Lödd värmeväxlare AT 8460CBH18



Master Distributor

Produktinformation

Alfa Laval hellödd värmeväxlare CBH18 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 LavaltypCBH18-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

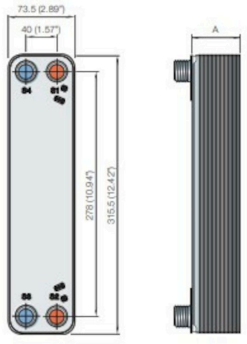
Kvalitetssäkring

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	15	23	29	39	47
A	38.4	55.7	68.6	90.2	107.5
B	315.5	315.5	315.5	315.5	315.5
C	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
Nettovikt (kg)	1.52	2.1	2.4	3.1	3.6



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/cbh18

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 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