



CATÁLOGO 2022

TARIFA DE PRECIOS COMPLETA, SIEMPRE ACTUALIZADA



También pueden descargarla desde nuestra web
www.cipriani.es/descargas/tarifa

80 AÑOS DE TRADICIÓN EN INTERCAMBIO TÉRMICO

Más de 80 años produciendo intercambiadores térmicos, y 30 de ellos desarrollando intercambiadores de placas. Esta es nuestra historia. En CIPRIANI vivimos el intercambio térmico como un valor en sí mismo.



CALIDAD CIPRIANI

La máxima calidad posible en todos nuestros materiales, componentes y procesos. Todos nuestros productos cuentan con su correspondiente trazabilidad, y están fabricados bajo las más estrictas normas de calidad, incluyendo ISO 9001:2000, y Directiva P.E.D.

GAMA TOTAL

Nuestra gama dedicada al intercambio es total, tanto en geometría y tipo de intercambiador, como en dimensiones de los mismos. Si necesita intercambiar calor, nosotros lo fabricamos.

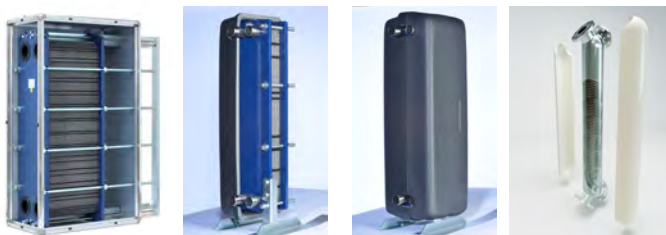


SISTEMA PATENTADO PLUG-IN®

Una de nuestras patentes más famosas. El sistema de anclaje de las juntas sin cola, capaz de aguantar altísimas presiones, y el más sencillo y seguro sistema del mercado para esta función.

FÁCIL MANTENIMIENTO

En CIPRIANI pensamos en el ahora y en el después de su equipo. Cada producto CIPRIANI está fabricado para durar muchos años. Por ello creemos que debemos facilitar al máximo el mantenimiento de nuestros equipos. Extracciones laterales de las placas, perfiles en Inoxidable, etc... son algunos de los detalles que harán que las labores de mantenimiento, en el futuro, sean sencillas y rápidas.



GAMA DE ACCESORIOS COMPLETOS

Una gama global, necesita de accesorios globales. Aislamientos para interior o exterior, bandejas recoje-condensaciones, anclajes, etc.. son algunos de los accesorios que ponemos a su disposición. Todos con la calidad CIPRIANI, puesto que los fabricamos también nosotros al 100%.



Intercambiadores

CIPRIANI lleva más de **30 años diseñando y fabricando intercambiadores de calor de alta eficiencia** para múltiples sectores y campos de aplicación, buscando siempre el equilibrio más ajustado entre eficiencia energética, costo, seguridad y facilidad de mantenimiento.

Nuestros intercambiadores tienen como objetivo **asegurar un control térmico preciso** en el proceso, que ayude a su vez a optimizar su producción, reduciendo al máximo el consumo de energía, las emisiones, el mantenimiento y los residuos.

La absoluta **especialización sobre el intercambio térmico**, nos han permitido acumular un **profundo Know-how** de aplicaciones en múltiples procesos y diversos sectores industriales.

- | | |
|--|--|
|  Enfriamiento |  Farmacéutica |
|  Calentamiento |  Cosmética |
|  Evaporación |  Química fina |
|  Condensación |  Tratamiento de superficies |
|  Recuperación |  Naval |
|  Esterilización |  Alimentaria |


La **capacidad de compartir nuestro conocimiento** con el de nuestros clientes, ha sido siempre el camino que hemos usado, para conseguir **alcanzar los mayores retos**.



Gama de productos



 Intercambiadores Tubulares

Intercambiadores de placas con junta 



 Intercambiadores de placas soldadas

ÍNDICE

INTERCAMBIADORES DESMONTABLES



| | |
|-------------------------------------|---------|
| - MODELO S020+ | Pag. 8 |
| - MODELO S040+ | Pag. 10 |
| - MODELO S080+ | Pag. 10 |
| - MODELO S070+ | Pag. 11 |
| - MODELO S160+ | Pag. 12 |
| - MODELO S110+ | Pag. 13 |
| - MODELO S210+ | Pag. 14 |
| - MODELOS DN100 | Pag. 15 |
| - MODELOS DN150 | Pag. 16 |
| - MODELOS DN200 | Pag. 17 |
| - ACCESORIOS | Pag. 18 |
| - TABLAS SELECCIÓN AEROTERMIA | Pag. 19 |
| - TABLAS SELECCIÓN CALDERA | Pag. 20 |
| - TABLAS SELECCIÓN SOLAR | Pag. 21 |
| - TABLAS SELECCIÓN VAPOR | Pag. 22 |



INTERCAMBIADORES SOLDADOS

| | |
|---|---------|
| - MODELOS HASTA DN50 | Pag. 24 |
| - MODELOS HASTA DN100 | Pag. 25 |
| - TABLAS SELECCIÓN CALDERA | Pag. 26 |
| - TABLAS SELECCIÓN CALDERAS-SOLAR-REFRIGERACIÓN | Pag. 27 |
| - TABLAS SELECCIÓN AEROTERMIA | Pag. 28 |



INTERCAMBIADORES TUBULARES

| | |
|------------------------------|---------|
| - MODELOS T INOXIDABLE | Pag. 30 |
| - MODELOS TIIT TITANIO | Pag. 31 |
| - MODELOS TV VAPOR | Pag. 32 |
| - MODELOS INDUSTRIALES | Pag. 33 |

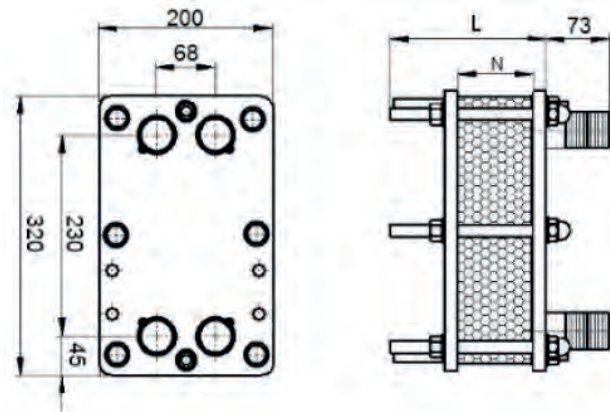
| | |
|---------------|---------|
| SERVICE | Pag. 34 |
|---------------|---------|



DESMONTABLES CON JUNTAS

INTERCAMBIADORES DE CALOR
DESMONTABLES

MODELO S020+



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316- DN32
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMo
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S020-05 | 5 | 178 |
| S020-07 | 7 | 178 |
| S020-09 | 9 | 178 |
| S020-11 | 11 | 178 |
| S020-13 | 13 | 178 |
| S020-15 | 15 | 178 |
| S020-17 | 17 | 178 |
| S020-19 | 19 | 178 |
| S020-21 | 21 | 178 |
| S020-23 | 23 | 178 |
| S020-25 | 25 | 178 |
| S020-27 | 27 | 178 |
| S020-29 | 29 | 178 |
| S020-31 | 31 | 278 |
| S020-33 | 33 | 278 |
| S020-35 | 35 | 278 |
| S020-37 | 37 | 278 |
| S020-39 | 39 | 278 |
| S020-41 | 41 | 278 |
| S020-43 | 43 | 278 |
| S020-45 | 45 | 278 |
| S020-47 | 47 | 278 |
| S020-49 | 49 | 278 |

Modelo disponible hasta 75 placas. Para conocer precios, contacte con cipriani@cipriani.es



AISLAMIENTO

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-020-29 | 29 |
| AS-020-49 | 49 |

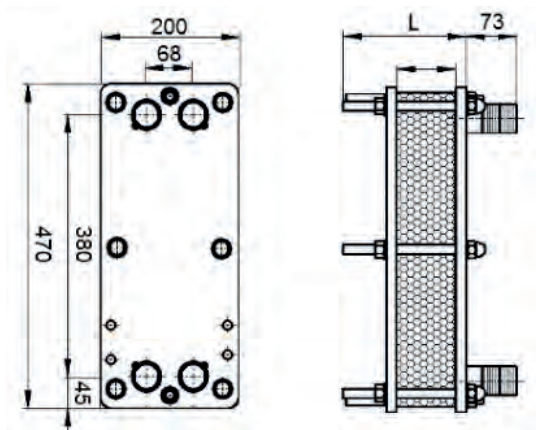
ANCLAJES

| REFERENCIA |
|----------------------|
| ANCLAJE SUELO S020+ |
| ANCLAJE PARED S020+* |

*Hasta 29 placas

INTERCAMBIADORES DE CALOR
DESMONTABLES

MODELO S040+



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316- DN32
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMO
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S040-05 | 5 | 178 |
| S040-07 | 7 | 178 |
| S040-09 | 9 | 178 |
| S040-11 | 11 | 178 |
| S040-13 | 13 | 178 |
| S040-15 | 15 | 178 |
| S040-17 | 17 | 178 |
| S040-19 | 19 | 178 |
| S040-21 | 21 | 178 |
| S040-23 | 23 | 178 |
| S040-25 | 25 | 178 |
| S040-27 | 27 | 178 |
| S040-29 | 29 | 178 |
| S040-31 | 31 | 278 |
| S040-33 | 33 | 278 |
| S040-35 | 35 | 278 |
| S040-37 | 37 | 278 |
| S040-39 | 39 | 278 |
| S040-41 | 41 | 278 |
| S040-43 | 43 | 278 |
| S040-45 | 45 | 278 |
| S040-47 | 47 | 278 |
| S040-49 | 49 | 278 |

Modelo disponible hasta 75 placas. Para conocer precios, contacte con cipriani@cipriani.es



AISLAMIENTO

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-040-29 | 29 |
| AS-040-49 | 49 |

