

# Alfa Laval AlfaNova 16 / HP 16

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

## Introducción

Los intercambiadores de calor de placas soldadas por fusión AlfaNova de Alfa Laval están fabricados 100 % en acero inoxidable. Están indicadas para aplicaciones con requisitos específicos sobre limpieza, aplicaciones en las que se utilizan medios agresivos como el amoníaco o no se admita contaminación por cobre y níquel.

AlfaNova ofrece una transferencia de calor eficiente con una huella pequeña, cuenta con una resistencia a la fatiga por presiones extremas y soporta altas temperaturas de hasta 550 °C (1022 °F).

## Aplicaciones

Adecuado para una amplia gama de aplicaciones, como:

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

## 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

	<b>AlfaNova</b>	100 % acero inoxidable
	<b>PressureSecure</b>	Resistencia inigualable para tareas exigentes
	<b>REFuture</b>	Una inversión de futuro para los refrigerantes del día de mañana
	<b>ValuePlus</b>	Asistencia completa - con opciones de valor añadido que se adaptan a sus necesidades



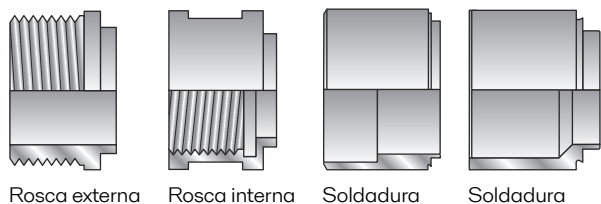
## Diseño

La unión por fusión 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. El uso de tecnologías de diseño avanzadas y una verificación exhaustiva garantiza el máximo rendimiento y una mayor vida útil.

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

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

## Ejemplos de conexiones



### Datos técnicos

#### Materiales estándar

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

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

Medida-A (mm)	7 + (2,06 * n)
Medida-A (pulg.)	0,28 + (0,08 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	0,3 + (0,05 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	0,66 + (0,11 * n)

<sup>1</sup> n = número de placas

<sup>2</sup> Excluidas las conexiones

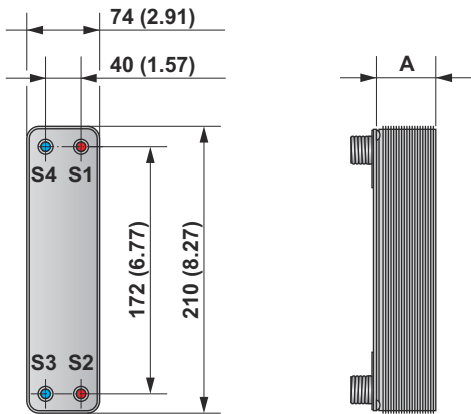
#### Datos estándar

Volumen por canal, litros (gal)	0,0235 (0,0062)
Tamaño máx. de partículas mm (pulg.)	0,6 (0,024)
Caudal máx. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4,1 (18,1)
Direcciones del flujo	Paralelo
Número mín. de placas	6
Número máx. de placas:	50

<sup>1</sup> Agua a 5 m/s (16.4 ft/s) (velocidad de conexión)

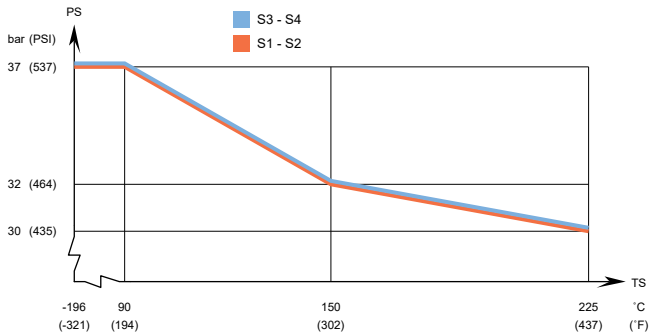
### Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)

