

# Alfa Laval Värmeväxlare

Lödd värmeväxlare

AT 8460CBH18

## Användningsområde

Lödd plattvärmeväxlare avsedd för värmning och kylning av olika fluider t.ex. vatten, glykol, ethanol m.m.

## AMA-text

### PJB.0 VÄRMEVÄXLARE VÄTSKA-VÄTSKA

Lödd plattvärmeväxlare med syrafast stål EN 1.4401 i överföringsyta enligt SS-EN 10088-2.

Värmeväxlare fabrikat **Alfa Laval** typ **CBH18-XX**, I standardutförande.

#### Tillval:

Isolering bestående av demonterbar 30 mm CFC-fritt polyuretanskum med ytbeklädnad av oöm blå ABS-plast. Termisk konduktivitet 0,031 w/mK. Max temperatur 140°C.

Kopplingar för svetsning

Kopplingar för lödning

Golvstativ

## Kvalitetssäkring

Värmeväxlare tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU, AFS 2017:3, EN 13445:2009.

## 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

Standardmaterial	
Täckplåtar	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plåtar	Rostfritt Stål
Hårdlod	Koppar



AT 8460CBH18



Yttergånga



Innergånga



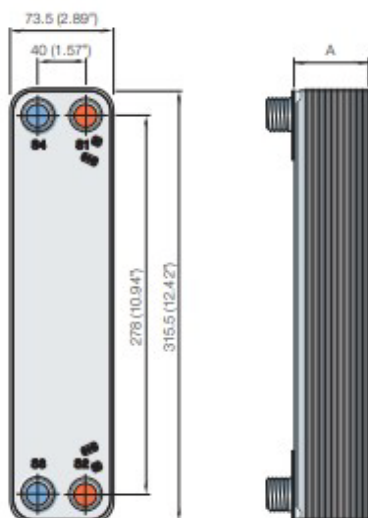
Lödning

Exempel på anslutningar CB18/  
CBH18

# Alfa Laval Värmeväxlare

Lödd värmeväxlare

AT 8460CBH18



Mått i mm (tum)

## Mått och vikt <sup>1</sup>

A mått (mm)	7 + (2,16 * n)
A mått (tum)	0,28 + (0,09 * n)
Vikt (kg) <sup>2</sup>	0,22 + (0,07 * n)
Vikt (lb) <sup>2</sup>	0,48 + (0,15 * n)

1. n= antal plattor
2. exkl. anslutningar

## Standarduppgifter

Volym per kanal, liter (gal)	A (S1-S2): 0,042 (0,011)A (S3-S4): 0,035 (0,0089)H: 0,038 (0,010)
Max partikelstorlek, mm (tum)	1,1 (0,043)
Max flödes hastighet <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4,1 (18)
Flödesriktning	Parallellt
Lägsta antal plattor	4
Högsta antal plattor	60

1. Vatten vid 5 m/s (16,4 ft/s) (hastighet över anslutning)

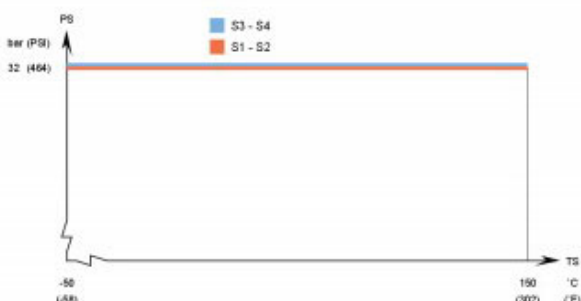
Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.  
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.  
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



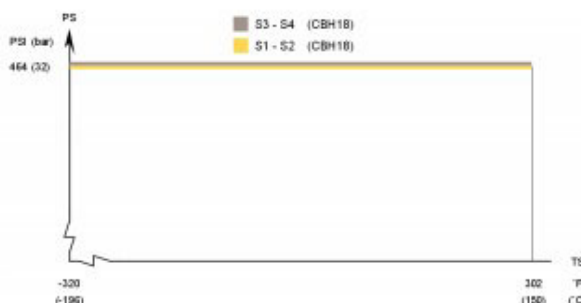
### Konstruktionstryck och -temperatur



CB18 - PED godkännandetryck/temperaturkurva



CBH18 - PED godkännandetryck/temperaturkurva



CBH18 - UL godkännandetryck/temperaturkurva

### Dimensionering

Val av lämplig värmeväxlare sker efter objektanpassad dimensionering.

Tillbehör så som isolering, stativ, anslutningskopplingar offereras separat.

Följ alltid installationsanvisningarna som medföljer växlaren (går även att finna under fliken "nedladdningsbart" på respektive produkt).

För dimensioneringshjälp kontakta Armathec eller dimensionera själv med hjälp av "Alfa Laval Product Guide" som du finner på <https://www.armatec.com/sv/teknisk-hjalp/>. Här finner du även färdiga förfrågningsunderlag.

### Märkning

Uppgifter om typgranskningsnummer, tillverkningsnummer, beteckning, drifttryck, drifttemperatur, Effekt, tryckfall, och volymer anges på värmeväxlarens märkskylt.

## Installation

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). I ett styvt rörsystem kan små värmeväxlare (med vikt på 1-6 kg) hängas upp direkt i rören.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 8460CBH18-13A			
Fig. nr AT 8460 RSK-nr se RSK-register.	Typ CBH18	Antal plattor -13	Platt kanal typ A