



Alfa Laval AlfaNova 400 / HP 400

Smältbunden plattvärmväxlare av 100 % rostfritt stål.

Alfa Laval AlfaNova smältbunden 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
- Saknar packningar
- Innehåller inte koppar

Konstruktion

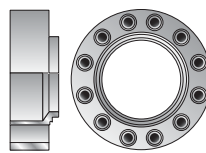
Fyllnadsmaterialet AlfaFusion tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerad konstruktionsteknik och omfattande kontroller garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

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



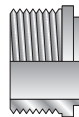
Kompakt fläns



Svetsning



Klämma



Yttergånga

Tekniska data

Standardmaterial

| | |
|----------------|----------------|
| Täckplåtar | Rostfritt stål |
| Anslutningar | Rostfritt stål |
| Plåtar | Rostfritt stål |
| AlfaFusion lod | Rostfritt stål |

Mått och vikt¹

| | |
|------------------------|------------------------|
| A mått (mm) | 14 + (2,65 * n) |
| A mått (tum) | 0,55 + (0,1 * n) |
| Vikt (kg) ² | 22 + (1,4 * n) |
| Vikt (lb) ² | HP: 59,52 + (3,09 * n) |

- n = antal plåtar
- exkl. anslutningar

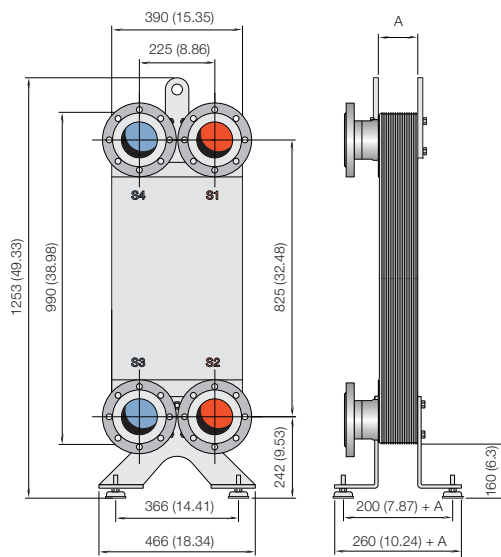
Standarduppgifter

| | |
|---|-------------|
| Volym per kanal, liter (gal) | 0,74 (0,19) |
| Max partikelstorlek, mm (tum) | 1,8 (0,07) |
| Max flödes hastighet ¹ m ³ /h (gpm) | 200 (880) |
| Flödesriktningar | Parallellt |
| Lägsta antal plåtar | 10 |
| Högsta antal plåtar | 270 |

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

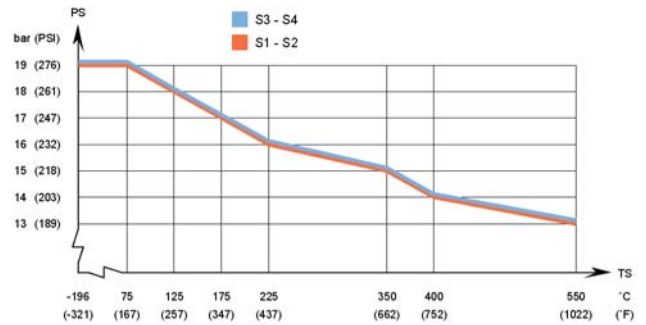
Mått ritning

mm (tum)



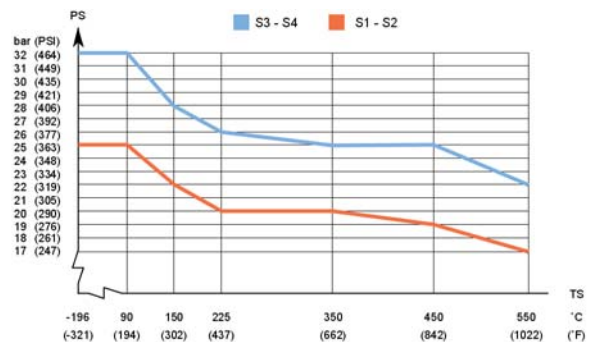
Konstruktionstryck och -temperatur

AlfaNova 400 – PED-godkännandetryck/temperaturkurva¹⁾



¹⁾ Min.temperatur -45 °C (-49 °F) med anslutningsrör av kolstål.

AlfaNova HP 400 – PED-godkännandetryck/temperaturkurva¹⁾



¹⁾ Min.temperatur -50°C (-58°F) med anslutningsrör tillverkat av kolstål.

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 400 kan levereras med marinklasscertifikat (ABS, BV, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

Hur kontakter jag Alfa Laval

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