



## Produktinformation

Alfa Laval hellödd värmeväxlare CB110 med rostfria plattor. Val av lämplig värmeväxlare sker efter objektpassad dimensionering. För dimensioneringshjälp kontakta Armathec eller dimensionera själv med hjälp av [ALFA LAVAL PRODUCT GUIDE] (<https://shop.alfalaval.com/sv-se/?affiliate=7a62945018be4253>)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Temperatur (°C) | -196 - 225 |
|-----------------|------------|

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



## Användningsområde

Lödd plattvärmeväxlare avsedd för värmning och kylning av olika fluider t.ex. vatten, glykol, ethanol m.m.

## AMA-text

### **PJB \*Värmeväxlare**

Lödd plattvärmeväxlare med syrafast stål EN 1.4401 i överföringsyta enligt SS-EN 10088-2.

Värmeväxlare fabrikat Alfa Laval typ CB110-XX, I standardutförande.

Tillval:

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

Max temperatur 130°C. Brandklass: Klass F, DIN 4102 B3

Kopplingar för svetsning

Kopplingar för lödning

Golvstativ

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

Värmeväxlare tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU, AFS 2017:3, EN 13445:2009.

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

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 83320

**SundaHus:** A

| 42    | 46    | 54    | 56    | 64    | 70    | 76    | 82    | 86    | 90    | 110   | 120   |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 122.5 | 132.8 | 153.2 | 158.4 | 178.8 | 194.2 | 209.6 | 224.9 | 235.2 | 245.4 | 296.6 | 322.2 |      |
| 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   | 616   |      |
| 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   | 191   |      |
| 24.6  | 24    | 23.2  | 26.6  | 34.25 | 29.8  | 32    | 33.7  | 35.9  | 47.7  | 38.2  | 51.8  | 47.9 |

Funktion och konstruktion

Lodet 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.

Tekniska data

- Huvudmaterial:** Rostfritt stål
- Huvudmaterialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
- Ingående material:** Koppar, Rostfritt stål
- Ingående materialkod:** Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
- Temperatur (°C):** -196 - 225
- Anslutning:** Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
- BIM länk:** <https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb110>

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