

Alfa Laval CB110 / CBH110 / CBP110 / CBK110

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

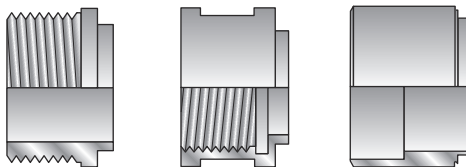
Konstruktion

Lodet tättar 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.

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

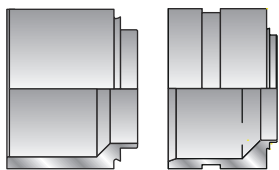
Exempel på anslutningar



Utvändig gänga

Invändig gänga

Lödning



Svetsning

Anslutning med spår



Tekniska data

Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
Lödlod	Koppar

Mått och vikt

Mått och vikt¹

A-mått (mm)	15 + (2.56 * n)
A-mått (tum)	0.59 + (0.10 * n)
Vikt (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Vikt (lb) ²	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = antal plattor

² Exklusive anslutningar

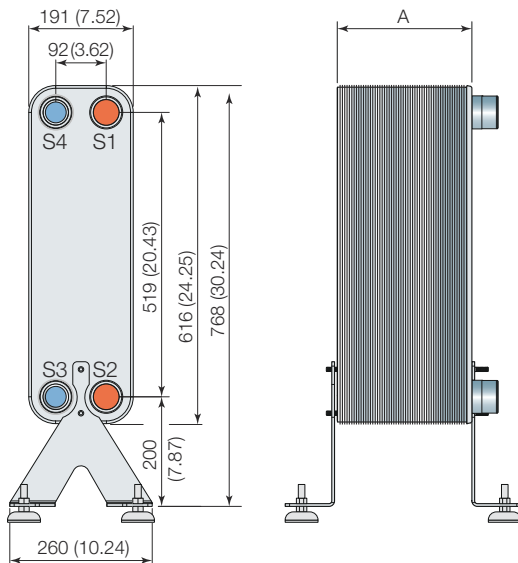
Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0.21 (0.0555)
Max. partikelstorlek mm (tum)	1.2 (0.047)
Maxflöde ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	10
Maximalt antal plattor	240

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

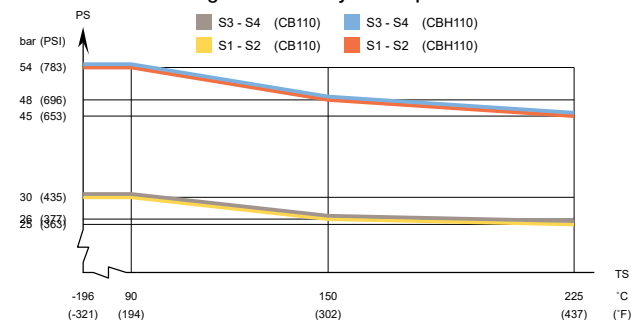
Mått ritning

Mått i mm (tum)

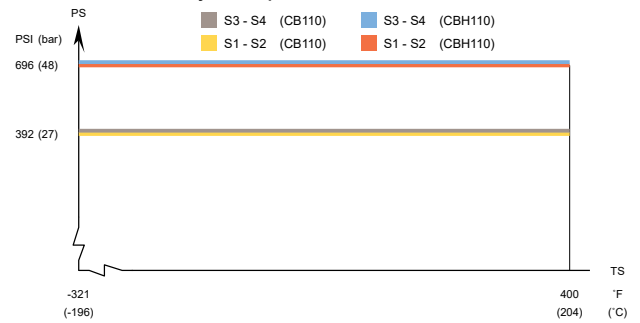


Konstruktionstryck och -temperatur

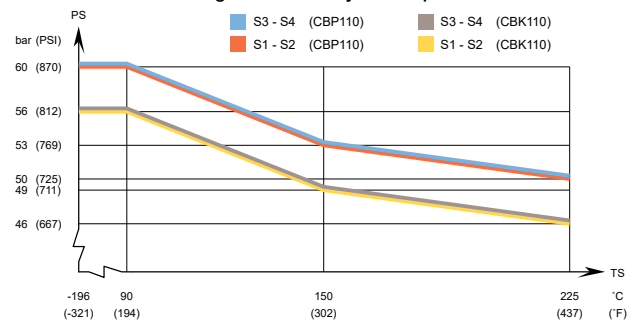
CB110/CBH110 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



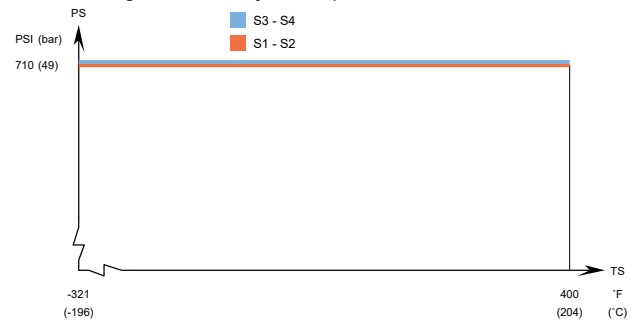
CB110/CBH110– UL Tryck/temperaturkurva



CB110/CBP110 – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



CB110 – 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.

Maringodkännanden

CBM110 kan levereras med marinklasscertifikat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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 skriftliga 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.

CHE00029-6-SV

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakta Alfa Laval

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