

Alfa Laval CBH18DW

Lödd plattvärmeväxlare

Inledning

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

Dubbla plattor används som en extra försiktighetsåtgärd för att förebygga att fluider blandas.

Användningsområden

- VVS värme och kyla
- Kondensor

Fördelar

- Kompakt
- Lätt att installera
- Självrengörande
- Låga krav på service och underhåll
- Alla enheter är tryck- och läckageprovade
- Packningsfri
- Läckagedetektering
- Ingen förorening av vätskor

Branded Features



ValuePlus

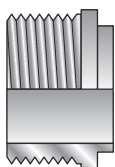
Support – med valmöjligheter anpassade för att skapa värde utifrån dina behov

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.

Konstruktionen med dubbla väggar innebär yttre läckagedetektering och minimerar risken att vätskorna blandas. Termiska prestanda motsvarar värmeväxlare med enkel vägg.

Exempel på anslutningar



Utvändig gänga



Lödning



Tekniska data

Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
Lödlod	Koppar

Mått och vikt

Mått och vikt¹

A-mått (mm)	12,2 + (2,27 * n)
A-mått (tum)	0,48 + (0,09 * n)
Vikt (kg) ²	0,6 + (0,13 * n)
Vikt (lb) ²	1,32 + (0,29 * n)

¹ n = antal plattor

² Exklusive anslutningar

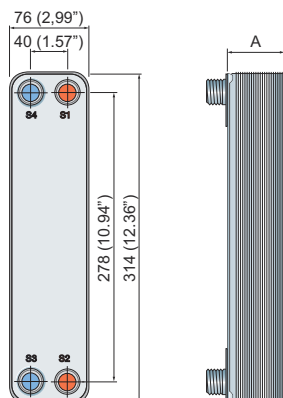
Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0,0335 (0,0088)
Max. partikelstorlek mm (tum)	0,6 (0,024)
Maxflöde ¹ m ³ /h (gpm)	4,1 (18.1)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	10 (DW)
Maximalt antal plattor	52 (DW)

¹ * Vatten vid 5 m/s (hastighet vid anslutning)

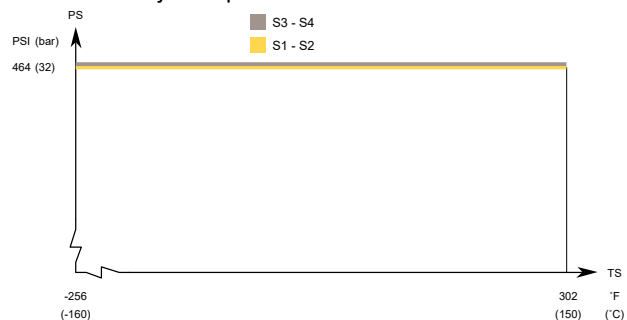
Måttritning

Mått i mm (tum)

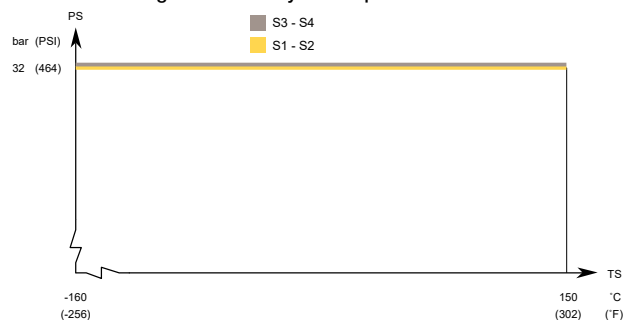


Konstruktionstryck och -temperatur

CBH18DW – UL Tryck/temperaturkurva



CBH18DW – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmeväxlare erbjuder 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.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Kontakta Alfa Laval

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