

# Lödd värmeväxlare AT 8460CB112



# Produktinformation

Alfa Laval hellödd värmeväxlare CB112 med rostfria plattor. Val av lämplig värmeväxlare sker efter objektanpassad dimensionering. För dimensioneringshjälp kontakta Armatec eller dimensionera själv med hjälp av [ALFA LAVAL PRODUCT GUIDE](<https://shop.alfalaval.com/sv-se/?affiliate=7a62945018be4253>)



Temperatur (°C)	-195 - 225
Huvudmaterial	Rostfritt stål

## Användningsområde

Lödd plattvärmeväxlare avsedd för värmning och kylning av olika fluider t.ex. vatten, glykol, etanol 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 CB112-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

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Stativplattor	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
2	Anslutningar	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
3	Plattor	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
4	Lödlod	Koppar

antal plattor	38	46	54	62	64	72	90	100	120	200	
	94.7	111.2	127.8	144.3	148.5	165	202.3	223	264.4	430	
	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	
	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	
Nettovikt (kg)	19.7	22.5	25.3	28.1	29.6	39.07	38.6	51.84	48.4	76.3	58.8

## 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

**Effektområde (kW):** 10 - 3000

**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):** -195 - 225

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

**BIM länk:** <https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb112>

## 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).

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se