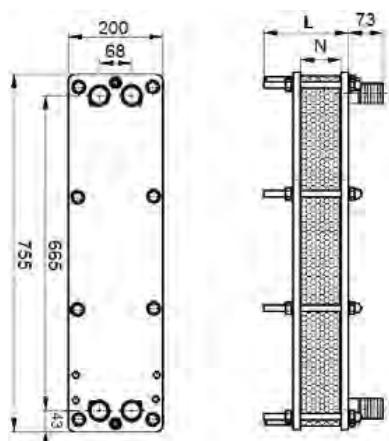
ANCLAJES

| REFERENCIA |
|----------------------|
| ANCLAJE SUELO S040+ |
| ANCLAJE PARED S040+* |

*Hasta 29 placas

INTERCAMBIADORES DE CALOR DESMONTABLES

MODELO S080+



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316- DN32
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMo
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S080-05 | 5 | 178 |
| S080-07 | 7 | 178 |
| S080-09 | 9 | 178 |
| S080-11 | 11 | 178 |
| S080-13 | 13 | 178 |
| S080-15 | 15 | 178 |
| S080-17 | 17 | 178 |
| S080-19 | 19 | 178 |
| S080-21 | 21 | 178 |
| S080-23 | 23 | 178 |
| S080-25 | 25 | 178 |
| S080-27 | 27 | 178 |
| S080-29 | 29 | 178 |
| S080-31 | 31 | 278 |
| S080-33 | 33 | 278 |
| S080-35 | 35 | 278 |
| S080-37 | 37 | 278 |
| S080-39 | 39 | 278 |
| S080-41 | 41 | 278 |
| S080-43 | 43 | 278 |
| S080-45 | 45 | 278 |
| S080-47 | 47 | 278 |
| S080-49 | 49 | 278 |

Modelo disponible hasta 101 placas. Para conocer precios contacte con cipriani@cipriani.es

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-080-29 | 29 |
| AS-080-49 | 49 |

ANCLAJES

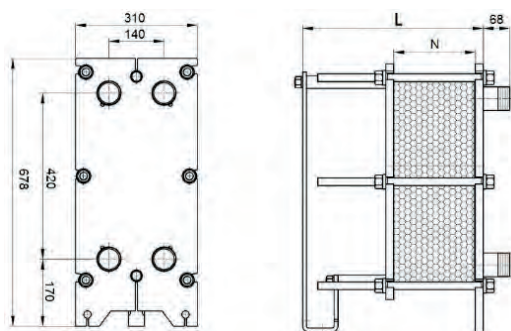
| REFERENCIA |
|----------------------|
| ANCLAJE SUELO S080+ |
| ANCLAJE PARED S080+* |

*Hasta 29 placas



AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR DESMONTABLES



MODELO S070+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316- DN50
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMo
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S070-05 | 5 | 320 |
| S070-07 | 7 | 320 |
| S070-09 | 9 | 320 |
| S070-11 | 11 | 320 |
| S070-13 | 13 | 320 |
| S070-15 | 15 | 320 |
| S070-17 | 17 | 320 |
| S070-19 | 19 | 320 |
| S070-21 | 21 | 320 |
| S070-23 | 23 | 320 |
| S070-25 | 25 | 320 |
| S070-27 | 27 | 320 |
| S070-29 | 29 | 320 |
| S070-31 | 31 | 320 |
| S070-33 | 33 | 320 |
| S070-35 | 35 | 320 |
| S070-37 | 37 | 320 |
| S070-39 | 39 | 320 |
| S070-41 | 41 | 320 |
| S070-43 | 43 | 460 |
| S070-45 | 45 | 460 |
| S070-47 | 47 | 460 |
| S070-49 | 49 | 460 |
| S070-51 | 51 | 460 |
| S070-53 | 53 | 460 |
| S070-55 | 55 | 460 |
| S070-57 | 57 | 460 |
| S070-59 | 59 | 460 |
| S070-61 | 61 | 460 |
| S070-63 | 63 | 460 |
| S070-65 | 65 | 460 |
| S070-67 | 67 | 460 |
| S070-69 | 69 | 460 |
| S070-71 | 71 | 460 |

Modelo disponible hasta 151 placas. Para conocer precios contacte con cipriani@cipriani.es

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-070-41 | 41 |
| AS-070-71 | 71 |

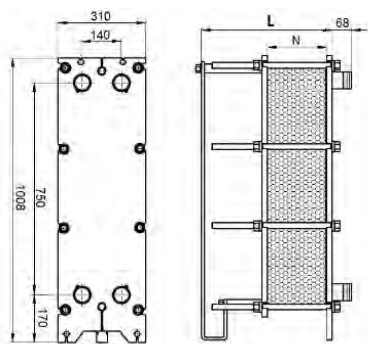
ANCLAJES

| REFERENCIA |
|---------------------|
| ANCLAJE SUELO S070+ |



AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR DESMONTABLES



MODELO S160+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316- DN50
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMO
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S160-05 | 5 | 320 |
| S160-07 | 7 | 320 |
| S160-09 | 9 | 320 |
| S160-11 | 11 | 320 |
| S160-13 | 13 | 320 |
| S160-15 | 15 | 320 |
| S160-17 | 17 | 320 |
| S160-19 | 19 | 320 |
| S160-21 | 21 | 320 |
| S160-23 | 23 | 320 |
| S160-25 | 25 | 320 |
| S160-27 | 27 | 320 |
| S160-29 | 29 | 320 |
| S160-31 | 31 | 320 |
| S160-33 | 33 | 320 |
| S160-35 | 35 | 320 |
| S160-37 | 37 | 320 |
| S160-39 | 39 | 320 |
| S160-41 | 41 | 320 |
| S160-43 | 43 | 460 |
| S160-45 | 45 | 460 |
| S160-47 | 47 | 460 |
| S160-49 | 49 | 460 |
| S160-51 | 51 | 460 |
| S160-53 | 53 | 460 |
| S160-55 | 55 | 460 |
| S160-57 | 57 | 460 |
| S160-59 | 59 | 460 |
| S160-61 | 61 | 460 |
| S160-63 | 63 | 460 |
| S160-65 | 65 | 460 |
| S160-67 | 67 | 460 |
| S160-69 | 69 | 460 |
| S160-71 | 71 | 460 |

Modelo disponible hasta 251 placas. Para conocer precios contacte con cipriani@cipriani.es

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-160-41 | 41 |
| AS-160-71 | 71 |

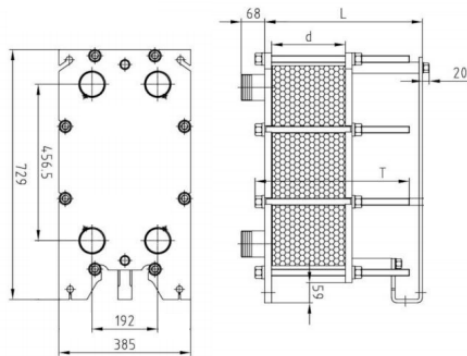
ANCLAJES

| REFERENCIA |
|---------------------|
| ANCLAJE SUELO S160+ |



AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR DESMONTABLES



MODELO S110+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316 –DN65
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMo
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S110-05 | 5 | 355 |
| S110-07 | 7 | 355 |
| S110-09 | 9 | 355 |
| S110-11 | 11 | 355 |
| S110-13 | 13 | 355 |
| S110-15 | 15 | 355 |
| S110-17 | 17 | 355 |
| S110-19 | 19 | 355 |
| S110-21 | 21 | 355 |
| S110-23 | 23 | 355 |
| S110-25 | 25 | 355 |
| S110-27 | 27 | 355 |
| S110-29 | 29 | 355 |
| S110-31 | 31 | 355 |
| S110-33 | 33 | 355 |
| S110-35 | 35 | 355 |
| S110-37 | 37 | 355 |
| S110-39 | 39 | 355 |
| S110-41 | 41 | 355 |
| S110-43 | 43 | 495 |
| S110-45 | 45 | 495 |
| S110-47 | 47 | 495 |
| S110-49 | 49 | 495 |
| S110-51 | 51 | 495 |
| S110-53 | 53 | 495 |
| S110-55 | 55 | 495 |
| S110-57 | 57 | 495 |
| S110-59 | 59 | 495 |
| S110-61 | 61 | 495 |
| S110-63 | 63 | 495 |
| S110-65 | 65 | 495 |
| S110-67 | 67 | 495 |
| S110-69 | 69 | 495 |
| S110-71 | 71 | 495 |

Modelo disponible hasta 151 placas. Para conocer precios contacte con cipriani@cipriani.es

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-110-41 | 41 |
| AS-110-71 | 71 |

ANCLAJES

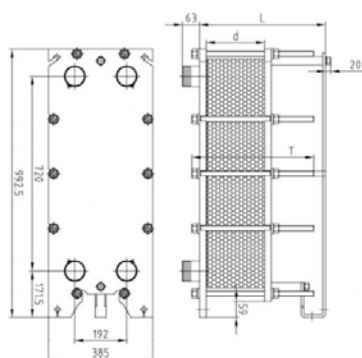
REFERENCIA

ANCLAJE SUELO S110+



AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR DESMONTABLES



MODELO S210+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones roscadas en AISI316 –DN65
- Bastidores – Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMO
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton
- Conexiones: bridas, a soldar, Tri-clamp, etc...
- Bastidores en Acero Inoxidable
- Presión máxima PN10 / PN16 / PN25 bar

| REFERENCIA | Nº PLACAS | LONGITUD (mm) |
|------------|-----------|---------------|
| S210-05 | 5 | 355 |
| S210-07 | 7 | 355 |
| S210-09 | 9 | 355 |
| S210-11 | 11 | 355 |
| S210-13 | 13 | 355 |
| S210-15 | 15 | 355 |
| S210-17 | 17 | 355 |
| S210-19 | 19 | 355 |
| S210-21 | 21 | 355 |
| S210-23 | 23 | 355 |
| S210-25 | 25 | 355 |
| S210-27 | 27 | 355 |
| S210-29 | 29 | 355 |
| S210-31 | 31 | 355 |
| S210-33 | 33 | 355 |
| S210-35 | 35 | 355 |
| S210-37 | 37 | 355 |
| S210-39 | 39 | 355 |
| S210-41 | 41 | 355 |
| S210-43 | 43 | 495 |
| S210-45 | 45 | 495 |
| S210-47 | 47 | 495 |
| S210-49 | 49 | 495 |
| S210-51 | 51 | 495 |
| S210-53 | 53 | 495 |
| S210-55 | 55 | 495 |
| S210-57 | 57 | 495 |
| S210-59 | 59 | 495 |
| S210-61 | 61 | 495 |
| S210-63 | 63 | 495 |
| S210-65 | 65 | 495 |
| S210-67 | 67 | 495 |
| S210-69 | 69 | 495 |
| S210-71 | 71 | 495 |

