Lödd värmeväxlare AT 8460CB30



Master Distributor

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

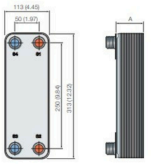
Byggvarubedömning: Accepteras

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 konstruktionteknik 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 monteageposition: Vertikal, Horisontell
Installationen måste förses med utrustning som skyddat värmeväxlaren mot tryck och temperaturer utanför de godkända min- och maxvärderna 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.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

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