

AlfaNovaTW 18 de Alfa Laval

Intercambiador de calor de placas soldadas por fusión, 100 % acero inoxidable

Introducción

Los intercambiadores de calor de placas soldadas por fusión AlfaNovaTW de Alfa Laval están fabricados 100 % en acero inoxidable. Están optimizados para ofrecer un rendimiento térmico eficaz en aplicaciones de agua corriente y de agua a agua, al tiempo que garantizan una lixiviación mínima de los metales gracias a sus propiedades inertes.

AlfaNovaTW proporciona una transferencia de calor eficaz con un tamaño reducido y una resistencia extrema a la fatiga por presión.

Aplicaciones

Adecuado para una amplia gama de aplicaciones, como:

- Refrigeración y calentamiento de HVAC
- Producción de agua caliente sanitaria

Ventajas

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

Características únicas de la marca



AlfaNova

100% acero inoxidable



PressureSecure

Resistencia inigualable para tareas exigentes



ValuePlus

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

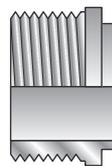
Diseño

El material de soldadura AlfaFusion 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.



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

Datos técnicos

Materiales estándar

Placas de cubierta	Acero inoxidable
Conexiones	Acero inoxidable
Placas	Acero inoxidable
AlfaFusion filler	Acero inoxidable

Dimensiones y peso ¹

Una medida (mm)	$9,3 + (2,1 * n)$
Una medida (pulgadas)	$0,37 + (0,08 * n)$
Peso (kg) ²	$0,441 + (0,07 * n)$
Peso (lb) ²	$0,97 + (0,15 * n)$

¹ n = número de placas

² Excluyendo las conexiones

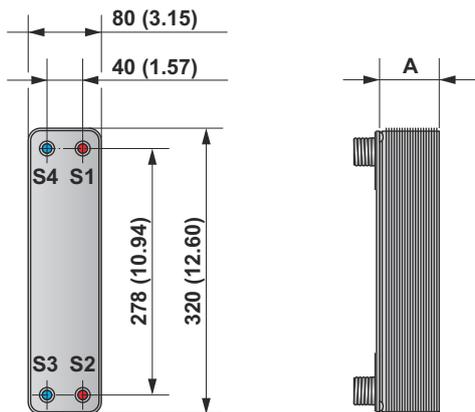
Datos estándar

Volumen por canal, litros (gal)	0,0385 (0,0102)
Tamaño máx. de partículas mm (pulg.)	1 (0,039)
Caudal máx. ¹ m ³ /h (gpm)	4,1 (18,1)
Direcciones del flujo	Paralelo
Número mín. de placas	4
Número máx. de placas:	50

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

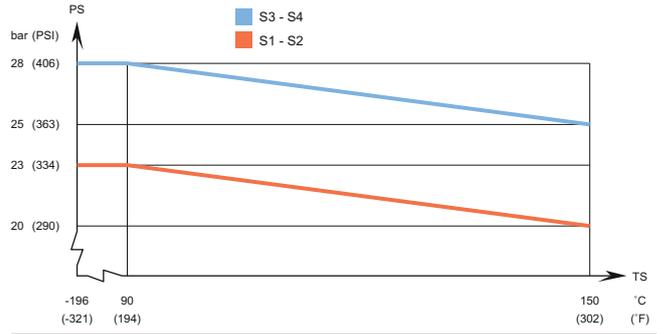
Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Presión y temperatura de funcionamiento

AlfaNovaTW 18 - 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.

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