

INTERCAMBIADORES DE PLACAS

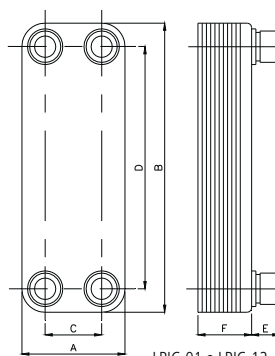
| INTERCAMBIADORES DE PLACAS COMPACTOS | | Ref. | Nº de placas | Caudal (l/h) 50°C | Potencia (kW) ⁽³⁾ | Pérdidas de carga m.c.a. | A x B x F | E | C | D | Conexiones |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|------|----|-----|------------|
| Temperatura máx. de trabajo | 135 / 155°C ⁽¹⁾ | LPIC-01 | 20 | 1.000 | 45 | < 3 | 73 x 192 x 42,32 | 20,1 | 40 | 154 | 3/4" |
| Presión máx. de trabajo | 16 / 25 bar ⁽²⁾ | LPIC-02 | 20 | 2.000 | 90 | < 6 | 73 x 315 x 42,32 | 20,1 | 40 | 278 | 3/4" |
| Aplicaciones | Líquido/Líquido | LPIC-03 | 20 | 3.000 | 140 | < 6 | 119 x 289 x 48,8 | 45 | 72 | 243 | 1" |
| Chasis | AISI 316 | LPIC-04 | 30 | 4.000 | 185 | < 6 | 119 x 289 x 71,2 | 45 | 72 | 243 | 1" |
| Placas | AISI 316 | LPIC-05 | 40 | 5.000 | 235 | < 6 | 119 x 289 x 93,6 | 45 | 72 | 243 | 1" |
| Conexiones | AISI 316 | LPIC-07 | 40 | 7.000 | 325 | < 8 | 119 x 376 x 93,6 | 45 | 63 | 320 | 1-1/4" |
| Complemento | Aislamiento térmico | LPIC-10 | 60 | 10.000 | 465 | < 8 | 119 x 376 x 136,4 | 45 | 63 | 320 | 1-1/4" |
| | | LPIC-12 | 70 | 12.000 | 560 | < 8 | 119 x 376 x 160,8 | 45 | 63 | 320 | 1-1/4" |

(1) La temperatura máxima de trabajo para los modelos LPIC-01 y LPIC-02 es de 135°C, para el resto de 155°C.

(2) La presión máxima de trabajo para los modelos LPIC-01 a LPIC-05 es de 16 bar, para el resto de 25 bar.

(3) Potencia definida según: Primario 90/60°C y secundario 10/50°C.

Opcional: otras presiones, temperaturas o fluidos.



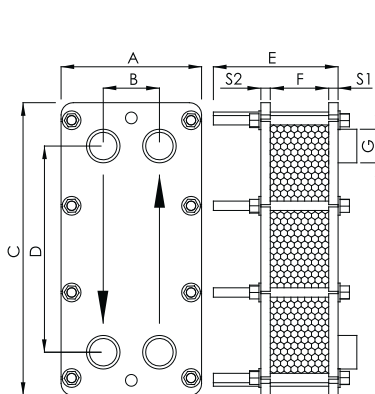
LPIC-01 a LPIC-12

| INTERCAMBIADORES DE PLACAS DESMONTABLES | | Ref. | Nº de placas | Caudal (l/h) 50°C | Potencia (kW) ⁽³⁾ | Pérdidas de carga m.c.a. | A x C x F mm | E(max) mm | B mm | D mm | H mm | G mm |
|---|----------------------------|---------|--------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|------|------|------|--------|
| Temperatura máx. de trabajo | 110°C | LPID-00 | 5 | 1.000 | 48 | < 3 | 204 x 490 x 13,25 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Presión máx. de trabajo | 10 bar | LPID-01 | 7 | 1.300 | 60 | < 3 | 204 x 490 x 18,55 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Aplicaciones | Líquido/Líquido | LPID-02 | 11 | 2.600 | 120 | < 3 | 204 x 490 x 29,15 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Chasis | Acero carbono | LPID-03 | 13 | 3.200 | 148 | < 3 | 204 x 490 x 34,45 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Placas | AISI 316 | LPID-04 | 17 | 4.200 | 195 | < 3 | 204 x 490 x 45,05 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Conexiones | AISI 316 | LPID-05 | 21 | 5.200 | 240 | < 3 | 204 x 490 x 55,65 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Juntas | EPDM | LPID-07 | 27 | 6.600 | 305 | < 3 | 204 x 490 x 71,55 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| Complemento | Aislamiento térmico | LPID-10 | 37 | 8.600 | 400 | < 3 | 204 x 490 x 98,05 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| | Pie soporte ⁽⁴⁾ | LPID-12 | 45 | 10.000 | 465 | < 3 | 204 x 490 x 119,25 | 290 | 86 | 381 | - | 1-1/4" |
| | | LPID-21 | 23 | 15.700 | 725 | < 3 | 312 x 963 x 80,5 | 960 | 140 | 690 | 185 | 2" |
| | | LPID-22 | 29 | 20.500 | 950 | < 3 | 312 x 963 x 101,5 | 960 | 140 | 690 | 185 | 2" |
| | | LPID-23 | 35 | 25.000 | 1155 | < 3 | 312 x 963 x 122,5 | 960 | 140 | 690 | 185 | 2" |

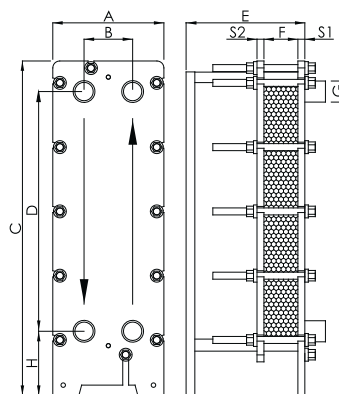
(3) Potencia definida según: Primario 90/60°C y secundario 10/50°C.

(4) Para modelos LPID-00 a LPID-12.

Opcional: otras presiones, temperaturas o fluidos. Chasis y placas en AISI-304, 316 y titanio.



LPID-00 a LPID-12



LPID-21 a LPID-23

DATOS REQUERIDOS PARA REALIZAR UNA OFERTA DE UN INTERCAMBIADOR DE PLACAS A MEDIDA. Para facilitar una oferta específica sobre intercambiadores de placas más apropiados para cada caso, la oferta deberá indicar los datos siguientes sobre el conjunto de circuitos primario y secundario:

- Caudales del circuito primario y secundario
- Temperaturas de entrada/salida de los circuitos primario y secundario
- Propiedades físicas de los líquidos (si no son ni agua ni vapor), densidad y calor específico.
- Presión de trabajo deseada
- Pérdida de carga.