Modelo disponible hasta 151 placas. Para conocer precios contacte con cipriani@cipriani.es

ACCESORIOS

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

| REFERENCIA | Nº MAX. PLACAS |
|------------|----------------|
| AS-210-41 | 41 |
| AS-210-71 | 71 |

ANCLAJES

| REFERENCIA |
|---------------------|
| ANCLAJE SUELO S210+ |

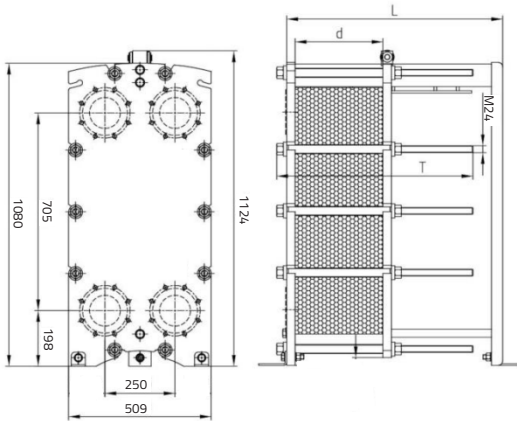


AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR
DESMONTABLES

MODELOS DN100 (4")

MODELO S300+



- De 9 a 401 placas
- Superficie por placa: 0,268 m²
- Longitud L:
 - Hasta 101 placas: 790 mm
 - Hasta 201 placas: 1.290 mm
 - Hasta 301 placas: 1.790 mm
 - Hasta 401 placas: 2.290 mm



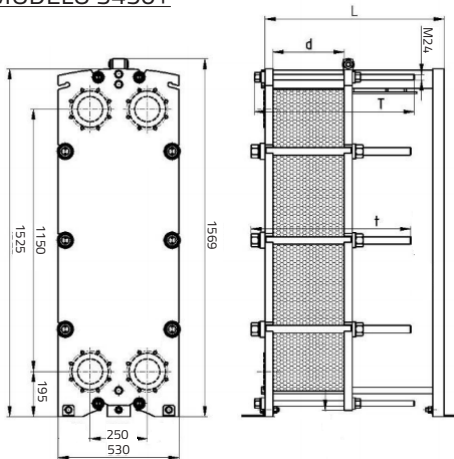
MATERIALES Y CONFIGURACIONES

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones DN100
- Bastidores- Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar (también PN16 y PN25 bar)
- Caudal: hasta 240 m³/h

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMo
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton

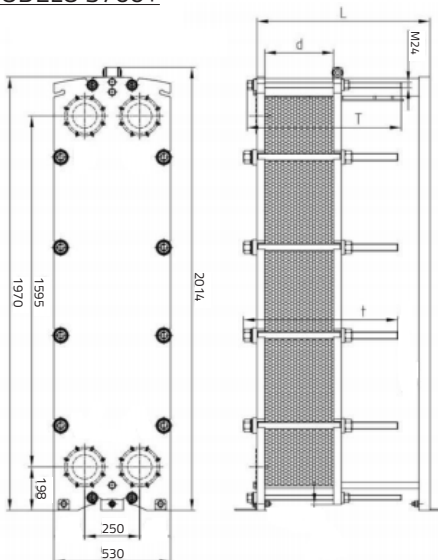
MODELO S450+



- De 9 a 401 placas
- Superficie por placa: 0,482 m²
- Longitud L:
 - Hasta 101 placas: 800 mm
 - Hasta 201 placas: 1.300 mm
 - Hasta 301 placas: 1.800 mm
 - Hasta 401 placas: 2.300 mm



MODELO S700+



- De 9 a 401 placas
- Superficie por placa: 0,697 m²
- Longitud L:
 - Hasta 101 placas: 800 mm
 - Hasta 201 placas: 1.300 mm
 - Hasta 301 placas: 1.800 mm
 - Hasta 401 placas: 2.300 mm

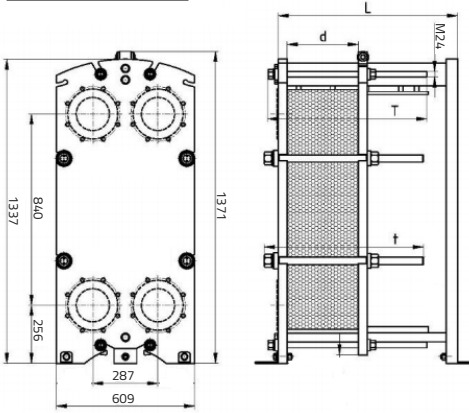


AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR
DESMONTABLES

MODELOS DN150 (6")

MODELO S400+



- De 9 a 551 placas
- Superficie por placa: 0,39 m²
- Longitud L:
 - Hasta 101 placas: 800 mm
 - Hasta 201 placas: 1.300 mm
 - Hasta 301 placas: 1.800 mm
 - Hasta 401 placas: 2.300 mm
 - Hasta 551 placas: 3.100 mm



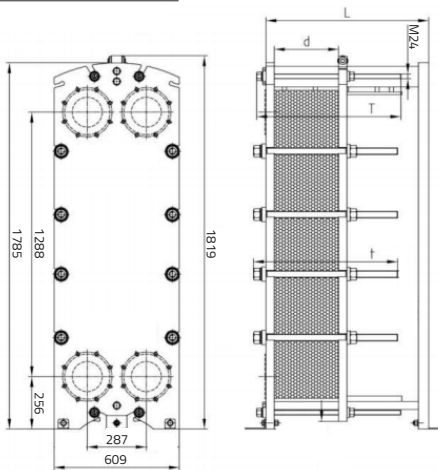
MATERIALES Y CONFIGURACIONES

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones DN150
- Bastidores- Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar (también PN16 bar)
- Caudal: hasta 380 m³/h

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMO
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton

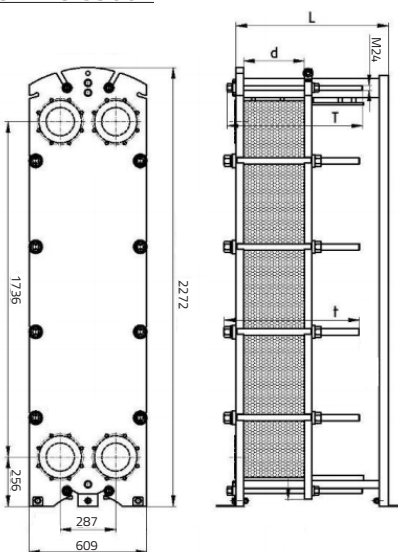
MODELO S600+



- De 9 a 551 placas
- Superficie por placa: 0,65 m²
- Longitud L:
 - Hasta 101 placas: 800 mm
 - Hasta 201 placas: 1.300 mm
 - Hasta 301 placas: 1.800 mm
 - Hasta 401 placas: 2.300 mm
 - Hasta 551 placas: 3.100 mm



MODELO S900+



- De 9 a 701 placas
- Superficie por placa: 0,90 m²
- Longitud L:
 - Hasta 101 placas: 800 mm
 - Hasta 201 placas: 1.300 mm
 - Hasta 301 placas: 1.800 mm
 - Hasta 401 placas: 2.300 mm
 - Hasta 551 placas: 3.100 mm
 - Hasta 701 placas: 3.930 mm

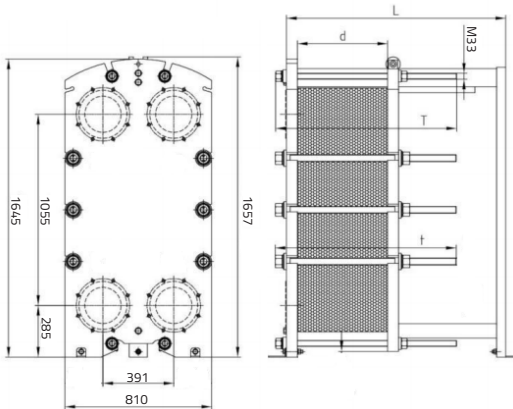


AISLAMIENTO

INTERCAMBIADORES DE CALOR
DESMONTABLES

MODELOS DN200 (8")

MODELO S650+



- De 9 a 551 placas
- Superficie por placa: 0,61 m²
- Longitud L:
 - Hasta 151 placas: 1.220 mm
 - Hasta 251 placas: 1.820 mm
 - Hasta 351 placas: 2.220 mm
 - Hasta 551 placas: 3.130 mm



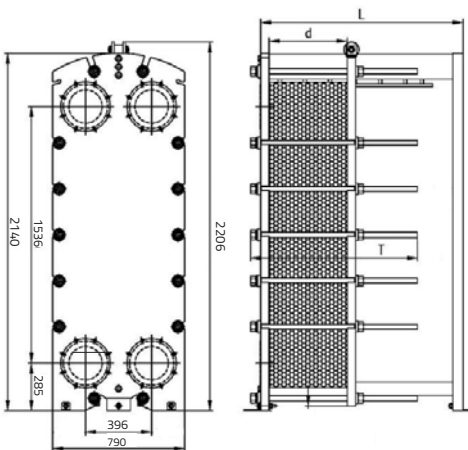
MATERIALES Y CONFIGURACIONES

- Placas en AISI 316L
- Juntas en Nitrilo (NBR) sin cola con sistema Plug-in
- Conexiones DN200
- Bastidores- Acero barnizado epoxi
- Presión PN10 bar (también PN16 bar)
- Caudal: hasta 730 m³/h

