



## Alfa Laval AlfaNova 76 / HP 76

### Smältbunden plattvärmväxlare av 100 % rostfritt stål.

Alfa Laval AlfaNova smältbundna plattvärmväxlare är gjorda av 100 % rostfritt stål. De passar för användning på platser med höga krav på renlighet, användning tillsammans med aggressiva köldmedier, såsom ammoniak eller där koppar och nickel inte kan accepteras.

AlfaNova ger effektiv värmeöverföring på begränsat utrymme, är extremt beständigt mot tryckutmattning och klarar höga temperaturer, upp till 550 °C/1022 °F.

#### Användningsområde

Passar för många olika användningsområden, såsom:

- VVS värme och kyla
- Kylning
- 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
- Packningsfria
- Innehåller inte koppar

#### Konstruktion

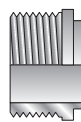
Fyllnadsmaterialet AlfaFusion tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerad konstruktionsteknik och omfattande kontroller garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

Olika tryckklassningar finns för olika behov.

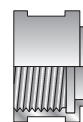
Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, är varje enhet skräddarsydd för att möta de specifika kraven för varje enskild anläggning.



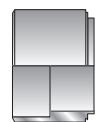
#### Exempel på anslutningar



Yttergånga



Innergånga



Lödning



Svetsning

## Tekniska data

### Standardmaterial

Täckplåtar	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plåtar	Rostfritt stål
AlfaFusion lod	Rostfritt stål

### Mått och vikt<sup>1</sup>

A mått (mm)	11 + (2,85 * n)
A mått (tum)	0,43 + (0,11 * n)
Vikt (kg) <sup>2</sup>	8 + (0,49 * n)
Vikt (lb) <sup>2</sup>	17,64 + (1,08 * n)

- n = antal plåtar
- exkl. anslutningar

### Standarduppgifter

Volym per kanal, liter (gal)	(A) S1-S2: 0,25 (0,065) (A) S3-S4: 0,18 (0,046) (H, L): 0,25 (0,065) (E): 0,18 (0,046)
------------------------------	---

Max partikelstorlek, mm (tum)	1,2 (0,047)
Max flödes hastighet <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	37 (163)

Flödesriktningar	Parallellt
------------------	------------

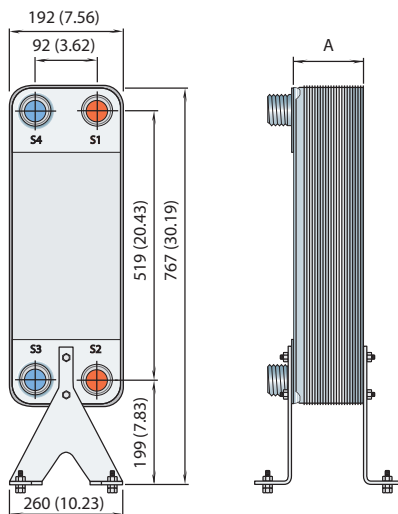
Lägst antal plåtar	10
--------------------	----

Högst antal plåtar	150
--------------------	-----

- Vatten vid 5 m/s (16,4 ft/s) (hastighet över anslutning)

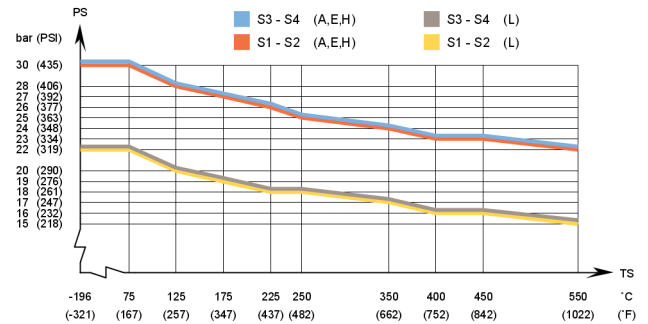
### Mått ritning

mm (tum)



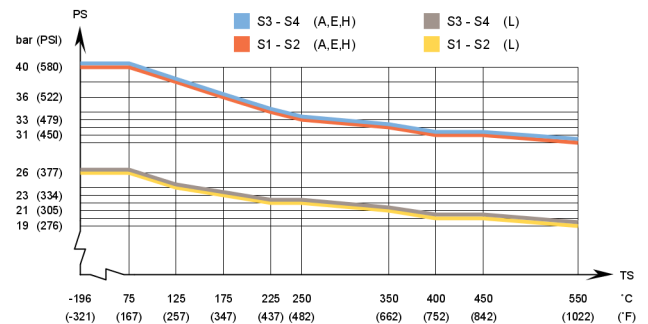
## Konstruktionstryck och -temperatur

### AlfaNova 76 – PED-godkännandetryck/temperaturkurva<sup>1)</sup>



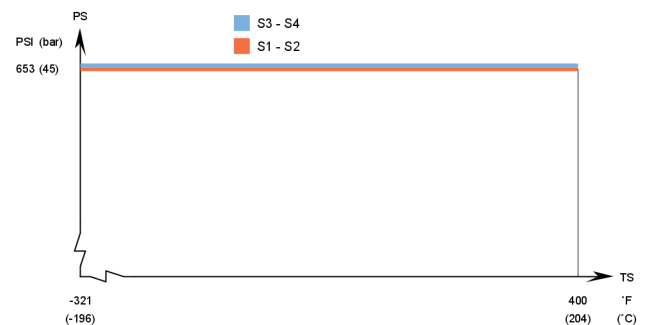
<sup>1)</sup> Min.temperatur -10°C (14°F) med anslutningsrör tillverkat av kolstål.

### AlfaNova HP 76 – PED-godkännandetryck/temperaturkurva<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Min.temperatur -10°C (14°F) med anslutningsrör tillverkat av kolstål.

### AlfaNova HP 76 – UL-godkännandetryck/temperaturkurva<sup>1)</sup>



Är konstruerade 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 ritningen genereras av Alfa Laval's konfigurationsverktyg eller kontakta din lokala representant för Alfa Laval.

### Maringodkännanden

AlfaNovaM HP 76 kan levereras med marinklasscertifikat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

CHE00048SV 2016-04

Alfa Laval förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.

### Hur kontakter jag Alfa Laval

Uppdaterad kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår globala website [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)