

Alfa Laval CBH18DW

Juotettu levylämmönvaihdin

Esittely

Juotetut Alfa Laval CB-levylämmönvaihtimet tarjoavat tehokkaan lämmönsiirron pienessä tilassa.

Kaksoisseinämät ovat lisävarotoimi, jolla estetään nesteiden sekoittuminen.

Sovellukset

- LVI-lämmitys ja -jäähdytys
- Lauhdutin

Edut

- Pienikokoinen
- Helppo asentaa
- Itse puhdistuva
- Edellyttää vähän huoltoa ja ylläpitoa
- Kaikki laitteet ovat paine- ja vuototestattuja
- Tiivisteetön
- Vuodonilmaisuus
- Ei nesteen likaantumista

Merkkikohtaiset ominaisuudet



ValuePlus

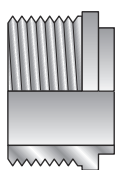
Kattava tuki – lisäarvoa tuottavia lisävarusteita tarpeiden mukaan

Rakenne

Juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittymäkohdista. Tämä takaa lämmönsiirron optimaalisen tehokkuuden ja paineenkestävyyden. Edistyneet suunnittelutekniikat ja perusteellinen testaus takaavat korkean suorituskyvyn ja mahdollisimman pitkän käyttöajan.

Kaksoisseinämärakenne tarjoaa ulkoisen vuodonseurannan ja vähentää nesteiden sekoittumisvaaraa. Terminen suorituskyky vastaa yksiseinämäisiä lämmönvaihtimia.

Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre



Juotos



Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari

Mitat ja paino

Mitat ja paino¹

A-mitta (mm)	12,2 + (2,27 * n)
A-mitta (mm)	0,48 + (0,09 * n)
Paino (kg) ²	0,6 + (0,13 * n)
Paino (kg) ³	1,32 + (0,29 * n)

¹ n = levyjen määrä

² ilman yhteitä

³ ilman yhteitä

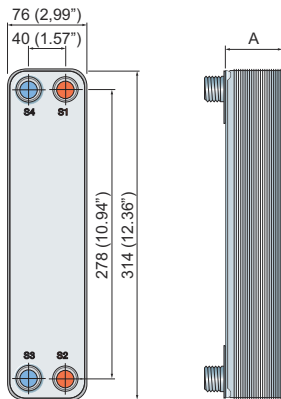
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	0,0335 (0,0088)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	0,6 (0,024)
Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm)	4,1 (18.1)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	10 (DW)
Levyjen maksimimäärä	52 (DW)

¹ nopeudella 5 m/s (16,4 jalkaa/s) (liitäntänopeus)

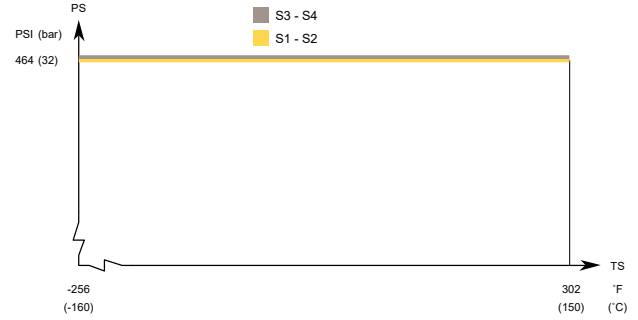
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

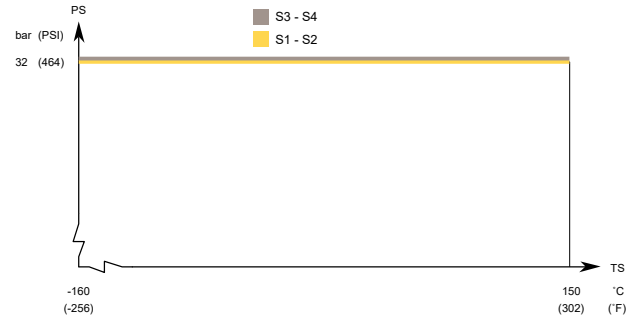


Suunnittelupaine ja -lämpötila

CBH18DW – UL-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



CBH18DW – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



Suunniteltu täyttää tyhjiötä varten.

Alfa Laval -levylämmönvaihtimia on saatavilla useilla erilaisilla paineastiahyväksynnöillä. Pyydä lisätietoja Alfa Lavalin edustajalta.

Huom. Edellä olevat arvot ovat viitteellisiä. Katso tarkat arvot Alfa Lavalin laitekohtaisista piirustuksista tai pyydä ne paikalliselta Alfa Laval -edustajalta.

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.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com