos de transmisión, Refrig. pistones.

TRATAMIENTO SUPERFÍCIES - Enfriamiento electrolítico, enfriam. Baños galvánicos, enfriam. Barnices, calent. Baños fosfatación, desengrasado.

MODELO 040



MODELO 080



MODELO 040

Placas N°	P.V.P. Euros
5	
7	
9	
11	
13	
15	
17	
19	
21	
23	
25	consultar precios
27	
29	
31	
33	
35	
37	
39	
41	
43	
45	
47	
49	

MODELO 080

Placas N°	P.V.P. Euros
5	
7	
9	
11	
13	
15	
17	
19	
21	
23	
25	consultar precios
27	
29	
31	
33	
35	
37	
39	
41	
43	
45	
47	
49	

CONSULTE LISTADO DE REFERENCIAS EN WWW.CIPRIANI.ES

INTERCAMBIADORES DESMONTABLES

TABLA DE SELECCIÓN SOLAR - AGUA CALIENTE SANITARIA



productos en stock

SOLAR

PRIMARIO 65-55 °C / SECUNDARIO 15-50 °C

Modelo	Placas N°	Potencia Kcal/h	Caudal Prim. m3/h	Caudal A.C.S. m3/h	Primario m.c.a	Secundario m.c.a
S 020	13	23.000	2,34	0,66	1,03	0,11
S 020	17	35.000	3,56	1,01	1,03	0,11
S 020	21	46.000	4,68	1,32	1,03	0,11
S 020	23	57.000	5,80	1,64	1,03	0,11
S 020	27	68.000	6,92	1,96	1,03	0,11
S 020	31	79.000	8,05	2,27	1,03	0,11
S 020	35	90.000	9,16	2,59	1,03	0,11
S 020	39	100.000	10,20	2,88	1,03	0,11
S 020	43	112.000	11,40	3,22	1,03	0,11
S 020	45	120.000	12,20	3,45	1,03	0,11
S 040	41	135.000	13,70	3,88	1,03	0,11
S 040	43	145.000	14,80	4,17	1,03	0,11
S 040	47	160.000	16,30	4,60	1,03	0,11
S 125-M9	19	200.000	20,40	5,75	1,03	0,11

TABLA DE SELECCIÓN SOLAR - PISCINA



productos en stock

SOLAR

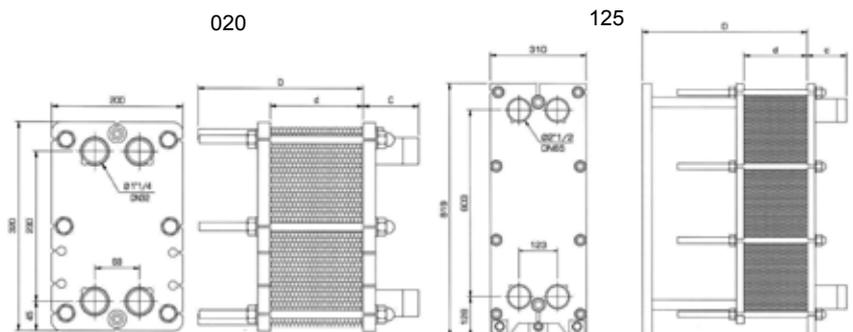
CALENTAMIENTO EN 24 H

PRIMARIO 60-50 °C / SECUNDARIO 15-29 °C

Capacidad de la piscina m3 totales	Modelo	Placas N°	Potencia Kw	Caudal Prim. m3/h	Caudal A.C.S. m3/h	Primario m.c.a	Secundario m.c.a
18	S 020	5	11,30	0,98	0,70	1,6	0,96
20	S 020	5	12,50	1,09	0,77	1,6	0,96
30	S 020	5	18,80	1,64	1,16	1,6	0,96
40	S 020	5	25,00	2,20	1,66	1,6	0,96
50	S 020	7	31,30	2,74	2,08	1,6	0,96
60	S 020	9	37,30	3,29	2,50	1,6	0,96
80	S 020	13	54,00	4,70	3,33	1,6	0,96
100	S 020	15	67,70	5,90	4,17	1,6	0,96
150	S 020	21	101,00	8,85	6,25	1,6	0,96
200	S 020	27	135,00	11,80	8,30	1,6	0,96

Material Placas – Acero Inox AISI 316L
 Material Juntas – Nitrilo NBR, sistema paralelo sin cola (Máx. 110°C). Opcional juntas EPDMprx / VITON
 Material Conexiones – Acero Inox

NOTA: Para piscinas con agua de mar o alta cloración (piscinas de uso público), es posible que se necesite TITANIO. Consultar precios (producto también en stock!!).



