

# AlfaNova 76 / HP 76 de Alfa Laval

## 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 pequeña huella, 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



**AlfaNova**

100% acero inoxidable



**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



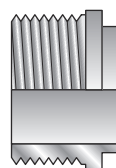
### Diseño

El material de soldadura 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.

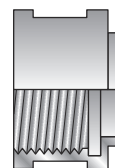
Bajo pedido, se pueden solicitar intercambiadores con diferentes presiones nominales.

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



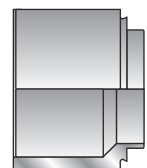
Rosca externa



Rosca interna



Soldadura



Soldadura

## 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>

Una medida (mm)	11 + (2.85 * n)
Una medida (pulgadas)	0.43 + (0.11 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	8 + (0.49 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	17.64 + (1.08 * n)

<sup>1</sup> n = número de placas

<sup>2</sup> Excluyendo las conexiones

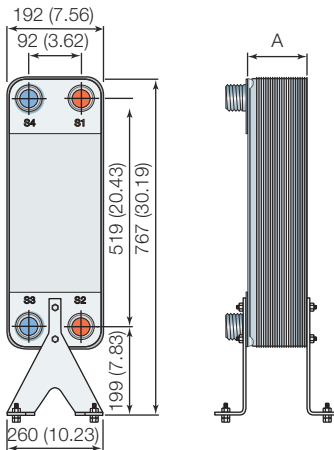
### Datos estándar

Volumen por canal, litros (gal)	(A) S1-S2: 0.25 (0.0660) (A) S3-S4: 0.18 (0.0476) (H, L): 0.25 (0.0660) (E): 0.18 (0.0476)
Tamaño máx. de partículas mm (pulg.)	1.2 (0.047)
Caudal máx. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	37 (162.9)
Direcciones del flujo	Paralelo
Número mín. de placas	10
Número máx. de placas:	150

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

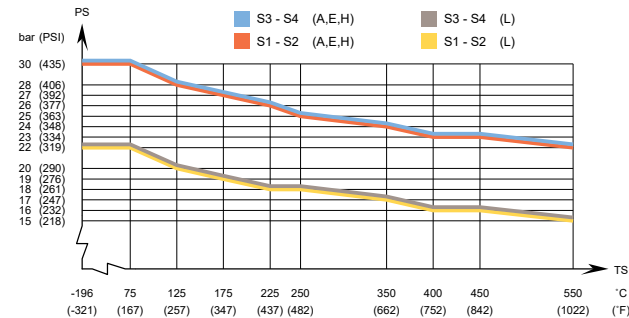
## Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



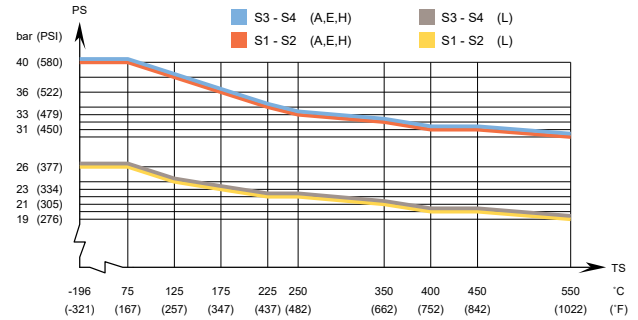
## Presión y temperatura de funcionamiento

AlfaNova 76 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED <sup>1</sup>



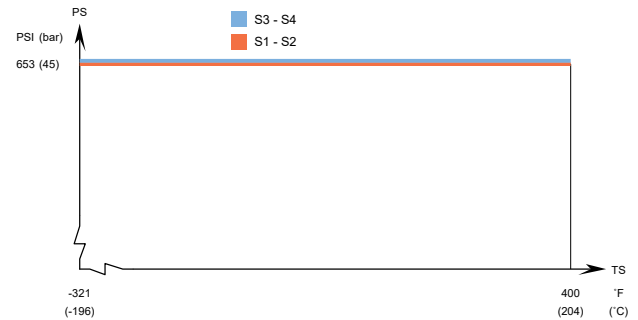
<sup>1</sup> Temperatura mín. -10°C (14°F) con tubo de conexión hecho de acero de carbono.

AlfaNova HP 76 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Temperatura mín. -10°C (14°F) con tubo de conexión hecho de acero de carbono.

AlfaNova HP 76 - 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.

## Aprobaciones marinas

AlfaNovaM HP 76 se puede entregar con certificado de clasificación marítima (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, 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.

CHE00048-6-ES

© Alfa Laval Corporate AB

---

**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)