



Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBXP112

Lödd plattvärmväxlare

Alfa Laval's lödda plattvärmväxlare för fjärrvärme ger effektiv värmeöverföring på en liten yta.

Användningsområden

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

Fördelar

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

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.

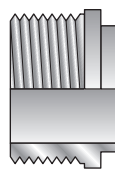
Utförandet XP är speciellt lämpat för CO₂-tillämpningar.

Asymmetriska kanaler ger optimal effektivitet med den mest kompakta utformningen. Detta ger låg köldmediebelastning eller lägre tryckfall sidan med vattnet eller saltlake, vilket minskar CO₂-påverkan.

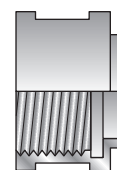
Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, inklusive symmetriska och asymmetriska kanaler, är varje enhet skräddarsydd för att uppfylla de specifika kraven på varje enskild anläggning.



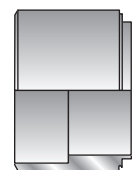
Exempel på anslutningar



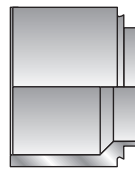
Yttergånga



Innergånga



Lödning



Svetsning



Räfflad förbindelse

Tekniska data

Standardmaterial

Täckplåtar	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plåtar	Rostfritt stål
Hårdlod	Koppar

Mått och vikt¹

A mått (mm)	16 + (2,07 * n)
A mått (tum)	16 + (2,07 * n)
Vikt (kg) ²	4,82 + (0,35 * n)
Vikt (lb) ²	10,63 + (0,77 * n)

- n = antal plåtar
- exkl. anslutningar

Standarduppgifter

Volym per kanal, liter (gal)	H, L, M: 0,18 (0,046)
	CB/CBH AH, AM (S1-S2): 0,20 (0,052)
	CB/CBH AH, AM (S3-S4): 0,16 (0,041)

Max partikelstorlek, mm (tum)	1 (0,039)
-------------------------------	-----------

Max flödes hastighet ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224)
---	----------

Flödesriktning	Parallellt
----------------	------------

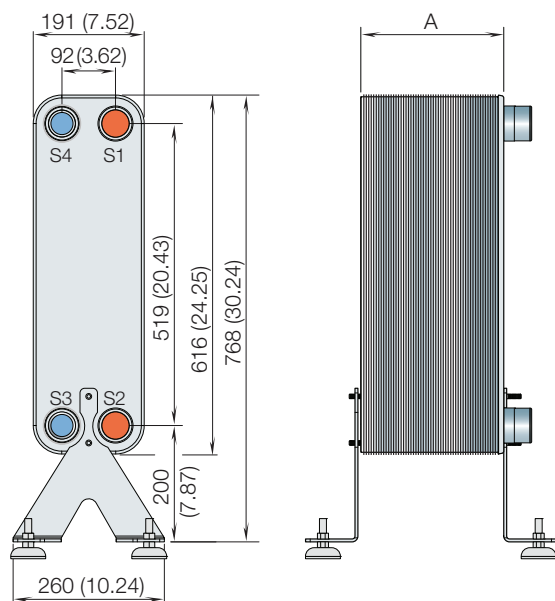
Lägsta antal plåtar	10
---------------------	----

Högsta antal plåtar	300
---------------------	-----

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

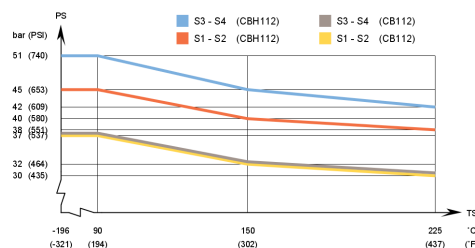
Mått ritning

Mått i mm (tum)

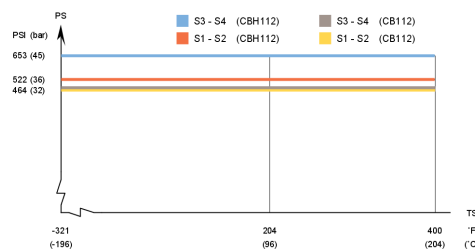


Konstruktionstryck och -temperatur

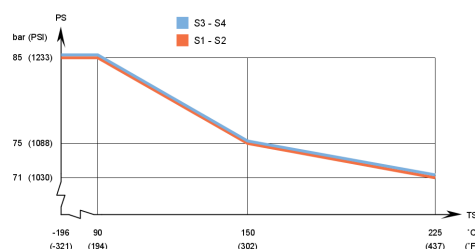
CB112/CBH112 – PED godkännandetryck/temperaturkurva



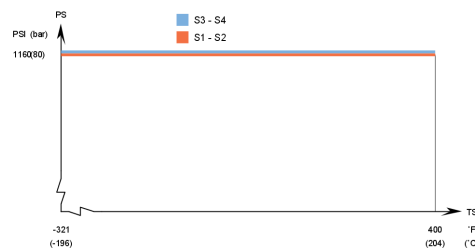
CB112/CBH112 – UL godkännandetryck/temperaturkurva



CBXP112 – PED godkännandetryck/temperaturkurva



CBXP112 – UL godkännandetryck/temperaturkurva



Är konstruerade 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 ritningen genereras av Alfa Laval's konfigurationsverktyg eller kontakta din lokala representant för Alfa Laval.

Hur kontakter jag Alfa Laval

Uppdaterad kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår globala website www.alfalaval.com