

# Placas Soldadas E5 - B12 - B35

Intercambiador de calor

## Características Funcionales

El Intercambiador E5T de reducido tamaño ha sido desarrollado para ofrecer una transferencia de calor máxima en aplicaciones murales y en calderas sin condensación.

Modelo B12 ofrece soluciones compactas de transferencia de calor para aplicaciones con flujos voluminosos. Disponible en distintos patrones de placas que satisfacen diversas necesidades térmicas en una amplia gama de viscosidad y densidad de los fluidos. Es ideal para aplicaciones exigentes de vapor y secado al aire. Puede actuar como desobrecalentador en aplicaciones de aire acondicionado e intercambiador de calor para el gas de succión de CO2 en aplicaciones de refrigeración.

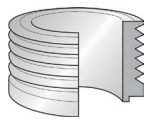
El B35T es la solución para redes urbanas de recuperación térmica para la industria, aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado, que combinan calor y electricidad, y la refrigeración de aceite de motores. Es la elección perfecta para lograr una transferencia de calor eficaz con una baja caída de presión.



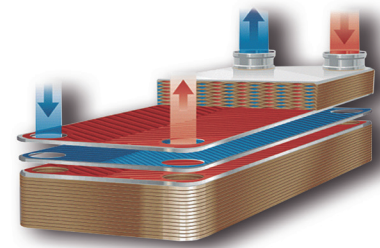
CALEFACCIÓN

## Conexion Estándar y Conjunto de Placas

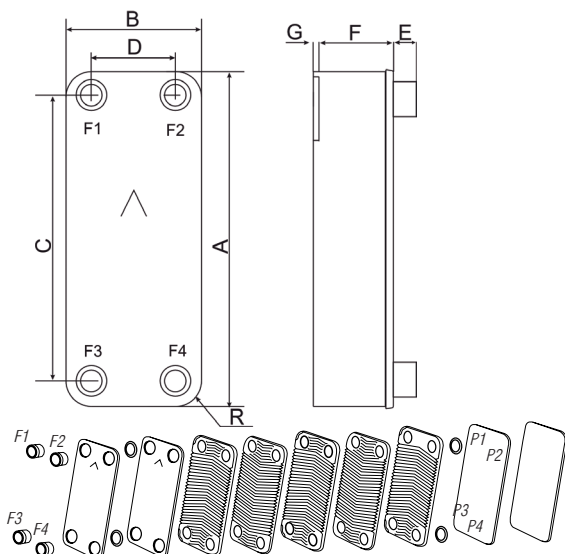
- Material placa con contacto/fluido: AISI 316
- Material placa sin contacto/fluido: AISI 304
- Material de soldadura: Cobre
- Material de conexión estándar: AISI 316



Conexion



## Dimensiones



MODELO	E5	B12	B35	Tolerancia
A	192	287 - 290	393	± 2
B	73	117 - 119	243	± 1
C	154	234	324	± 1
D	40	63	174	± 1
E	12 (opt.20)	27 (opt.45)	27 (opt.54)	± 1
F	42,32 + 0.5%/-1.5%	*Ver según nº placas	*Ver según nº placas	-
G	7	2-6	0-4	± 2
Q	2	-	-	-
R	16	22	35	-
F4/P4	16	33	42	-

Dimensiones en mm

## Placas Soldadas E5 - B12 - B35

Intercambiador de calor

### Datos Técnicos

Condiciones de Trabajo	Presión máx.	Presión máx.	Presión Prueba	Temperatura mín.	Temperatura máx.	Peso BPHE		
<b>E5</b> Circuito Primario Circuito Secundario	135° C 16 bar	225° C 10 bar	- 24 bar	-196°C	225°C	0.29+(0.044*NoP) kg		
<b>B12</b> Circuito Primario Circuito Secundario	32 bar 29 bar	28 bar 25 bar	56 bar 50 bar					1.12+(0.12*NoP) kg
<b>B35</b> Circuito Primario Circuito Secundario	47 bar	45 bar	50 bar					15.76+(0.256*NoP) kg

### Producción Directa

Condiciones de Trabajo	Código	Numero de Placas	Conexiones	Potencia	Perdida de Carga Máx.
<b>E5</b>	IPBE5THX20	20	3/4"	50.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPB12MTX20	20	1"1/4	100.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
<b>B12</b>	IPB12MTX30	30	1"1/4	150.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPB12MTX40	40	1"1/4	200.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPB12MTX50	50	1"1/4	250.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPB12MTX60	60	1"1/4	300.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPB35C0340	34	2"	300.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
<b>B35</b>	IPB35C0500	50	2"	400.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPB35C0700	70	2"	500.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a

PRIMARIO T1: 80° C - T2: 60° C SECUNDARIO T3: 10° C - T4: 54° C