INTERCAMBIADORES DESMONTABLES

TABLA DE SELECCIÓN CALDERA – AGUA CALIENTE SANITARIA

INTERCAMBIADOR 020 / Primario 85°C - 65°C / Secundario 15°C - 50°C



productos
en stock

Placas N°	Potencia Kcal/h	Caudal Prim. m3/h	Caudal A.C.S. m3/h	Primario m.c.a	Secundario m.c.a
7	23.000	1,18	0,66	1,6	0,4
9	35.000	1,79	1,00	2,1	0,5
11	46.000	2,36	1,32	2,3	0,5
13	57.000	2,92	1,64	2,4	0,5
15	68.000	3,48	1,95	2,6	0,6
17	79.000	4,05	2,27	2,6	0,6
19	90.000	4,61	2,59	2,7	0,6
21	101.000	5,17	2,90	2,7	0,6
23	112.000	5,74	3,22	2,8	0,6
25	123.000	6,30	3,53	2,8	0,6
27	134.000	6,87	3,85	2,8	0,6
29	145.000	7,43	4,17	2,9	0,7
31	156.000	7,99	4,48	2,9	0,7
33	167.000	8,56	4,80	2,9	0,7
35	178.000	9,12	5,12	2,9	0,7
37	189.000	9,68	5,43	2,9	0,7
39	200.000	10,20	5,75	3,0	0,7
41	211.000	10,80	6,07	3,0	0,7
43	222.000	11,40	6,38	3,0	0,7
45	233.000	11,90	6,70	3,0	0,7

TABLA DE SELECCIÓN CALDERA – AGUA CALIENTE SANITARIA

INTERCAMBIADOR 125B / Primario 85°C - 65°C / Secundario 15°C - 50°C



productos
en stock

Placas N°	Potencia Kcal/h	Caudal Prim. m3/h	Caudal A.C.S. m3/h	Primario m.c.a	Secundario m.c.a
13	250.000	12,80	7,19	3,8	0,9
15	300.000	15,40	8,63	4,0	1,0
17	350.000	17,90	10,07	2,8	0,7
19	400.000	20,50	11,51	4,3	1,0
21	450.000	23,10	12,94	4,4	1,1
23	500.000	25,60	14,38	4,4	1,1
25	550.000	28,20	15,82	4,5	1,1
27	600.000	30,70	17,26	4,6	1,1
29	650.000	33,30	18,70	4,6	1,1
33	700.000	35,90	20,14	4,1	1,0

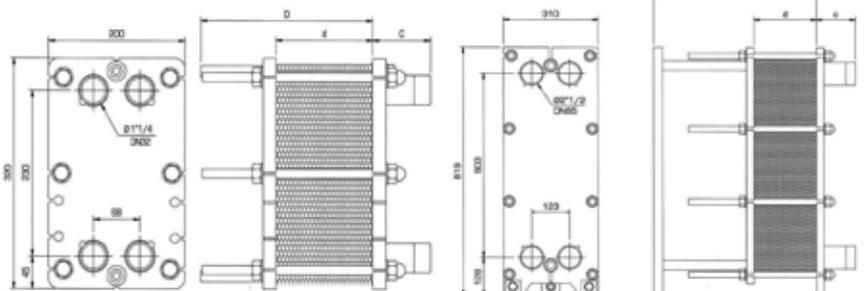
Material Placas – Acero Inox AISI 316L
Material Juntas – Nitrilo NBR, sistema
Material Conexiones – Acero Inox.

