

Lödd värmeväxlare AT 8460CB30



Produktinformation

Alfa Laval hellödd värmeväxlare CB30 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 EN 1.4401 i överföringsyta enligt SS-EN 10088-2.

Värmeväxlare fabrikat Alfa Laval typ CB30-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 eller väggfäste.

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

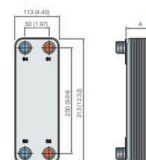
Byggvarubedömning: Accepteras

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 | 10 | 18 | 24 | 34 | 50 | 60 | 70 | 100 | 120 |
|----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| A | 36.1 | 54.6 | 68.4 | 91.5 | 128.5 | 151.6 | 174.7 | 244 | 290.2 |
| B | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |
| C | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| Nettovikt (kg) | 3.5 | 4.4 | 5.1 | 6.2 | 8 | 8.9 | 10.2 | 13.7 | 15.9 |



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): -160 - 225

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

BIM länk: <https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb30>

Installation och underhåll

Flödesriktning: Motströms

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Installationen måste förses med utrustning som skyddar värmväxlaren 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