OPCIONALES

- Placas en espesor 0,4 / 0,5 / 0,6 mm
- Placas en AISI304, Titanio, 254-SMO
- Juntas en EPDM-Prx, FPM, Viton

MODELO S990+



- De 9 a 551 placas
- Superficie por placa: 0,97 m²
- Longitud L:
 - Hasta 151 placas: 1.220 mm
 - Hasta 251 placas: 1.820 mm
 - Hasta 351 placas: 1.800 mm
 - Hasta 401 placas: 2.220 mm
 - Hasta 551 placas: 3.130 mm



AISLAMIENTO

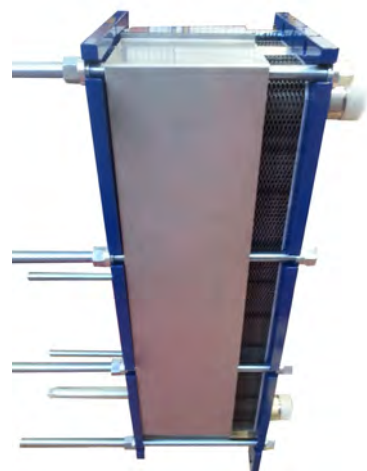
ACCESORIOS INTERCAMBIADORES
DESMONTABLES

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD PAQUETE PLACAS

PROTECCIÓN SEGURIDAD PAQUETE DE PLACAS P.V.P. (€)

| MODELO | HASTA 29 P | HASTA 49 P | HASTA 75 P | HASTA 101 P |
|--------|------------|------------|-------------|-------------|
| S020+ | - | - | - | - |
| S040+ | - | - | - | - |
| S080+ | - | - | - | - |
| MODELO | HASTA 41 P | HASTA 71 P | HASTA 101 P | HASTA 151 P |
| S070+ | - | - | - | - |
| S160+ | - | - | - | - |
| S110+ | - | - | - | - |
| S210+ | - | - | - | - |
| S270+ | - | - | - | - |

*Protección de paquete de placas formado por acero Inox AISI 304 desmontable en 2 mitades + aislamiento de lana de roca 15 mm.



BANDEJA DE CONDENSACIÓN

PROTECCIÓN SEGURIDAD PAQUETE DE PLACAS P.V.P. (€)

| MODELO | HASTA 29 P | HASTA 49 P | HASTA 75 P | HASTA 101 P |
|--------|------------|------------|-------------|-------------|
| S020+ | - | - | - | - |
| S040+ | - | - | - | - |
| S080+ | - | - | - | - |
| MODELO | HASTA 41 P | HASTA 71 P | HASTA 101 P | HASTA 151 P |
| S070+ | - | - | - | - |
| S160+ | - | - | - | - |
| S110+ | - | - | - | - |
| S210+ | - | - | - | - |
| S270+ | - | - | - | - |

*Bandeja fabricada en acero Inox AISI 304 con manguito de desagüe a ¾"



LIMPIEZA INTERCAMBIADORES

LIMPIEZA DE PLACAS POR RECIRCULACIÓN

| MODELO | APLICACIÓN |
|----------------|---|
| CIPRI DESIN 10 | Limpieza ácida, contra cal, lodos y fangos. Apto para circuitos alimentarios. |
| CIPRI NEUTREX | Neutralizador. Permite desaguar a la red los circuitos tratados con DESIN 10 |



LIMPIEZA DE PLACAS POR RECIRCULACIÓN

| MODELO | APLICACIÓN |
|----------------------------|---|
| CIPRI DESENGRASANTE INOX10 | Limpieza ácida contra grasas Apto para uso alimentario |
| CIPRI INOX TITAN 10 | Limpieza contra cal, lodos y fangos. Apto para Titanio |
| CIPRI NEUTREX | Neutralizador. Permite desaguar a la red los circuitos tratados con INOX 10 e INOX TITAN 10 |



Nuestros productos de limpieza han sido formulados específicamente para realizar su función sin dañar los diferentes materiales empleados (placas, juntas,...). Cada garrafa incluye instrucciones para su uso y aplicación

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA
DESMONTABLES

AEROTERMIA MODO CALOR - SUELO RADIANTE
PRIMARIO 45° - 40° / SECUNDARIO 28° - 38°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-09 | 9 | 6 | 1,04 | 0,60 | 0,52 | 0,15 |
| S020-09 | 9 | 8 | 1,39 | 1,00 | 0,69 | 0,26 |
| S020-11 | 11 | 10 | 1,74 | 1,05 | 0,87 | 0,26 |
| S020-13 | 13 | 12 | 2,09 | 1,06 | 1,04 | 0,27 |
| S020-15 | 15 | 15 | 2,61 | 1,24 | 1,30 | 0,31 |
| S020-19 | 19 | 20 | 3,48 | 1,37 | 1,73 | 0,34 |
| S020-23 | 23 | 25 | 4,34 | 1,49 | 2,16 | 0,37 |
| S020-27 | 27 | 30 | 5,22 | 1,61 | 2,59 | 0,40 |

AEROTERMIA MODO FRIO- FAN COIL
PRIMARIO 7° - 12° / SECUNDARIO 20° - 15°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-09 | 9 | 6 | 1,04 | 0,58 | 1,04 | 0,59 |
| S020-11 | 11 | 8 | 1,39 | 0,66 | 1,39 | 0,68 |
| S020-13 | 13 | 10 | 1,72 | 0,73 | 1,72 | 0,75 |
| S020-15 | 15 | 12 | 2,06 | 0,77 | 2,06 | 0,80 |
| S020-17 | 17 | 15 | 2,57 | 0,96 | 2,58 | 0,97 |
| S020-23 | 23 | 20 | 3,44 | 0,95 | 3,40 | 0,96 |
| S020-27 | 27 | 25 | 4,30 | 1,11 | 4,30 | 1,13 |
| S020-31 | 31 | 30 | 5,16 | 1,26 | 5,16 | 1,28 |

AEROTERMIA MODO CALOR - ACS
PRIMARIO 45° - 40° / SECUNDARIO 10° - 40°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-09 | 9 | 6 | 1,04 | 0,59 | 0,17 | 0,10 |
| S020-11 | 11 | 8 | 1,39 | 0,07 | 0,23 | 0,20 |
| S020-13 | 13 | 10 | 1,74 | 0,71 | 0,29 | 0,20 |
| S020-15 | 15 | 12 | 2,09 | 0,80 | 0,34 | 0,20 |
| S020-17 | 17 | 15 | 2,61 | 0,97 | 0,44 | 0,30 |
| S020-19 | 19 | 20 | 3,48 | 1,38 | 0,57 | 0,40 |
| S020-23 | 23 | 25 | 4,34 | 1,49 | 0,72 | 0,40 |
| S020-27 | 27 | 30 | 5,22 | 1,61 | 0,87 | 0,50 |

AEROTERMIA MODO CALOR - PISCINA
PRIMARIO 45° - 40° / SECUNDARIO 15° - 29°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-13 | 13 | 6 | 1,04 | 0,27 | 0,37 | 0,40 |
| S020-15 | 15 | 8 | 1,39 | 0,35 | 0,49 | 0,50 |
| S020-19 | 19 | 10 | 1,74 | 0,35 | 0,62 | 0,50 |
| S020-21 | 21 | 12 | 2,09 | 0,41 | 0,74 | 0,50 |
| S020-25 | 25 | 15 | 2,61 | 0,48 | 0,93 | 0,60 |
| S020-31 | 31 | 20 | 3,48 | 0,57 | 1,24 | 0,60 |
| S020-39 | 39 | 25 | 4,34 | 0,67 | 1,55 | 0,70 |
| S020-47 | 47 | 30 | 5,22 | 0,69 | 1,86 | 0,90 |

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA
DESMONTABLES

CALDERA - SUELO RADIANTE
PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 28° - 38°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-05 | 5 | 10 | 0,44 | 0,42 | 0,87 | 1,56 |
| S020-07 | 7 | 20 | 0,88 | 0,75 | 1,73 | 2,77 |
| S020-09 | 9 | 30 | 1,32 | 0,95 | 2,60 | 3,52 |
| S020-11 | 11 | 40 | 1,76 | 1,09 | 3,46 | 4,04 |
| S020-13 | 13 | 50 | 2,20 | 1,20 | 4,33 | 4,44 |
| S020-15 | 15 | 60 | 2,64 | 1,28 | 5,20 | 4,75 |
| S020-19 | 19 | 70 | 3,08 | 1,09 | 6,06 | 4,06 |
| S020-21 | 21 | 80 | 3,52 | 1,18 | 6,93 | 4,38 |
| S020-23 | 23 | 90 | 3,95 | 1,26 | 7,80 | 4,68 |
| S020-25 | 25 | 100 | 4,39 | 1,33 | 8,66 | 4,97 |

CALDERA - ACS
PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 15° - 60°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-07 | 7 | 10 | 0,44 | 0,19 | 0,19 | 0,04 |
| S020-09 | 9 | 20 | 0,88 | 0,42 | 0,39 | 0,08 |
| S020-11 | 11 | 30 | 1,32 | 0,61 | 0,58 | 0,12 |
| S020-13 | 13 | 40 | 1,76 | 0,76 | 0,77 | 0,15 |
| S020-17 | 17 | 50 | 2,20 | 0,69 | 0,96 | 0,13 |
| S020-19 | 19 | 60 | 2,64 | 0,80 | 1,16 | 0,15 |
| S020-21 | 21 | 70 | 3,08 | 0,89 | 1,35 | 0,17 |
| S020-23 | 23 | 80 | 3,52 | 0,98 | 1,54 | 0,19 |
| S020-25 | 25 | 90 | 3,95 | 1,07 | 1,74 | 0,21 |
| S020-29 | 29 | 100 | 4,39 | 1,02 | 1,93 | 0,20 |
| S020-33 | 33 | 120 | 5,27 | 1,18 | 2,31 | 0,23 |
| S020-39 | 39 | 140 | 6,15 | 1,25 | 2,70 | 0,24 |
| S020-43 | 43 | 160 | 7,03 | 1,41 | 3,08 | 0,27 |
| S020-49 | 49 | 180 | 7,91 | 1,51 | 3,47 | 0,29 |
| S040-33 | 33 | 200 | 8,79 | 4,90 | 3,86 | 0,94 |
| S040-41 | 41 | 250 | 10,99 | 4,92 | 4,82 | 0,95 |
| S070-19 | 19 | 300 | 13,18 | 4,24 | 5,78 | 0,92 |
| S070-21 | 21 | 400 | 17,58 | 4,36 | 7,71 | 0,95 |
| S070-25 | 25 | 500 | 21,97 | 4,92 | 9,64 | 1,06 |

