

Alfa Laval AlfaNova 27/HP 27/XP27

Fusionsammansfogad plattvärmväxlare av 100 % rostfritt stål.

Introduktion

Alfa Laval AlfaNova fusionsammansfogade 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



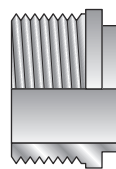
produktutvecklingsmetoder och omfattande verifieringstester garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

Olika tryckklassnivåer finns för olika behov.

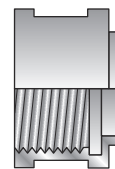
Utförandet XP är speciellt lämpat för CO₂-tillämpningar.

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

Exempel på anslutningar



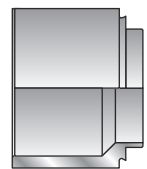
Utvändig gänga



Invändig gänga



Lödning



Svetsning

Tekniska data

Standardmaterial

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

Mått och vikt ¹

A-mått (mm)	11 + (2,42 * n) HP: 13 + (2,42 * n) XP: 15 + (2,42 * n)
A-mått (tum)	0,43 + (0,10 * n) HP: 0,51 + (0,10 * n) XP: 0,59 + (0,10 * n)
Vikt (kg) ²	1 + (0,13 * n) HP: 1,5 + (0,13 * n) XP: 2 + (0,13 * n)
Vikt (lb) ²	2,20 + (0,29 * n) HP: 3,31 + (0,29 * n) XP: 4,41 + (0,29 * n)

¹ n = antal plattor

² Exklusive anslutningar

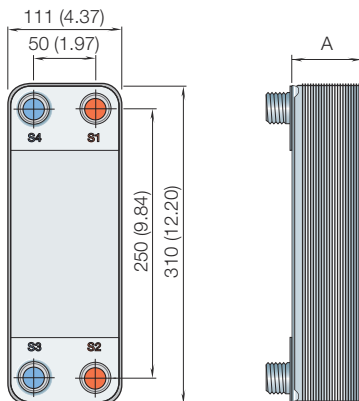
Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0,05 (0,0132)
Max. partikelstorlek mm (tum)	1,2 (0,047)
Maxflöde ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6)
Flödesriktningar	Parallell
Minimalt antal plattor	6
Maximalt antal plattor	100

¹ * Vatten vid 5 m/s (hastighet vid anslutning)

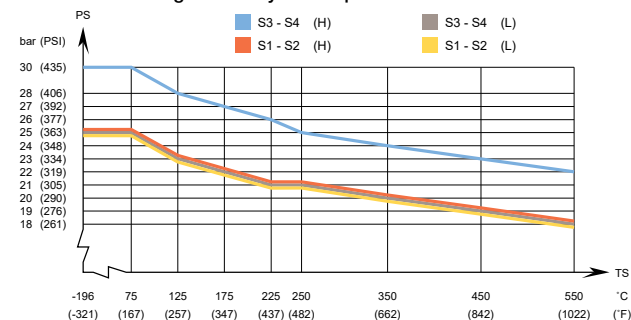
Mått ritning

Mått i mm (tum)

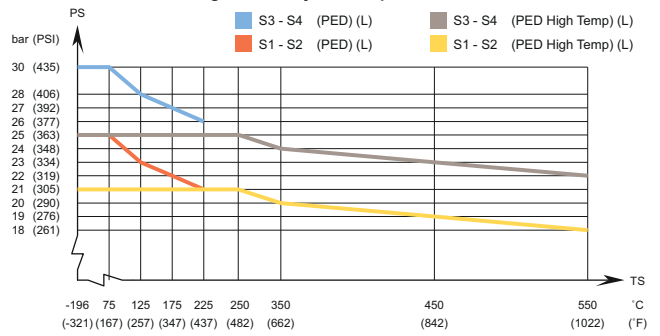


Konstruktionstryck och -temperatur

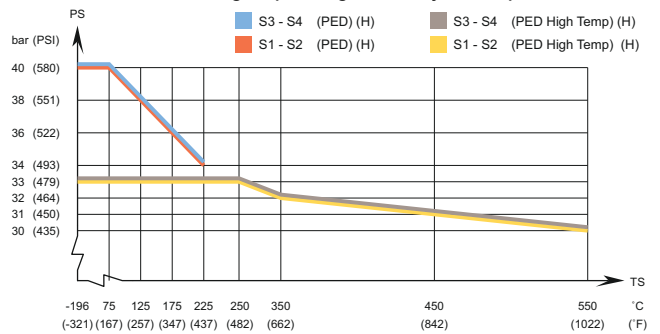
AlfaNova 27 - PED-godkänd tryck-/temperaturkurva



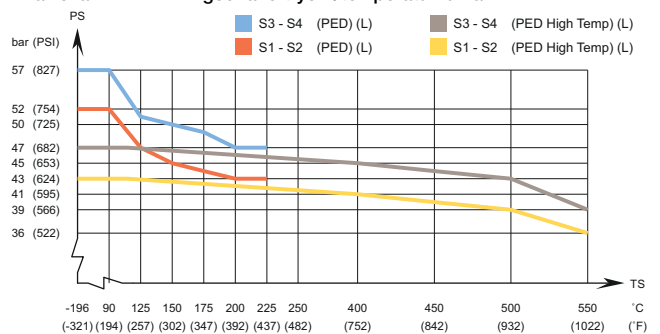
AlfaNova HP 27 - PED-godkänd tryck-/temperaturkurva



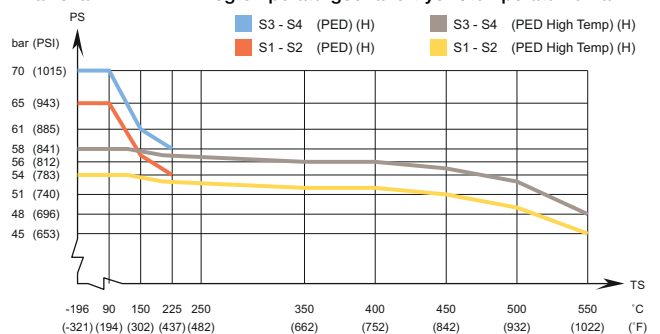
AlfaNova HP 27 - PED-högtemperaturgodkänd tryck-/temperaturkurva



AlfaNova XP27 - PED-godkänd tryck-/temperaturkurva



AlfaNova XP27 - PED-högtemperaturgodkänd 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.

Maringodkännanden

AlfaNovaM HP 27 kan levereras med marinklasscertifikat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA)

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.

CHE00046-7-SV

© Alfa Laval

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på www.alfalaval.com