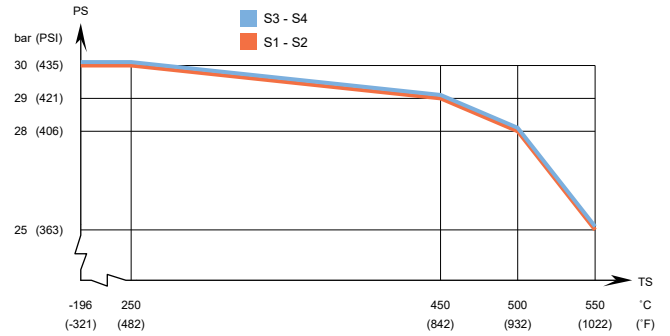


### Presión y temperatura de funcionamiento

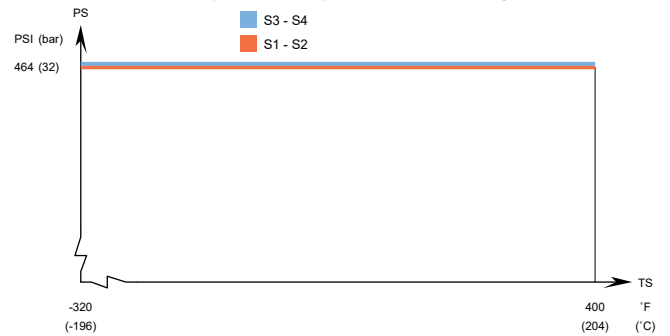
AlfaNova 16 - Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



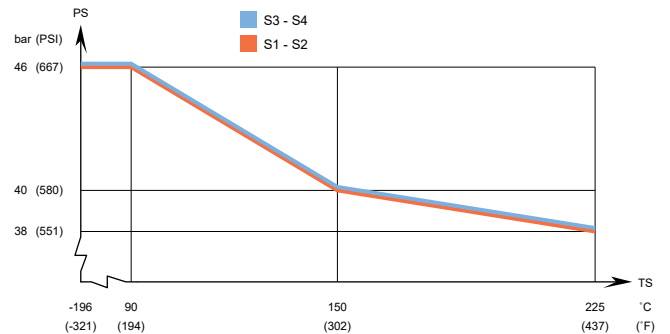
AlfaNova 16 - Gráfico de presión/temperatura con homologación PED hasta 550 °C



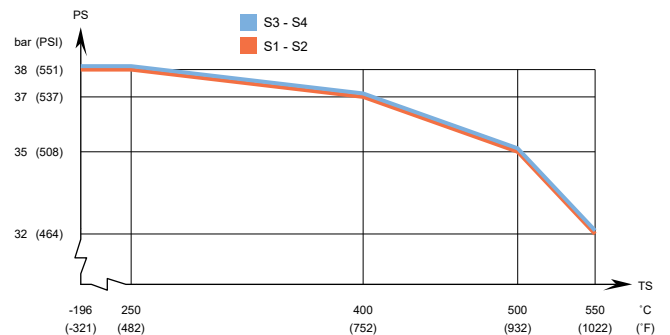
AlfaNova 16 - Gráfico de presión/temperatura con homologación UL



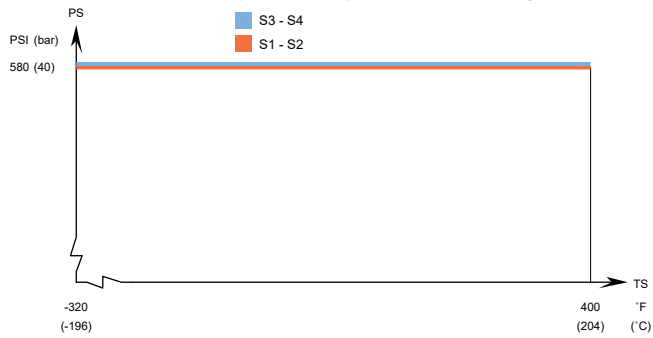
AlfaNova HP 16 - Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



AlfaNova HP 16 - Gráfico de presión/temperatura con homologación PED hasta 550 °C



## AlfaNova HP 16 - 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 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.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200018029-2-ES

© Alfa Laval

#### 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](http://www.alfalaval.com)