CALDERA - CALEFACCIÓN
PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 50° - 70°
AGUA / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S040-15 | 15 | 30 | 1,32 | 0,52 | 1,31 | 0,51 |
| S040-17 | 17 | 40 | 1,76 | 0,71 | 1,75 | 0,70 |
| S040-21 | 21 | 50 | 2,20 | 0,73 | 2,19 | 0,72 |
| S040-29 | 29 | 70 | 3,08 | 0,77 | 3,06 | 0,76 |
| S080-23 | 23 | 100 | 4,39 | 4,44 | 4,38 | 4,40 |
| S080-33 | 33 | 150 | 6,59 | 4,92 | 6,56 | 4,88 |

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA
DESMONTABLES

SOLAR - ACS
PRIMARIO 60° - 50° / SECUNDARIO 15° - 45°
AGUA GLICOLADA 30% / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-05 | 5 | 5 | 0,46 | 0,50 | 0,14 | 0,05 |
| S020-07 | 7 | 10 | 0,93 | 0,88 | 0,29 | 0,08 |
| S020-09 | 9 | 15 | 1,39 | 1,11 | 0,43 | 0,10 |
| S020-11 | 11 | 20 | 1,85 | 1,28 | 0,58 | 0,12 |
| S020-13 | 13 | 25 | 2,31 | 1,40 | 0,72 | 0,13 |
| S020-15 | 15 | 30 | 2,78 | 1,50 | 0,87 | 0,14 |
| S020-15 | 15 | 35 | 3,24 | 2,03 | 1,01 | 0,19 |
| S020-17 | 17 | 40 | 3,70 | 2,06 | 1,15 | 0,19 |
| S020-19 | 19 | 45 | 4,16 | 2,10 | 1,30 | 0,20 |
| S020-21 | 21 | 50 | 4,63 | 2,14 | 1,44 | 0,20 |
| S020-25 | 25 | 60 | 5,55 | 2,23 | 1,73 | 0,21 |
| S020-27 | 27 | 70 | 6,48 | 2,64 | 2,02 | 0,25 |
| S020-31 | 31 | 80 | 7,40 | 2,72 | 2,31 | 0,25 |
| S020-35 | 35 | 90 | 8,33 | 2,83 | 2,60 | 0,26 |
| S020-39 | 39 | 100 | 9,25 | 2,97 | 2,88 | 0,28 |
| S020-45 | 45 | 120 | 11,10 | 3,49 | 3,46 | 0,33 |
| S020-51 | 51 | 140 | 12,95 | 4,04 | 4,04 | 0,38 |
| S070-17 | 17 | 160 | 14,80 | 4,61 | 4,61 | 0,48 |
| S070-19 | 19 | 180 | 16,65 | 4,79 | 5,19 | 0,50 |
| S070-21 | 21 | 200 | 18,50 | 3,78 | 5,77 | 0,40 |

SOLAR - PISCINA
PRIMARIO 60° - 50° / SECUNDARIO 15° - 29°
AGUA GLICOLADA 30% / AGUA

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-05 | 5 | 5 | 0,46 | 0,50 | 0,31 | 0,20 |
| S020-05 | 5 | 10 | 0,93 | 1,96 | 0,62 | 0,80 |
| S020-05 | 5 | 15 | 1,39 | 4,36 | 0,92 | 1,78 |
| S020-07 | 7 | 20 | 1,85 | 3,48 | 1,23 | 1,41 |
| S020-09 | 9 | 25 | 2,31 | 3,09 | 1,54 | 1,25 |
| S020-09 | 9 | 30 | 2,78 | 4,42 | 1,85 | 1,80 |
| S020-11 | 11 | 35 | 3,24 | 3,89 | 2,16 | 1,59 |
| S020-13 | 13 | 40 | 3,70 | 3,58 | 2,47 | 1,46 |
| S020-13 | 13 | 45 | 4,16 | 4,51 | 2,77 | 1,84 |
| S020-15 | 15 | 50 | 4,63 | 4,15 | 3,08 | 1,69 |
| S020-17 | 17 | 60 | 5,55 | 4,64 | 3,70 | 1,90 |
| S020-21 | 21 | 70 | 6,48 | 4,20 | 4,31 | 1,72 |
| S020-23 | 23 | 80 | 7,40 | 4,62 | 4,93 | 1,89 |
| S020-27 | 27 | 90 | 8,33 | 4,38 | 5,55 | 1,80 |
| S020-29 | 29 | 100 | 9,25 | 4,78 | 6,16 | 1,96 |
| S020-37 | 37 | 120 | 11,10 | 4,64 | 7,40 | 1,92 |
| S070-11 | 11 | 140 | 12,95 | 3,58 | 8,63 | 1,18 |
| S070-11 | 11 | 160 | 14,20 | 4,45 | 9,86 | 2,39 |
| S070-13 | 13 | 180 | 15,72 | 4,05 | 11,09 | 2,12 |
| S070-15 | 15 | 200 | 18,50 | 3,74 | 12,33 | 2,01 |
| S070-15 | 15 | 220 | 20,35 | 4,57 | 13,56 | 2,48 |

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA
DESMONTABLES

VAPOR 1 BAR - ACS
VAPOR / AGUA 15° - 60°

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-05 | 5 | 50 | 81,76 | 3,40 | 0,96 | 1,53 |
| S020-09 | 9 | 100 | 163,52 | 3,46 | 1,93 | 1,56 |
| S020-11 | 11 | 150 | 245,28 | 4,94 | 2,89 | 2,25 |
| S020-15 | 15 | 200 | 327,05 | 4,67 | 3,86 | 2,10 |
| S070-07 | 7 | 250 | 408,81 | 3,73 | 4,82 | 1,26 |
| S070-09 | 9 | 300 | 490,57 | 3,15 | 5,78 | 1,06 |
| S070-09 | 9 | 350 | 572,33 | 4,19 | 6,75 | 1,41 |
| S070-11 | 11 | 400 | 654,09 | 3,66 | 7,71 | 1,23 |
| S070-11 | 11 | 450 | 735,85 | 4,56 | 8,67 | 1,53 |
| S070-13 | 13 | 500 | 817,61 | 4,24 | 9,64 | 2,12 |

Juntas en EPDMPrx, Presión relativa (Bar G)

VAPOR 2 BAR - ACS
VAPOR / AGUA 15° - 60°

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-05 | 5 | 50 | 83,20 | 2,46 | 0,96 | 1,51 |
| S020-07 | 7 | 100 | 166,40 | 4,21 | 1,93 | 2,70 |
| S020-11 | 11 | 150 | 249,60 | 3,55 | 2,89 | 2,23 |
| S020-13 | 13 | 200 | 332,80 | 4,40 | 3,86 | 2,79 |
| S020-17 | 17 | 250 | 416,00 | 4,06 | 4,82 | 2,52 |
| S020-19 | 19 | 300 | 499,20 | 4,70 | 5,78 | 2,92 |
| S070-07 | 7 | 350 | 582,40 | 4,99 | 6,75 | 2,32 |
| S070-09 | 9 | 400 | 665,60 | 3,85 | 7,71 | 1,78 |
| S070-09 | 9 | 450 | 748,80 | 4,79 | 8,67 | 2,22 |
| S070-11 | 11 | 500 | 832,00 | 3,98 | 9,64 | 1,84 |

Juntas en EPDMPrx, Presión relativa (Bar G)

VAPOR 3 BAR - ACS
VAPOR / AGUA 15° - 60°

| MODELO | Nº PLACAS | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m3/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| S020-05 | 5 | 50 | 84,37 | 1,96 | 0,96 | 1,50 |
| S020-07 | 7 | 100 | 168,75 | 3,35 | 1,93 | 2,68 |
| S020-09 | 9 | 150 | 253,12 | 4,22 | 2,89 | 3,41 |
| S020-11 | 11 | 200 | 337,49 | 4,82 | 3,86 | 3,93 |
| S020-15 | 15 | 250 | 421,86 | 4,05 | 4,82 | 3,21 |
| S020-17 | 17 | 300 | 506,24 | 4,54 | 5,78 | 3,60 |
| S020-19 | 19 | 350 | 590,61 | 4,98 | 6,75 | 3,94 |
| S020-23 | 23 | 400 | 674,98 | 4,64 | 7,71 | 3,59 |
| S070-09 | 9 | 450 | 759,35 | 3,80 | 8,67 | 2,20 |
| S070-09 | 9 | 500 | 843,73 | 4,61 | 9,64 | 2,68 |

Juntas en EPDMPrx, Presión relativa (Bar G)

ATENCIÓN - Para presiones mayores de vapor, seleccionar intercambiadores tubulares, o instalar reductores de presión antes de la entrada al intercambiador. Es recomendable el uso de conexiones mediante bridas para evitar pequeños goteos en las conexiones, por las altas dilataciones por variaciones de temperatura.

