



## Alfa Laval CB110 / CBH110

### Intercambiador de calor de placas termosoldadas

Los intercambiadores de calor de placas soldadas Alfa Laval CB ofrecen transferencia de calor eficiente con un tamaño reducido.

#### Aplicaciones

- Refrigeración y calentamiento de HVAC
- Refrigeración
- Refrigeración de aceite
- Refrigeración y calentamiento industrial

#### Ventajas

- Compacto
- Fácil de instalar
- Autolimpieza
- No requiere demasiado mantenimiento
- Todas las unidades han sido sometidas a pruebas de presión y estanqueidad
- Sin juntas

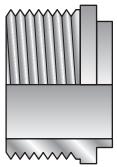
#### Diseño

El material de soldadura sella y mantiene las placas juntas en los puntos de contacto, garantizando con ello la eficacia de la transferencia de calor y la resistencia a la presión. Utilizando tecnologías de diseño avanzadas y una verificación exhaustiva se garantiza el máximo rendimiento y una mayor vida útil.

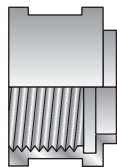
Bajo pedido, se pueden solicitar intercambiadores con diferentes presiones nominales.

Basados en componentes estándar y un concepto modular, cada unidad está fabricada a medida para satisfacer los requisitos específicos de cada instalación.

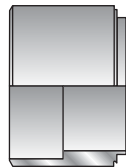
#### Ejemplos de conexiones



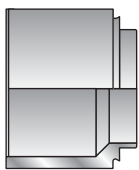
Rosca externa



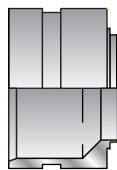
Rosca interna



Soldadura blanda



Soldadura



Conexión ranurada



## Datos técnicos

### Materiales estándar

Placas de cubierta	Acero inoxidable
Conexiones	Acero inoxidable
Placas	Acero inoxidable
Relleno de soldadura fuerte	Cobre

### Dimensiones y peso<sup>1</sup>

Medida A (mm)	15 + (2.56 * n)
Medida A (pulgadas)	0.59 + (0.1 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

1. n = número de placas
2. Excluidas las conexiones

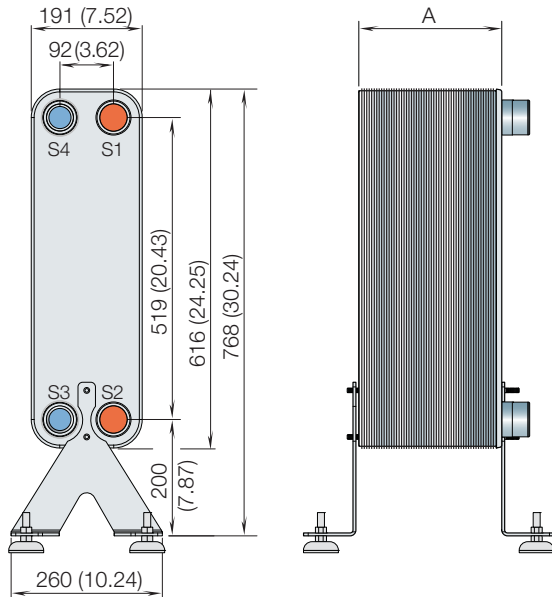
### Datos estándar

Volumen por canal, litros (gal)	0.21 (0.054)
Tamaño máximo particular, mm (pulgadas)	1.2 (0.047)
Caudal máx. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	51 (224)
Dirección del caudal	Paralelo
Número mín. de placas	10
Número máx. de placas	240

1. Agua a 5 m/s (16,4 ft/s) (velocidad de conexión)

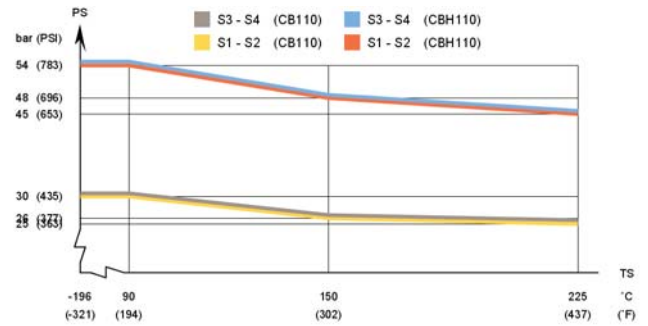
### Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)

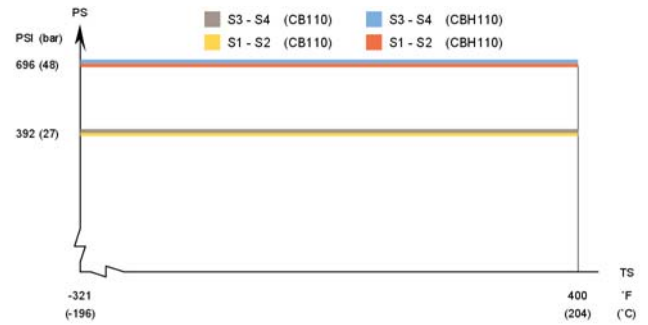


## Presión y temperatura de funcionamiento

CB110/CBH110 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



CB110/CBH110– Gráfico de presión/temperatura con homologación UL



Diseñado para vacío completo.

Los intercambiadores de calor de placas Alfa Laval están disponibles con una amplia gama de recipientes de presión certificados. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Alfa Laval.

**NOTA:** Los anteriores valores se ofrecen únicamente a título informativo. Para obtener los valores exactos, utilice los planos generados por el configurador Alfa Laval o póngase en contacto con su representantes local de Alfa Laval.

### Aprobaciones marinas

CBM110 se puede entregar con certificado de clasificación marítima (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)