

# Alfa Laval AlfaNova 14 / HP 14

**Fusionssammanfogad plattvärmväxlare av 100 % rostfritt stål.**

## Introduktion

Alfa Laval AlfaNova fusionssammanfogade plattvärmväxlare är gjorda av 100 % rostfritt stål. De lämpar sig utmärkt för tillämpningar som ställer höga krav på renlighet, tillämpningar där aggressiva köldmedier som ammoniak används samt tillämpningar där koppar- eller nickelföreningar är oacceptabla.

AlfaNova ger effektiv värmeöverföring i kompakt format, är extremt beständigt mot tryckutmattning och klarar höga temperaturer, upp till 550 °C/1022 °F.

## Användningsområden

Passar för många olika användningsområden, såsom:

- VVS värme och kyla
- Kylapplikationer
- Oljekylning
- Industriell uppvärmning och kylning
- Processvärmning och -kylning

## Fördelar

- Kompakt
- Lätt att installera
- Självrengörande
- Låga krav på service och underhåll
- Alla enheter är tryck- och läckageprovade
- Packningsfri
- Kopparfri

## Branded Features



**AlfaNova**

100 % rostfritt stål



**PressureSecure**

Oöverträffad styrka för krävande uppgifter



**REFuture**

En investering för morgondagens köldmedium



**ValuePlus**

Support – med valmöjligheter anpassade för att skapa värde utifrån dina behov

## Konstruktion

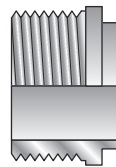
AlfaFusion-materialet tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerade



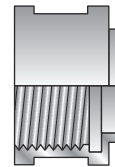
produktutvecklingsmetoder och omfattande verifieringstester garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, är varje enhet skräddarsydd för att möta de specifika kraven för varje enskild installation.

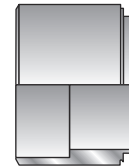
## Exempel på anslutningar



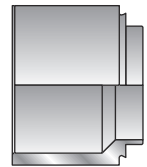
Utvändig gänga



Invändig gänga



Lödning



Svetsning

## Tekniska data

### Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
AlfaFusion filler	Rostfritt stål

### Mått och vikt <sup>1</sup>

A-mått (mm)	8 + (2,48 * n)
A-mått (tum)	0,31 + (0,10 * n)
Vikt (kg) <sup>2</sup>	0,4 + (0,07 * n)
Vikt (lb) <sup>2</sup>	0,88 + (0,15 * n)

<sup>1</sup> n = antal plattor

<sup>2</sup> Exklusive anslutningar

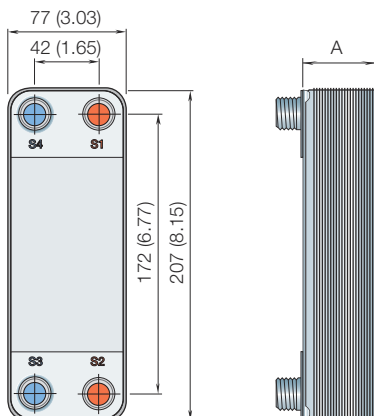
### Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0,02 (0,0053)
Max. partikelstorlek mm (tum)	1,2 (0,047)
Maxflöde <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4,6 (20,3)
Flödesriktningar	Parallell
Minimalt antal plattor	4
Maximalt antal plattor	50

<sup>1</sup> \* Vatten vid 5 m/s (hastighet vid anslutning)

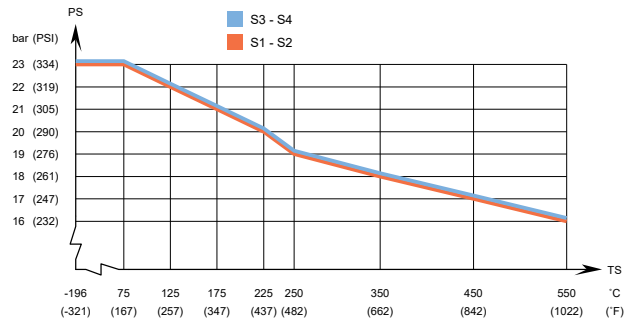
## Mått ritning

Mått i mm (tum)

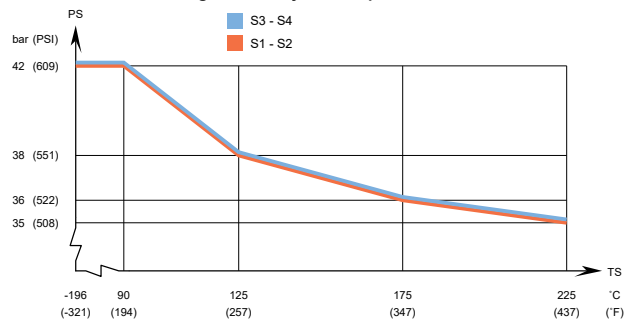


## Konstruktionstryck och -temperatur

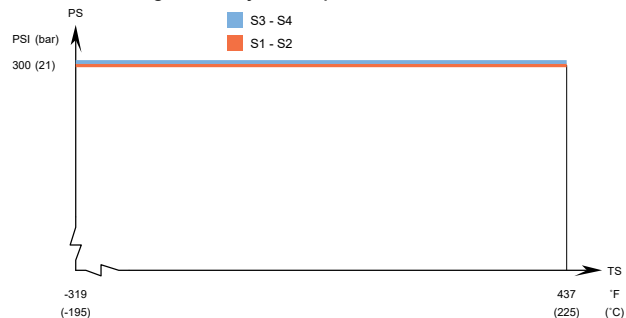
### AlfaNova 14 - PED-godkänd tryck-/temperaturkurva



### AlfaNova HP 14 - PED-godkänd tryck-/temperaturkurva



### AlfaNova 14 - UL-godkänd tryck-/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmväxlare erbjuds med ett brett utbud av tryckkärlsgodkännanden. Kontakta din lokala representant för Alfa Laval om du vill ha mer information.

**OBS:** Ovan angivna värden ska ses som indikation. För exakta värden, använd ritning genererad av Alfa Laval's konfigurationsverktyg eller kontakta din lokala representant för Alfa Laval.

Detta dokument och dess innehåll omfattas av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter som ägs av Alfa Laval Corporate AB. Ingen del av detta dokument får kopieras, återproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt eller för något ändamål utan tidigare uttryckligt skriftliga tillstånd från Alfa Laval Corporate AB. Information och tjänster som beskrivs i detta dokument tillhandahålls som en service och tjänst till användaren, och inga garantier lämnas om riktigheten eller lämpligheten av denna information och dessa tjänster för något syfte. Med ensamrätt.

## Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)