Opcionales:

- Bridas DIN, ANSI
- Manguitos inoxidable
- Bandejas recogida condensados
- Protección paquete placas





SOLDADOS

SOLDADOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en acero inoxidable AISI316
- Soldaduras en cobre
- Conexiones: roscadas inoxidable

OPCIONALES

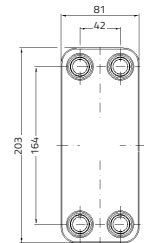
- Soldaduras en inoxidable o níquel
- Conexiones mediante manguitos para soldar
- Conexiones mediante bridas
- Configuraciones multipaso
- Doble Pared
- Aplicaciones refrigeración (condensación / evaporación)
- Soportes para montaje
- Aislamiento de espuma de poliuretano acabado en aluminio

PARÁMETROS DE TRABAJO

- Tª máx./min trabajo: -195/230°C
- Presión máx. trabajo: 25/30 bar según modelo

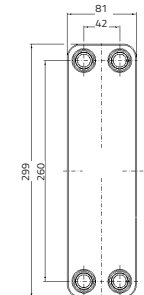
SERIE 2A14

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|---------|------------|------------|-----------|
| 2A14-10 | 3/4" M | 32 | 1,00 |
| 2A14-20 | 3/4" M | 55 | 1,50 |
| 2A14-30 | 3/4" M | 78 | 2,00 |
| 2A14-40 | 3/4" M | 101 | 2,50 |



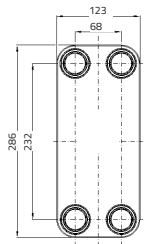
SERIE 2A22

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|---------|------------|------------|-----------|
| 2A22-10 | 3/4" M | 32 | 1,50 |
| 2A22-20 | 3/4" M | 55 | 2,20 |
| 2A22-30 | 3/4" M | 78 | 2,90 |
| 2A22-40 | 3/4" M | 101 | 3,70 |
| 2A22-50 | 3/4" M | 124 | 4,40 |



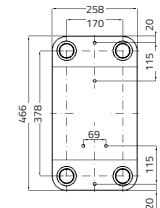
SERIE 2B31

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|---------|------------|------------|-----------|
| 2B31-15 | 1-1/4" M | 45 | 3,10 |
| 2B31-20 | 1-1/4" M | 57 | 3,90 |
| 2B31-30 | 1-1/4" M | 81 | 5,00 |
| 2B31-40 | 1-1/4" M | 104 | 6,10 |
| 2B31-50 | 1-1/4" M | 128 | 7,10 |
| 2B31-60 | 1-1/4" M | 151 | 8,20 |



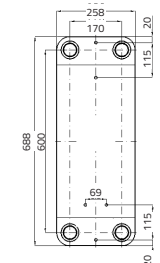
SERIE 2C110

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|----------|------------|------------|-----------|
| 2C110-30 | 2" M | 84 | 18,90 |
| 2C110-40 | 2" M | 108 | 23,40 |
| 2C110-50 | 2" M | 132 | 28,00 |



SERIE 2C170

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|----------|------------|------------|-----------|
| 2C170-30 | 2" M | 84 | 30,00 |
| 2C170-40 | 2" M | 108 | 36,10 |
| 2C170-50 | 2" M | 132 | 42,30 |



INTERCAMBIADORES DE CALOR
SOLDADOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Placas en acero inoxidable AISI316
- Soldaduras en cobre
- Conexiones: : bridas según DIN

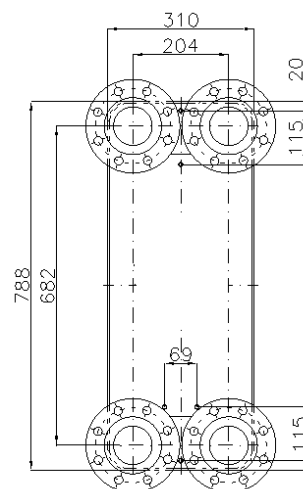
OPCIONALES

- Configuraciones multipaso
- Aplicaciones refrigeración (condensación / evaporación)
- Soportes para montaje
- Aislamiento de espuma de poliuretano acabado en aluminio



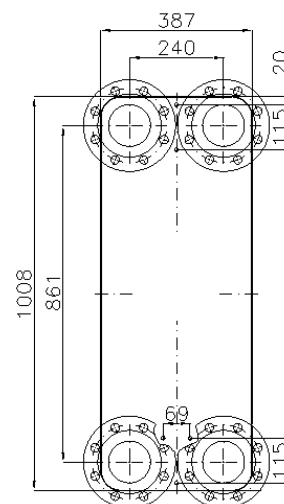
SERIE 2D235

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|------------------|------------|------------|-----------|
| 2D235-20 | DN80 | 63 | 56,60 |
| 2D235-40 | DN80 | 113 | 73,20 |
| 2D235-60 | DN80 | 163 | 89,70 |
| 2D235-80 | DN80 | 213 | 106,30 |
| 2D235-100 | DN80 | 263 | 122,80 |



SERIE 2E400

| MODELO | CONEXIONES | FONDO (mm) | PESO (kg) |
|------------------|------------|------------|-----------|
| 2E400-40 | DN100 | 127 | 139,30 |
| 2E400-60 | DN100 | 182 | 171,80 |
| 2E400-80 | DN100 | 237 | 204,30 |
| 2E400-100 | DN100 | 292 | 236,80 |
| 2E400-150 | DN100 | 430 | 318,10 |



SOLDADOS

CALDERA - ACS
 PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 15° - 60°
 AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| | | CAUDAL m ³ /h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m ³ /h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-10 | 10 | 0,44 | 0,73 | 0,19 | 0,11 |
| 2A14-10 | 20 | 0,88 | 2,73 | 0,38 | 0,40 |
| 2A14-20 | 30 | 1,33 | 1,36 | 0,57 | 0,25 |
| 2A14-20 | 40 | 1,77 | 2,35 | 0,76 | 0,43 |
| 2A14-30 | 50 | 2,21 | 1,74 | 0,96 | 0,34 |
| 2A14-30 | 60 | 2,65 | 2,48 | 1,15 | 0,48 |
| 2A14-40 | 70 | 3,09 | 2,17 | 1,34 | 0,43 |
| 2B31-30 | 80 | 3,53 | 1,41 | 1,53 | 0,28 |
| 2B31-30 | 90 | 3,98 | 1,77 | 1,72 | 0,34 |
| 2B31-30 | 100 | 4,42 | 2,16 | 1,91 | 0,42 |
| 2B31-40 | 125 | 5,30 | 1,83 | 2,29 | 0,37 |
| 2B31-40 | 150 | 6,63 | 2,81 | 2,87 | 0,56 |

CALDERA - CALEFACCIÓN
 PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 50° - 70°
 AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|----------|-------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| | | CAUDAL m ³ /h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m ³ /h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A22-20 | 15 | 0,66 | 0,48 | 0,65 | 0,40 |
| 2A22-20 | 20 | 0,88 | 0,82 | 0,87 | 0,69 |
| 2A22-30 | 30 | 1,33 | 0,84 | 1,30 | 0,76 |
| 2A22-30 | 35 | 1,55 | 1,13 | 1,52 | 1,02 |
| 2A22-40 | 40 | 1,77 | 0,91 | 1,74 | 0,85 |
| 2A22-40 | 50 | 2,21 | 1,40 | 2,17 | 1,31 |
| 2B31-30H | 70 | 3,09 | 1,87 | 3,04 | 1,66 |
| 2B31-30H | 80 | 3,53 | 2,41 | 3,47 | 2,15 |
| 2B31-40H | 90 | 3,98 | 1,75 | 3,91 | 1,61 |
| 2B31-40H | 100 | 4,42 | 2,14 | 4,34 | 1,97 |
| 2B47-40 | 120 | 5,30 | 2,33 | 5,21 | 2,16 |
| 2B47-50 | 150 | 6,63 | 2,44 | 6,51 | 2,31 |
| 2C110-30 | 200 | 8,84 | 2,47 | 8,68 | 2,20 |
| 2C110-40 | 250 | 11,04 | 2,18 | 10,86 | 2,00 |
| 2C110-50 | 300 | 13,25 | 2,05 | 13,03 | 1,93 |

CALDERA - SUELO RADIANTE
 PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 28° - 38°
 AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|-----------|-------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| | | CAUDAL m ³ /h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m ³ /h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-10 | 10 | 0,44 | 0,60 | 0,86 | 1,56 |
| 2A14-20 | 20 | 0,88 | 0,52 | 1,72 | 1,71 |
| 2A14-30 | 30 | 1,33 | 0,59 | 2,58 | 2,08 |
| 2A14-30 | 40 | 1,77 | 0,78 | 3,45 | 2,79 |
| 2B31-30 | 50 | 2,21 | 0,51 | 4,31 | 1,78 |
| 2B31-30 | 60 | 2,65 | 0,73 | 5,17 | 2,52 |
| 2B31-40 | 70 | 3,09 | 0,59 | 6,03 | 2,11 |
| 2B31-40 | 80 | 3,53 | 0,76 | 6,89 | 2,72 |
| 2B31-50 | 90 | 3,98 | 0,67 | 7,77 | 2,45 |
| 2B31-60 | 100 | 4,42 | 0,66 | 8,61 | 2,47 |
| 2B31-60 | 125 | 5,30 | 1,02 | 10,80 | 3,80 |
| 2C110-30L | 150 | 6,63 | 0,61 | 12,92 | 2,05 |

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA
SOLDADOS

CALDERA DE CONDENSACION - ACS
PRIMARIO 70° - 50° / SECUNDARIO 15° - 50°
AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-20 | 20 | 0,88 | 0,63 | 0,49 | 0,19 |
| 2A14-20 | 40 | 1,76 | 2,37 | 0,98 | 0,70 |
| 2A14-30 | 60 | 2,63 | 2,49 | 1,47 | 0,78 |
| 2B31-30 | 80 | 3,51 | 1,43 | 1,97 | 0,45 |
| 2B31-30 | 100 | 4,39 | 2,18 | 2,46 | 0,69 |
| 2B31-40 | 120 | 5,27 | 1,84 | 2,95 | 0,60 |
| 2B31-40 | 140 | 6,15 | 2,48 | 3,44 | 0,80 |
| 2B31-50 | 160 | 7,02 | 2,23 | 3,93 | 0,73 |
| 2B31-50 | 180 | 7,90 | 2,79 | 4,42 | 0,92 |
| 2B31-60 | 200 | 8,78 | 2,64 | 4,92 | 0,87 |

