

# Alfa Laval CB210 / CBH210

## Lödd plattvärmeväxlare

### Introduktion

Alfa Laval CB lödda plattvärmeväxlare ger effektiv värmeöverföring i kompakt format.

### Användningsområden

- VVS värme och kyla
- Kylapplikationer
- Oljekylning
- Industriell uppvärmning och kylning

### Fördelar

- Kompakt
- Lätt att installera
- Självrengörande
- Låga krav på service och underhåll
- Alla enheter är tryck- och läckageprovade
- Packningsfri

### Branded Features



**FlexFlow™**

Överlägsen termisk prestanda



**PressureSecure**

Överträffad styrka för krävande uppgifter



**ValuePlus**

Support – med valmöjligheter anpassade för att skapa värde utifrån dina behov

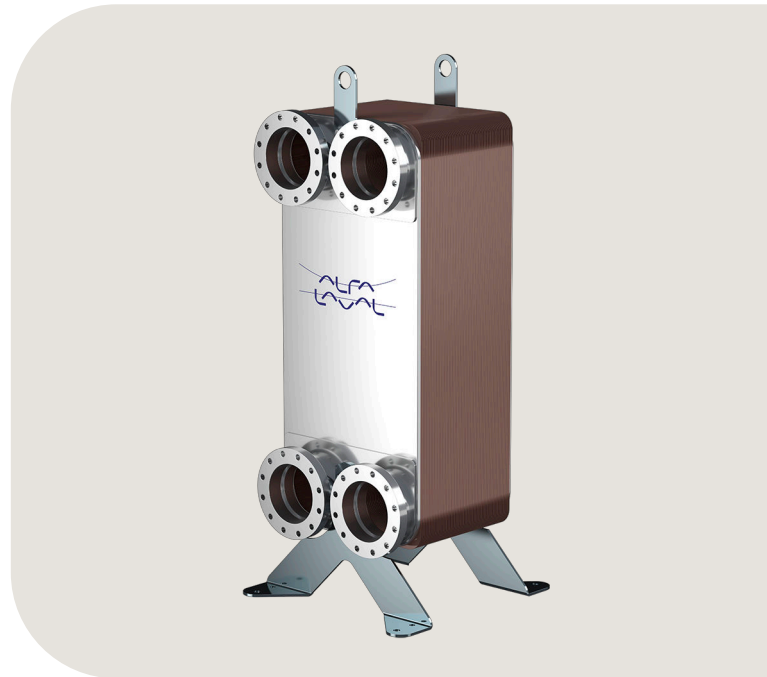
### Konstruktion

Lodet tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerade produktutvecklingsmetoder och omfattande verifieringstester garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

Olika tryckklassnivåer finns för olika behov.

Asymmetriska kanaler ger optimal effektivitet i det mest kompakta formatet.

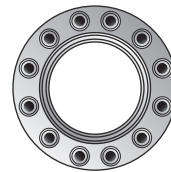
Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, är varje enhet skräddarsydd för att möta de specifika kraven för varje enskild installation.



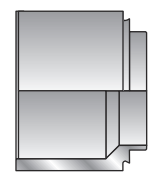
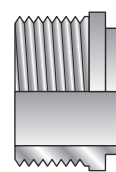
### Exempel på anslutningar



Kompakt fläns



Utvändig gänga



Svetsning

## Tekniska data

### Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
Lödlod	Koppar

### Mått och vikt

#### Mått och vikt<sup>1</sup>

A-mått (mm)	CB: 12 + (2,19 * n) CBH: 14 + (2,15 * n)
A-mått (tum)	CB: 0,47 + (0,09 * n) CBH: 0,55 + (0,08 * n)
Vikt (kg) <sup>2</sup>	CB: 12 + (0,61 * n) CBH: 14,5 + (0,61 * n)
Vikt (lb) <sup>2</sup>	CB: 26,46 + (1,34 * n) CBH: 31,97 + (1,34 * n)