PLACAS EN TITANIO
ENTREGA INMEDIATA (CONSULTAR PRECIOS)

Para otras temperaturas, fluidos o potencias
contactar con departamento técnico CIPRIANI

020

125



ACCESORIOS



Anclajes 020 - 040 - 080

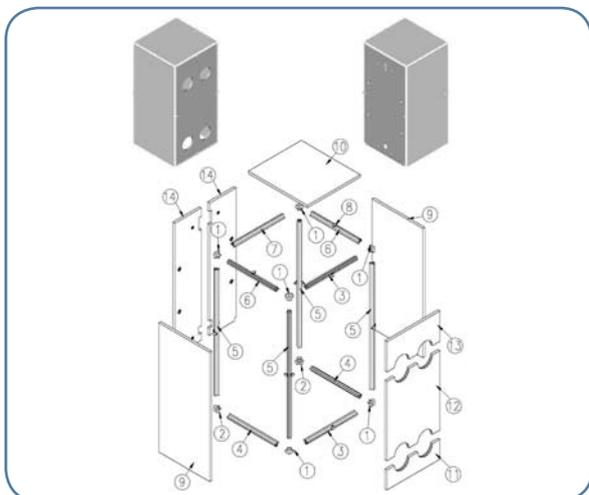


Anclajes 125

CONSULTE "MANUAL DE USO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO" EN WWW.CIPRIANI.ES

MODELO	ENTREGA
020	INMEDIATA
040	INMEDIATA
080	INMEDIATA
125	INMEDIATA

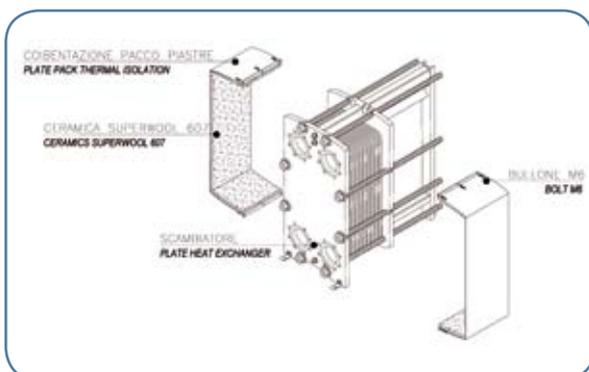
AISLAMIENTOS



AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO

- Poliuretano expandido + Aluminio barnizado 0,5mm
- Bastidor autoportante perfilado.
- Temperatura máxima de los fluidos 85° C
- Se suministra desmontado. Se puede montar y desmontar con el intercambiador ya conexionado.

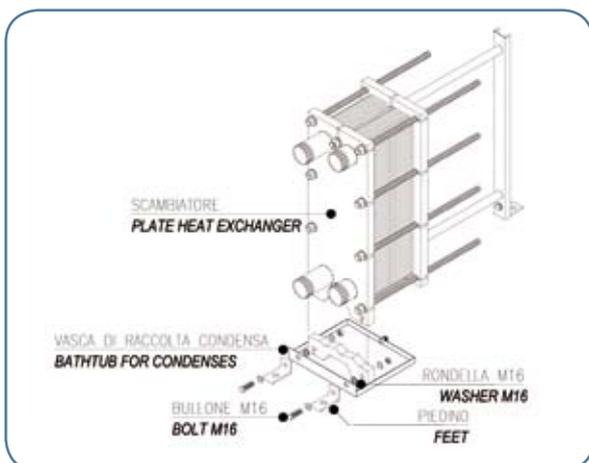
MODELO	Hasta 29p	Hasta 49p	Hasta 75p	Hasta 151p
020				
040		consultar precios		
080				
125				



AISLAMIENTO PROTECCIÓN PAQUETE PLACAS

- Aislamiento en lana de roca + Chapa inox 304
- Bulones y tuercas
- Se puede montar con el intercambiador instalado.

MODELO	Hasta 29p	Hasta 49p	Hasta 75p	Hasta 151p
020				
040		consultar precios		
080				
125				



BANDEJA RECOGE CONDENSACIÓN

- Bandeja en inox 304
- Manguito descarga 3/4"

MODELO	Hasta 41p	Hasta 71p	Hasta 151p
125		consultar precios	

Para más información o fotografías de los accesorios consulte nuestra web [www.cipriani.es](http://WWW.CIPRIANI.ES)

Los datos, medidas y fotografías mostradas pueden sufrir modificaciones sin preaviso. Se consideran en firme los datos en fase de oferta.