SOLAR - ACS
PRIMARIO 60° - 50° / SECUNDARIO 15° - 45°
AGUA GLICOLADA 30% / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-10 | 5 | 0,47 | 0,92 | 0,14 | 0,07 |
| 2A14-20 | 10 | 0,93 | 0,78 | 0,29 | 0,07 |
| 2A14-20 | 15 | 1,40 | 1,69 | 0,43 | 0,15 |
| 2A14-20 | 20 | 1,86 | 2,93 | 0,57 | 0,25 |
| 2A14-30 | 22 | 2,05 | 1,69 | 0,63 | 0,16 |
| 2A14-30 | 25 | 2,33 | 2,16 | 0,72 | 0,20 |
| 2A14-40 | 30 | 2,80 | 1,98 | 0,86 | 0,19 |
| 2A14-40 | 35 | 3,26 | 2,66 | 1,00 | 0,25 |
| 2B31-30 | 40 | 3,73 | 1,70 | 1,15 | 0,17 |
| 2B31-30 | 45 | 4,19 | 2,22 | 1,29 | 0,21 |
| 2B31-30 | 50 | 4,66 | 2,71 | 1,43 | 0,26 |

EVAPORADOR
GAS REFRIGERANTE: R32
AGUA IN/OUT: 12°C / 7°C
TEMP. MEDIA EVAPORACIÓN: 2°C

CONDENSADOR
GAS REFRIGERANTE: R32
AGUA IN/OUT: 30°C / 35°C
TEMP. MEDIA EVAPORACIÓN: 45°C

| EVAPORADOR | | | | | CONDENSADOR | | | | |
|------------|-----------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|-------------------|
| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA Kw | CAUDAL GAS Kg/h | PERDIDA CARGA kPa | MODELO | CÓDIGO | POTENCIA Kw | CAUDAL GAS Kg/h | PERDIDA CARGA kPa |
| 2CA34-20 | 0232-0077 | 5 | 72 | 4,60 | 2CB31-20 | 0226-0184 | 10 | 115 | 0,20 |
| 2CA34-30 | 0232-0078 | 10 | 144 | 7,00 | 2CB31-30 | 0226-0185 | 20 | 231 | 0,30 |
| 2CB60-40H | 0228-0243 | 15 | 216 | 4,10 | 2CB31-50 | 0226-0187 | 30 | 346 | 0,30 |
| 2CB60-60H | 0228-0245 | 20 | 288 | 3,90 | 2CB31-60 | 0226-0188 | 40 | 462 | 0,50 |
| 2CB60-70H | 0228-0246 | 25 | 342 | 4,50 | 2C110-30 | 0229-0151 | 50 | 578 | 0,40 |
| 2CB60-80H | 0228-0247 | 30 | 396 | 8,20 | 2C110-40 | 0229-0152 | 60 | 693 | 0,40 |
| 2CB60-80H | 0228-0247 | 35 | 468 | 6,60 | 2C110-50 | 0229-0153 | 80 | 924 | 0,60 |
| 2CB60-90H | 0228-0248 | 40 | 540 | 7,30 | 2C110-70 | 0229-0155 | 100 | 1154 | 0,70 |

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA
SOLDADOS

AEROTERMIA - ACS
PRIMARIO 50° - 40° / SECUNDARIO 15° - 45°
AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-30 | 10 | 0,87 | 0,31 | 0,29 | 0,04 |
| 2A22-30 | 20 | 1,74 | 1,48 | 0,57 | 0,17 |
| 2A22-50 | 30 | 2,61 | 1,55 | 0,87 | 0,20 |
| 2A22-60 | 40 | 3,47 | 2,10 | 1,15 | 0,25 |
| 2B31-40 | 50 | 4,34 | 1,32 | 1,43 | 0,16 |
| 2B31-50 | 60 | 5,21 | 1,96 | 1,73 | 0,23 |
| 2B31-50 | 70 | 6,08 | 2,32 | 2,01 | 0,28 |
| 2B31-60 | 80 | 6,94 | 1,60 | 2,29 | 0,20 |
| 2B31-70 | 90 | 7,81 | 1,72 | 2,58 | 0,21 |
| 2C110-30 | 100 | 8,68 | 2,53 | 2,87 | 0,30 |

AEROTERMIA - SUELO RADIANTE
PRIMARIO 50° - 40° / SECUNDARIO 28° - 38°
AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-10 | 10 | 0,87 | 2,31 | 0,87 | 1,58 |
| 2A14-20 | 20 | 1,74 | 2,01 | 1,74 | 1,74 |
| 2A14-30 | 30 | 2,61 | 2,28 | 2,61 | 2,21 |
| 2A14-40 | 40 | 3,47 | 2,11 | 3,47 | 2,03 |
| 2B31-30 | 50 | 4,34 | 1,97 | 4,34 | 1,81 |
| 2B31-30 | 60 | 5,21 | 2,79 | 5,21 | 2,56 |
| 2B31-40 | 70 | 6,08 | 2,25 | 6,08 | 2,14 |
| 2B31-40 | 80 | 6,94 | 2,91 | 6,94 | 2,72 |
| 2B31-50 | 90 | 7,81 | 2,56 | 7,81 | 2,45 |
| 2B31-60 | 100 | 8,68 | 2,55 | 8,68 | 2,47 |

AEROTERMIA - PISCINA
PRIMARIO 50° - 40° / SECUNDARIO 15° - 29°
AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA kW | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|---------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a | CAUDAL m³/h | PERDIDA CARGA m.c.a |
| 2A14-10 | 10 | 0,87 | 2,31 | 0,61 | 0,84 |
| 2A14-20 | 20 | 1,74 | 2,01 | 1,23 | 0,91 |
| 2A14-30 | 30 | 2,61 | 2,28 | 1,84 | 1,13 |
| 2A14-40 | 40 | 3,47 | 2,11 | 2,46 | 1,31 |
| 2B31-30 | 50 | 4,34 | 1,97 | 3,07 | 0,95 |
| 2B31-30 | 60 | 5,21 | 2,79 | 3,68 | 1,32 |
| 2B31-40 | 70 | 6,08 | 2,25 | 4,30 | 1,12 |
| 2B31-40 | 80 | 6,94 | 2,91 | 4,92 | 1,45 |
| 2B31-50 | 90 | 7,81 | 2,56 | 5,53 | 1,30 |
| 2B31-60 | 100 | 8,68 | 2,55 | 6,15 | 1,25 |

NOTA: solo para piscinas con ph entre 6 y 9, y concentración de cloruros inferior a 100 mg/kg



TUBULARES

INTERCAMBIADORES DE CALOR
TUBULARES

MODELO T INOXIDABLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material carcasa: Acero Inoxidable AISI316
- Material tubos: Acero Inoxidable AISI316
- Material conexiones Acero Inoxidable AISI316

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima trabajo: 16 bar
- Temperatura máxima trabajo: 203°C
- Fluidos: agua, agua glicolada, aceites.
- Posición de montaje: horizontal o vertical

APLICACIONES CLÁSICAS

- Calentamiento de ACS directo/indirecto
- Calentamiento de aceite
- Recuperación de calor
- Calentamiento de piscinas *

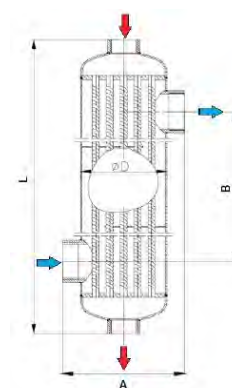
INOXIDABLE (AGUA)

| MODELO | CONEXIONES | | LONGITUD L (mm) | DIÁMETRO D (mm) | ANCHO TOTAL B (mm) | ENTRE EJES B (mm) | PESO (Kg) |
|------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
| | Entrada/salida 1° | Entrada/salida 2° | | | | | |
| T03 | 1" | 1-1/2" | 637 | 102 | 144 | 451 | 7,3 |
| T05 | 1" | 2" | 1.103 | 102 | 144 | 884 | 12,4 |
| T10 | 2" | 2" | 946 | 140 | 190 | 598 | 23,5 |

CALDERA - ACS

PRIMARIO 80° - 60° / SECUNDARIO 15° - 60°
AGUA / AGUA

| MODELO | POTENCIA Kw | PRIMARIO | | SECUNDARIO | |
|-------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|
| | | CAUDAL m3/h | PÉRDIDA CARGA kPa | CAUDAL m3/h | PÉRDIDA CARGA kPa |
| T05 | 10 | 0,44 | 0,10 | 0,19 | 0,10 |
| T010 | 20 | 0,88 | 0,10 | 0,38 | 0,10 |
| T010 | 30 | 1,33 | 0,20 | 0,57 | 0,10 |
| T010 | 40 | 1,77 | 0,30 | 0,76 | 0,10 |
| T010 | 50 | 2,21 | 0,50 | 0,96 | 0,10 |
| T010 | 60 | 2,65 | 0,70 | 1,15 | 0,10 |
| T010 | 70 | 3,09 | 0,90 | 1,34 | 0,10 |
| T010 | 80 | 3,53 | 1,20 | 1,53 | 0,10 |
| T010 | 90 | 3,98 | 1,40 | 1,72 | 0,10 |
| T010 | 100 | 4,42 | 1,70 | 1,91 | 0,10 |
| T010 | 120 | 5,30 | 2,50 | 2,29 | 0,20 |
| T010 | 130 | 5,74 | 2,90 | 2,49 | 0,20 |
| T010 | 140 | 6,18 | 3,30 | 2,68 | 0,20 |
| T010 | 150 | 6,63 | 3,80 | 2,87 | 0,30 |





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material carcasa: TITANIO
- Material tubos: TITANIO
- Material conexiones TITANIO

OPCIONALES

- Presión máxima trabajo: 16 bar
- Temperatura máxima trabajo: 203°C
- Fluidos: agua, agua glicolada, aceites.
- Posición de montaje: horizontal o vertical

