

# Lödd värmeväxlare AT 8460CBH16



# Produktinformation

Alfa Laval hellödd värmeväxlare CBH16 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)	-160 - 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 1.4401 i överföringsyta enligt SS-EN 10088-2.

Värmeväxlare fabrikat Alfa LavaltypCBH16-XX, I standardutförande.

Tillval:

Isolering bestående av demonterbar 20 mm Svart EPP - polypropylen (inget överdrag). Termisk konduktivitet 0,039 w/mK. Max temperatur 110°C.

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.

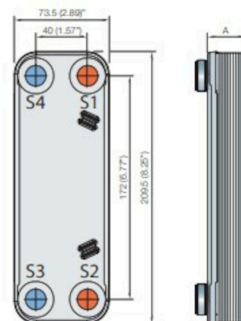
## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 83320



Antal plattor	9	13	17	25	35	41
A	25.4	34.1	42.7	60	81.6	94.6
B	209.5	209.5	209.5	209.5	209.5	209.5
C	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
Nettovikt (kg)	0.8	1.1	1.2	1.6	2	2.2



## 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:** Rostfritt stål, Koppar

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

**Temperatur (°C):** -160 - 225

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

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Motströms

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Installationen måste förses med utrustning som skyddar 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.

# 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