



## Produktinformation

Alfa Laval AlfaNova smältbunden plattvärmväxlare i 100% rostfritt stål. [ALFA LAVAL PRODUCT GUIDE]  
(<https://shop.alfalaval.com/sv-se/?affiliate=7a62945018be4253>)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Temperatur (°C) | -196 - 550 |
|-----------------|------------|

|               |                |
|---------------|----------------|
| Huvudmaterial | Rostfritt stål |
|---------------|----------------|

## Användningsområde

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.

## AMA-text

### **PJB \*Värmeväxlare**

Rostfri plattvärmeväxlare med syrafast stål EN 1.4401 enligt SS-EN 10088-2.

Värmeväxlare fabrikat Alfa Laval typ AN14-XX, i standard utförande.

Tillval:

Isolering bestående av demonterbar 30 mm CFC-fritt polyuretanskum med ytbeklädnad av oöm blå ABS-plast. Termisk konduktivitet 0,031 w/mK.

Max temperatur 130°C.

Kopplingar för svetsning.

Golvstativ eller väggfäste.

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Märkning på produkt:** Uppgifter om typgranskningsnummer, tillverkningsnummer, beteckning, drifttryck, drifttemperatur, effekt, tryckfall och volymer anges på värmeväxlarens märkskylt.

## Funktion och konstruktion

Fyllnads materialet 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.

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

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Rostfritt stål

**Huvudmaterialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401)

**Ingående material:** Rostfritt stål

**Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401)

**Temperatur (°C):** -196 - 550

**Anslutning:** Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Motströms

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Installationen måste förses med utrustning som skyddat värmeväxlaren mot tryck och temperaturer utanför de godkända min- och maxvärdena på märkskylten.

För bästa möjliga värmeöverföringskapacitet ska värmeväxlaren anslutas så att medierna flyter genom värmeväxlaren i motsatta riktningar (i motflöde).

I ett styvt rörsystem kan små värmeväxlare (med vikt på 1-6 kg) hängas upp direkt i rören.

## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001