

Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBP112 / CBXP112

Juotettu levylämmönvaihdin

Esittely

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

Sovellukset

- LVI-lämmitys ja -jäähdytys
- Kylmätekniikka
- Öljyjäähdytys
- Teollinen lämmitys ja jäähdytys

Edut

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

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.

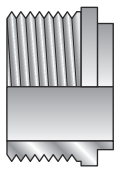
Sopivia paineluokkia on saatavilla eri tarpeisiin.

XP-malli sopii erityisesti CO₂-sovelluksiin.

Epäsymmetriset kanavat tuovat optimaalisen tehon erittäin pienessä koossa. Näin saadaan pienempi kylmäaineen täyttö tai pienempi paineen lasku vesi- tai kylmäpiirissä, mikä pienentää hiilijalanjälkeä.

Vakiokomponentteihin ja modulaarisuuteen perustuvat laitteet, mukaan lukien symmetriset ja epäsymmetriset kanavat, kootaan erikseen jokaisen asennuskohteen yksilöllisten vaatimusten mukaisesti.

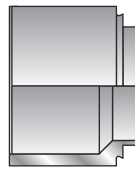
Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre



Juotos



Hitsaus



Hiiliteräsyhteet



Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari

Mitat ja paino

Mitat ja paino¹

A-mitta (mm)	16 + (2.07 * n)
A-mitta (mm)	0.63 + (0.08 * n)
Paino (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Paino (kg) ³	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = levyjen määrä

² Ilman yhteitä

³ Ilman yhteitä

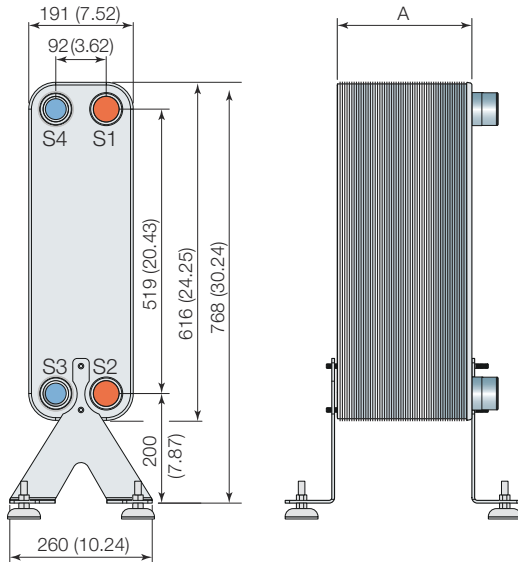
Perustiedot

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	CB/CBH/CBP AH (S1-S2): 0.2 (0.0528) CB/CBH/CBP AH (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	1 (0.039)
Maksimivirtaus ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	10
Levyjen maksimimäärä	300

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

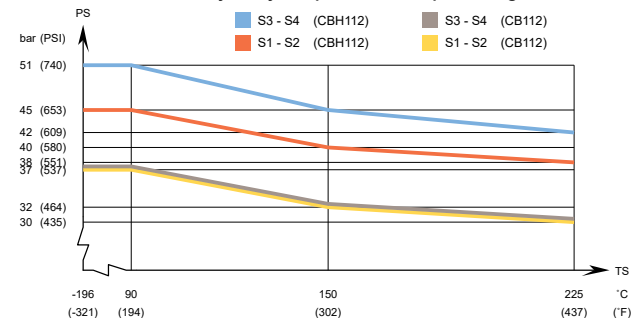
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

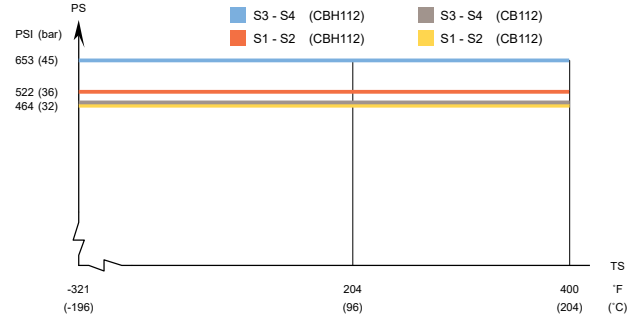


Suunnittelupaine ja -lämpötila

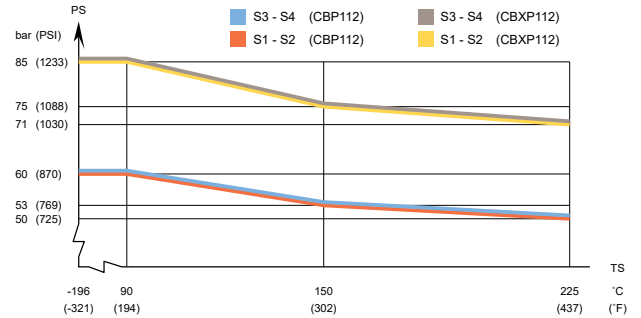
CB112/CBH112 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



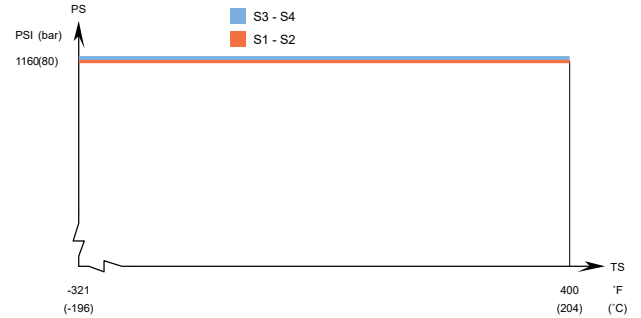
CB112/CBH112 – UL-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



CBP112 / CBXP112 – PED-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



CBXP112 – UL-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



Suunniteltu täyttä 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.

CHE00030-5-FI

© Alfa Laval Corporate AB

Alfa Lavalin yhteystiedot

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