

AXP112 de Alfa Laval

Intercambiador de calor de placas termosoldadas para aplicaciones con presiones extremadamente altas

Introducción

Alfa Laval AXP está específicamente diseñado para funcionar en aire acondicionado y otras aplicaciones de refrigeración, con presiones extremadamente altas.

Aplicaciones

Gracias a su capacidad de soportar presiones elevadas, son especialmente adaptadas para aplicaciones con CO₂, como la refrigeración de gases transcíticos.

Ventajas

- Tolera presiones operativas extremadamente altas
- Compact
- Fácil de instalar
- Autolimpieza
- No requiere demasiado mantenimiento
- Todas las unidades han sido sometidas a pruebas de presión y estanqueidad
- Sin juntas

Características únicas de la marca



IceSafe

Congelación controlada y no destructiva



PressureSecure

Resistencia inigualable para tareas exigentes



REFuture

Una inversión de futuro para los refrigerantes del día de mañana



ValuePlus

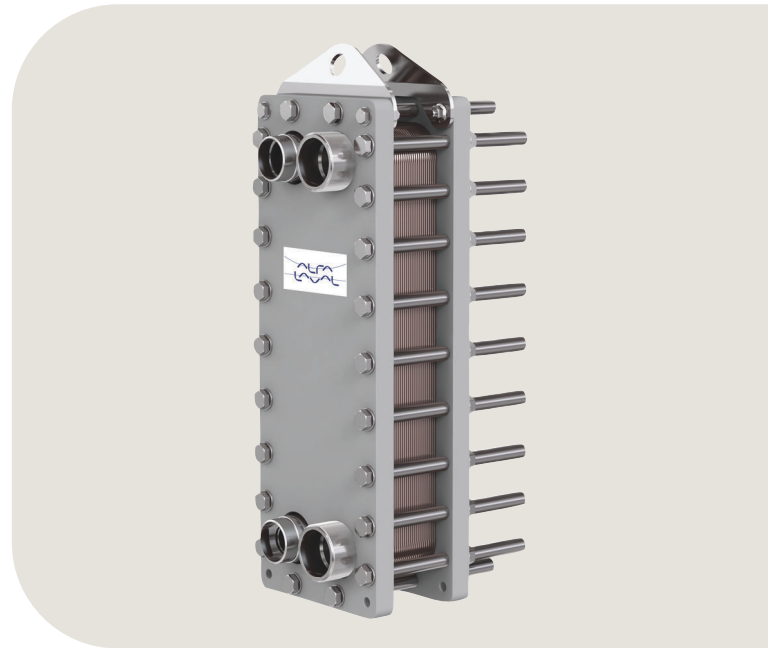
Asistencia completa - con opciones de valor añadido que se adaptan a sus necesidades

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.

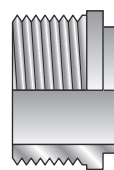
Los intercambiadores de calor de placas soldadas AXP cuentan con unos bastidores exteriores delgados fabricados en acero inoxidable que pueden soportar presiones operativas extremadamente altas.

La unidad se puede entregar con un sistema de distribución refrigerada para un rendimiento óptimo del evaporador.

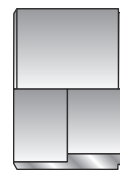


Siempre entregado con orejetas de izado para facilitar su manipulación.

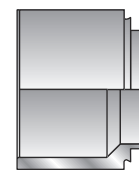
Ejemplos de conexiones



Rosca externa



Soldadura



Soldadura

Datos técnicos

Materiales estándar

Placas de cubierta	Acero inoxidable
Conexiones	Acero inoxidable
Placas	Acero inoxidable
Material de relleno de termosoldadura	Cobre
Bastidor externo	Acero de carbono, Zinc electrolítico

Dimensiones y peso ¹

Una medida (mm)	$23 + (2.07 * n)$
Una medida (pulgadas)	$0.91 + (0.08 * n)$
Peso (kg) ²	$105 + (0.35 * n)$
Peso (lb) ²	$231.48 + (0.77 * n)$

¹ n = número de placas

² Excluyendo las conexiones

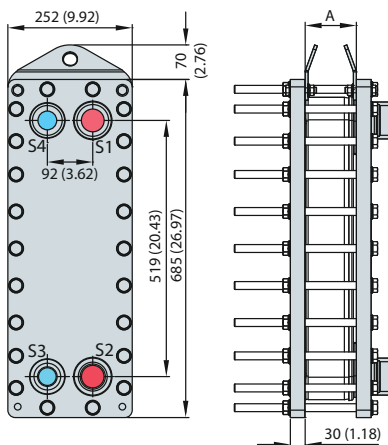
Datos estándar

Volumen por canal, litros (gal)	0.18 (0.0476)
Tamaño máx. de partículas mm (pulg.)	1 (0.039)
Caudal máx. ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Dirección de flujo	Paralelo
Número mín. de placas	10
Número máx. de placas:	300

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

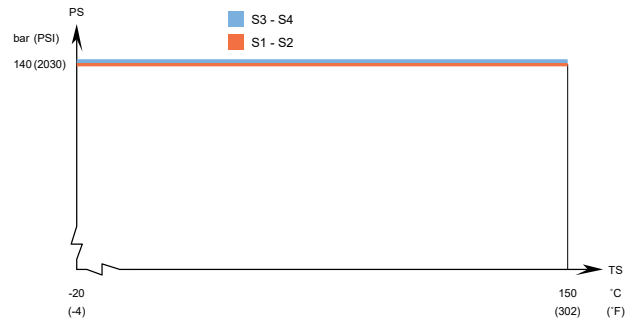
Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Presión y temperatura de funcionamiento

AXP112 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



Diseñado para vacío completo.

Los intercambiadores de calor de placas Alfa Laval están disponibles con una amplia gama de certificados de recipientes a presión. 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 representante local Alfa Laval.

Aprobaciones marinas

AXPM112 se puede entregar con certificado de clasificación marítima (ABS, BV, CCS, ClassNK, KR, LR, RINA, RMRS)

Este documento y su contenido están sujetos a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o para cualquier propósito, sin la previa autorización escrita de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios suministrados en este documento se hacen como un beneficio y un servicio para el usuario, y no se ofrecen representaciones o garantías sobre la exactitud o idoneidad de esta información y estos servicios para propósito alguno. Todos los derechos reservados.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com