APLICACIONES CLÁSICAS

- Calentamiento de ACS directo/indirecto
- Calentamiento de aceite
- Recuperación de calor
- Calentamiento de piscinas públicas/privadas

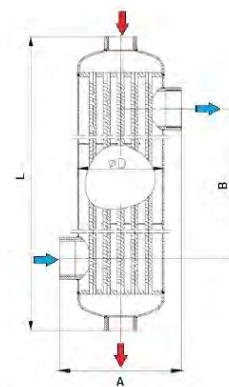
TITANIO (AGUA)

| MODELO | CONEXIONES | | LONGITUD | DIÁMETRO | ANCHO TOTAL | ENTRE EJES | PESO |
|---------------|-------------------|-------------------|----------|----------|-------------|------------|------|
| | Entrada/salida 1° | Entrada/salida 2° | L (mm) | D (mm) | B (mm) | B (mm) | (Kg) |
| TITS03 | 1-1/2" | 1-1/2" | 353 | 102 | 140 | 170 | 2,1 |
| TITS05 | 1-1/2" | 1-1/2" | 453 | 102 | 140 | 270 | 2,7 |

SOLAR - PISCINA

PRIMARIO 60° - 50° / SECUNDARIO 15° - 29°
AGUA GLICOLADA 30% / AGUA

| MODELO | POTENCIA Kw | PRIMARIO | | SECUNDARIO | | |
|------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|------|
| | | CAUDAL m3/h | PÉRDIDA CARGA kPa | CAUDAL m3/h | PÉRDIDA CARGA kPa | |
| T03 | TIT03 | 6 | 0,56 | 0,10 | 0,37 | 0,10 |
| T03 | TIT03 | 8 | 0,75 | 0,10 | 0,49 | 0,10 |
| T03 | TIT03 | 10 | 0,93 | 0,20 | 0,61 | 0,10 |
| T05 | TIT03 | 12 | 1,12 | 0,40 | 0,74 | 0,10 |
| T05 | TIT03 | 15 | 1,40 | 0,60 | 0,92 | 0,20 |
| T05 | TIT03 | 20 | 1,86 | 1,00 | 1,23 | 0,30 |
| T05 | TIT05 | 25 | 2,33 | 1,60 | 1,53 | 0,40 |
| T05 | TIT05 | 30 | 2,80 | 2,30 | 1,84 | 0,50 |
| T05 | TIT05 | 35 | 3,26 | 3,10 | 2,15 | 0,70 |
| T05 | TIT05 | 40 | 3,73 | 4,00 | 2,46 | 0,90 |
| T05 | TIT05 | 45 | 4,19 | 5,00 | 2,76 | 1,20 |
| T05 | TIT05 | 50 | 4,66 | 6,10 | 3,07 | 1,50 |
| T05 | TIT05 | 55 | 5,13 | 7,30 | 3,38 | 1,80 |





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material carcasa: Acero Inoxidable AISI316
- Material tubos: Acero Inoxidable AISI316
- Material conexiones Acero Inoxidable AISI316

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima trabajo: 16 bar
- Temperatura máxima trabajo: 203°C
- Fluidos: agua, agua glicolada, vapor, aceites.
- Posición de montaje: vertical

APLICACIONES CLÁSICAS

- Calentamiento de ACS directo/indirecto
- Calentamiento de fluidos de proceso
- Recuperación de calor
- Calefacción industrial

ACCESORIOS

- Anclajes a suelo
- Aislamientos

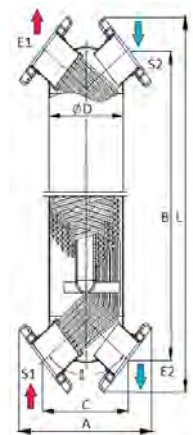
INOXIDABLE (VAPOR)

| MODELO | CONEXIONES | | LONGITUD L (mm) | DIÁMETRO D (mm) | ANCHO TOTAL A (mm) | ENTRE EJES | | PESO (Kg) |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------|--------|--------------|
| | Entrada/salida 1° | Entrada/salida 2° | | | | B (mm) | C (mm) | |
| TV2FF | DN40 | DN40 | 942 | 80 | 253 | 853 | 160 | 14,5 |
| TV3FF | DN50 | DN50 | 1.041 | 102 | 278 | 917 | 172 | 21,1 |
| TV5FF | DN65 | DN65 | 1.047 | 140 | 317 | 908 | 201 | 30,5 |
| TV6FF | DN80 | DN80 | 1.068 | 159 | 341 | 907 | 206 | 37,3 |
| TF9FF | DN100 | DN100 | 1.050 | 219 | 390 | 886 | 256 | 52,1 |

VAPOR 4 BAR - ACS

PRIMARIO 143° (VAPOR) - 70° (AGUA) / SECUNDARIO 15° - 60°

| MODELO | POTENCIA Kw | PRIMARIO CAUDAL Kg/h | SECUNDARIO | |
|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PÉRDIDA CARGA kPa |
| TV 2 FF | 50 | 73,79 | 0,96 | 1,70 |
| TV 2 FF | 100 | 147,59 | 1,91 | 6,30 |
| TV 2 FF | 150 | 221,38 | 2,87 | 13,50 |
| TV 2 FF | 200 | 295,17 | 3,82 | 23,40 |
| TV 3 FF | 250 | 368,97 | 4,78 | 6,40 |
| TV 3 FF | 300 | 442,76 | 5,74 | 9,00 |



VAPOR 8 BAR - ACS

PRIMARIO 170° (VAPOR) - 70° (AGUA) / SECUNDARIO 15° - 60°

| MODELO | POTENCIA Kw | PRIMARIO CAUDAL Kg/h | SECUNDARIO | |
|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| | | | CAUDAL m3/h | PÉRDIDA CARGA kPa |
| TV 2 FF | 50 | 72,96 | 0,96 | 1,70 |
| TV 2 FF | 100 | 145,91 | 1,91 | 6,30 |
| TV 2 FF | 150 | 218,87 | 2,87 | 13,50 |
| TV 2 FF | 200 | 291,82 | 3,82 | 23,40 |
| TV 3 FF | 250 | 364,78 | 4,78 | 6,40 |
| TV 3 FF | 300 | 437,73 | 5,74 | 9,00 |



Modelos disponibles para otras potencias y presiones. Para conocer precios, contacte con cipriani@cipriani.es

SERIE TVFF



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material carcasa: Acero Inoxidable AISI316
- Material tubos: Acero Inoxidable AISI316
- Material conexiones Acero Inoxidable AISI316

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima trabajo: 16 bar
- Temperatura máxima trabajo: 203°C
- Fluidos: agua, agua glicolada, vapor, aceites.
- Posición de montaje: vertical

APLICACIONES CLÁSICAS

- Calentamiento de ACS directo/indirecto
- Calentamiento de fluidos de proceso
- Recuperación de calor
- Calefacción industrial

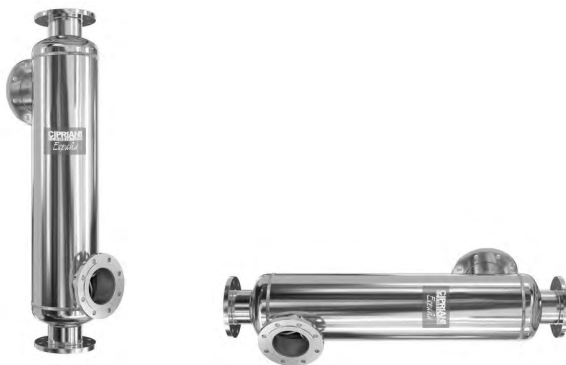
ACCESORIOS

- Anclajes a suelo
- Aislamientos

SERIE TVFF

| MODELO | CONEXIONES | | DIÁMETRO CARCASA D (mm) | DIÁMETRO TUBOS d (mm) |
|---------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Entrada/ Salida 1° | Entrada/ Salida 2° | | |
| TV12FF | DN125 | DN125 | 273 | 8 |
| TV14FF | DN150 | DN100 | 324 | 8-10 |
| TV15FF | DN200 | DN150 | 406 | 10 |
| TV17FF | DN150 | DN150 | 508 | 8-10 |
| TV26FF | DN250 | DN200 | 508 | 8 |

SERIE TDN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material carcasa: Acero Inoxidable AISI316
- Material tubos: Acero Inoxidable AISI316
- Material conexiones Acero Inoxidable AISI316

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima trabajo: 10/16 bar
- Temperatura máxima trabajo: 200°C
- Fluidos: agua, agua glicolada, vapor, aceites.
- Posición de montaje: vertical/horizontal

APLICACIONES CLÁSICAS

- Calentamiento de ACS directo/indirecto
- Calentamiento de fluidos de proceso
- Recuperación de calor
- Condensación vapor a baja presión

SERIE TDN

| MODELO | CONEXIONES | | DIÁMETRO CARCASA D (mm) |
|---------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| | Entrada/ Salida 1° | Entrada/ Salida 2° | |
| TDN219 | DN125 | DN100 | 219 |
| TDN273 | DN150 | DN125 | 273 |
| TDN324 | DN150 | DN125 | 324 |
| TDN406 | DN200 | DN150 | 406 |
| TDN508 | DN200 | DN200 | 508 |



AISLAMIENTO

ANCLAJE

SERVICE



SERVICIO TÉCNICO

RECAMBIOS

- Juntas (NBR, EPDM, HNBR, Viton)
- Placas (AISI316, AISI304, Titanio, SMO254)
- Conexiones (roscadas, bridas, Tri-clamp)

SERVICIO TÉCNICO

- Regasketing (sustitución juntas)
- Sustitución placas
- Limpiezas mecánicas
- Limpiezas químicas
- Detección de microporos por líquidos penetrantes
- Sustitución tornillería
- Ampliación de número de placas



Para conocer las aplicaciones industriales,
escanee el código QR.





Cipriani Scambiatori España, S.L.
Pol. Ind. El Plà, Nave 6 - Oficina 1 - Avda. Prat de la Riba nº 184
08780 Pallejà BARCELONA Tel. 93 4323859
www.cipriani.es - cipriani@cipriani.es