

Alfa Laval CB20 / CBH20

Lödd plattvärmväxlare

Introduktion

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

Användningsområden

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

Fördelar

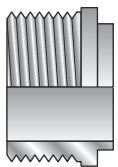
- Kompakt
- Lätt att installera
- Självrengörande
- Låga krav på service och underhåll
- Alla enheter är tryck- och läckageprovade
- Packningsfri

Konstruktion

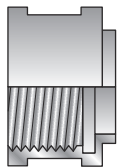
Lodet tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerade produktutvecklingsmetoder och omfattande verifieringstester garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

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

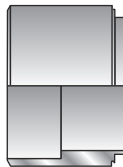
Exempel på anslutningar



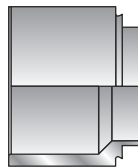
Utvändig gänga



Invändig gänga



Lödning



Svetsning



Tekniska data

Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
Lödlod	Koppar

Mått och vikt

Mått och vikt ¹

A-mått (mm)	CB: $8 + (1,5 * n)$ CBH: $10 + (1,5 * n)$
A-mått (tum)	CB: $0,31 + (0,06 * n)$ CBH: $0,39 + (0,06 * n)$
Vikt (kg) ²	CB: $0,6 + (0,08 * n)$ CBH: $0,9 + (0,08 * n)$
Vikt (lb) ²	CB: $1,32 + (0,18 * n)$ CBH: $1,98 + (0,18 * n)$

¹ n = antal plattor

² Exklusive anslutningar

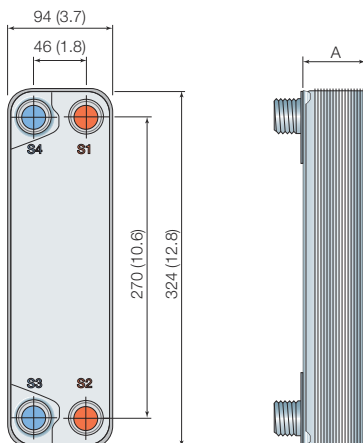
Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0.028 (0.0074)
Max. partikelstorlek mm (tum)	0.6 (0.024)
Maxflöde ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	10
Maximalt antal plattor	CB: 110 CBH: 94

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

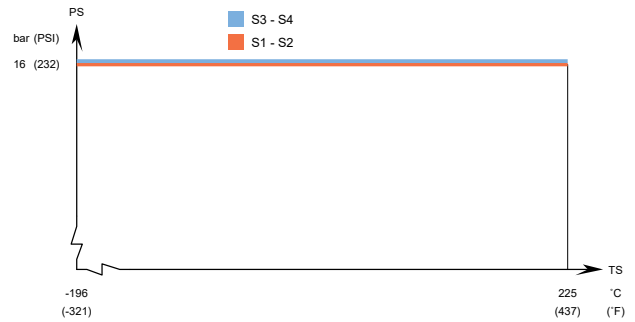
Mått ritning

Mått i mm (tum)

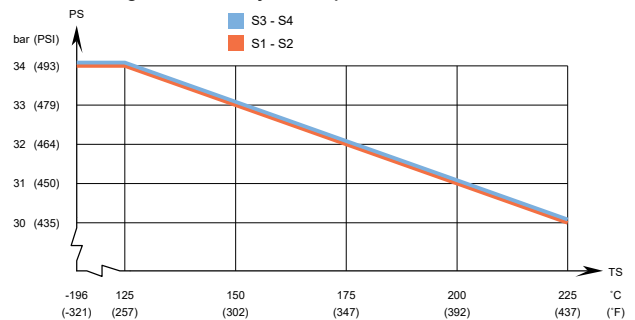


Konstruktionstryck och -temperatur

CB20 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



CBH20 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmeväxlare 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.

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på www.alfalaval.com