



Alfa Laval AlfaNova 27 / HP 27 / XP27

Smältbunden plattvärmväxlare av 100 % rostfritt stål.

Alfa Laval AlfaNova smältbundna plattvärmväxlare är gjorda av 100 % rostfritt stål. De passa 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.

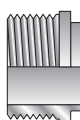
Olika tryckklassningar finns för olika behov.

Utförandet XP är speciellt lämpat för CO₂-tillämpningar.

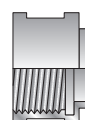
Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, är varje enhet skräddarsydd för att möta de specifika kraven för varje enskild anläggning.



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 vikt¹

A mått (mm)	11 + (2,42 * n) HP: 13 + (2,42 * n) XP: 15 + (2,42 * n)
A mått (tum)	0,43 + (0,1 * n)
Vikt (kg) ²	1 + (0,13 * n) HP: 1,5 + (0,13 * n) XP: 2 + (0,13 * n)
Vikt (lb) ²	2,2 + (0,29 * n) HP: 3,31 + (0,29 * n) XP: 4,41 + (0,29 * n)

- n = antal plåtar
- exkl. anslutningar

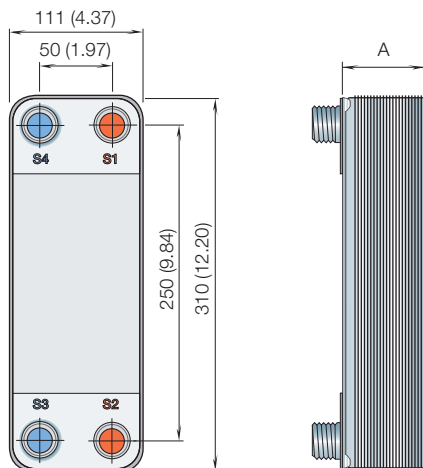
Standarduppgifter

Volym per kanal, liter (gal)	0,05 (0,013)
Max partikelstorlek, mm (tum)	1,2 (0,047)
Max flödes hastighet ¹ m ³ /h (gpm)	14 (62)
Flödesriktningar	Parallellt
Lägsta antal plåtar	6
Högsta antal plåtar	100

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

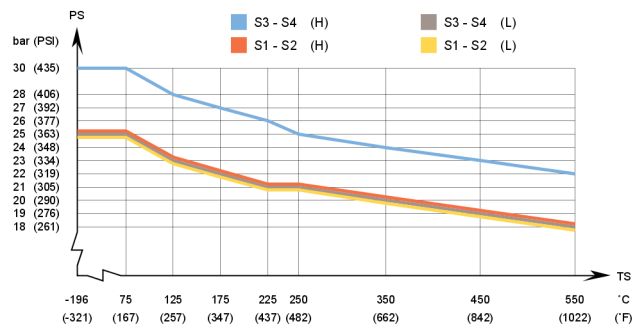
Mått ritning

mm (tum)

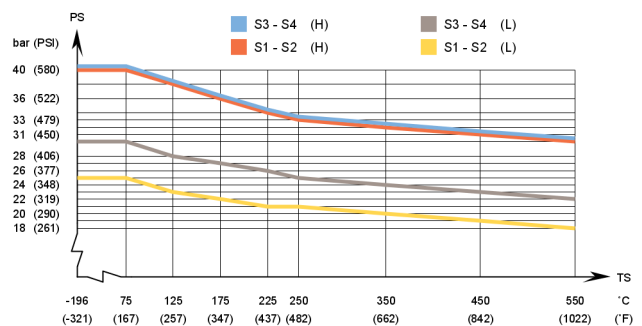


Konstruktionstryck och -temperatur

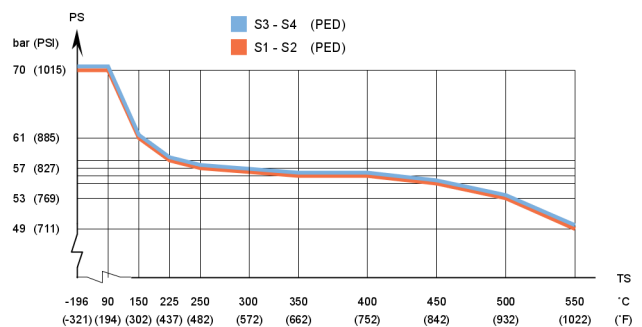
AlfaNova 27 - PED-godkännandetryck/temperaturkurva



AlfaNova HP 27 - PED-godkännandetryck/temperaturkurva



AlfaNova XP27 - PED-godkännandetryck/temperaturkurva



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.

Hur kontakter jag Alfa Laval

Uppdaterad kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår globala website www.alfalaval.com