<sup>1</sup> n = antal plattor

<sup>2</sup> Exklusive anslutningar

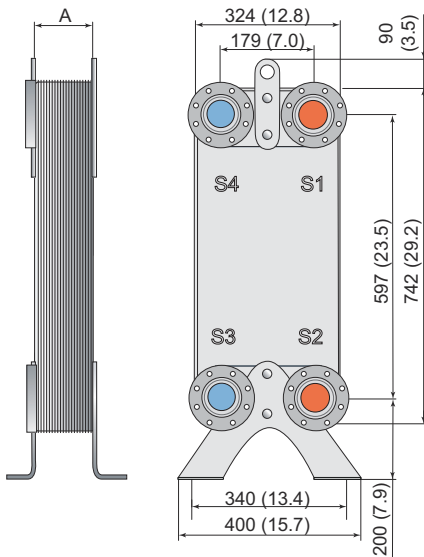
### Standarddata

Volym per kanal, (gal)	AH, AM: 0,636 (0,1680) H, L, M: 0,503 (0,1329)
Max. partikelstorlek mm (tum)	1 (0,039)
Maxflöde <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	153 (673,6)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	CB: 10 CBH: 10
Maximalt antal plattor	CB: 250 CBH: 250

<sup>1</sup> Vatten vid 5 m/s (16,4 ft/s) (hastighet vid anslutning)

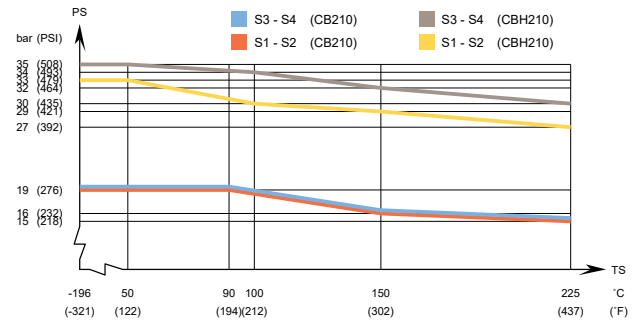
## Måtritning

Mått i mm (tum)

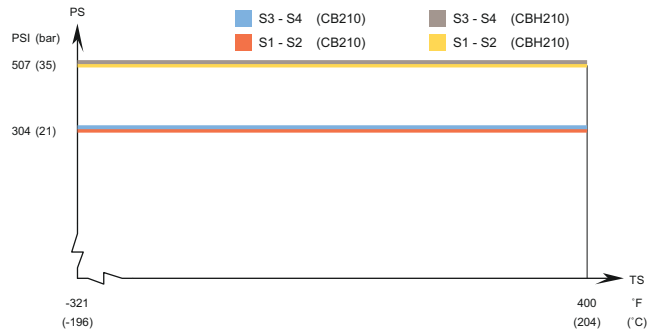


## Konstruktionstryck och -temperatur

### CB210/CBH210 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



### CB210/CBH210 – UL-godkännandetryck-/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmväxlare erbjuds med ett brett utbud av tryckkärlsgodkännanden. Kontakta din lokala representant för Alfa Laval om du vill ha mer information.

**OBS:** Ovan angivna värden ska ses som indikation. För exakta värden, använd ritning genererad av Alfa Laval's konfigurationsverktyg eller kontakta din lokala representant för Alfa Laval.

Detta dokument och dess innehåll omfattas av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter som ägs av Alfa Laval Corporate AB. Ingen del av detta dokument får kopieras, återproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt eller för något ändamål utan tidigare uttryckligt skriftligt tillstånd från Alfa Laval Corporate AB. Information och tjänster som beskrivs i detta dokument tillhandahålls som en service och tjänst till användaren, och inga garantier lämnas om riktigheten eller lämpligheten av denna information och dessa tjänster för något syfte. Med ensamrätt.

200001041-7-SV

© Alfa Laval Corporate AB

## Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)