

Alfa Laval CB210 / CBH210 / CBK210

Juotettu levylämmönvaihdin

Esittely

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

Sovellukset

- LVI-lämmitys ja -jäähdytys
- Jäähdytys
- Öljyjäähdytys
- Teollinen lämmitys ja jäähdytys

Edut

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

Merkkikohtaiset ominaisuudet



FlexFlow™

Erinomainen terminen tehokkuus



PressureSecure

Ainutlaatuinen vahvuus vaativiin käyttökohteisiin



ValuePlus

Kattava tuki – lisäarvoa tuottavia lisävarusteita tarpeiden mukaan

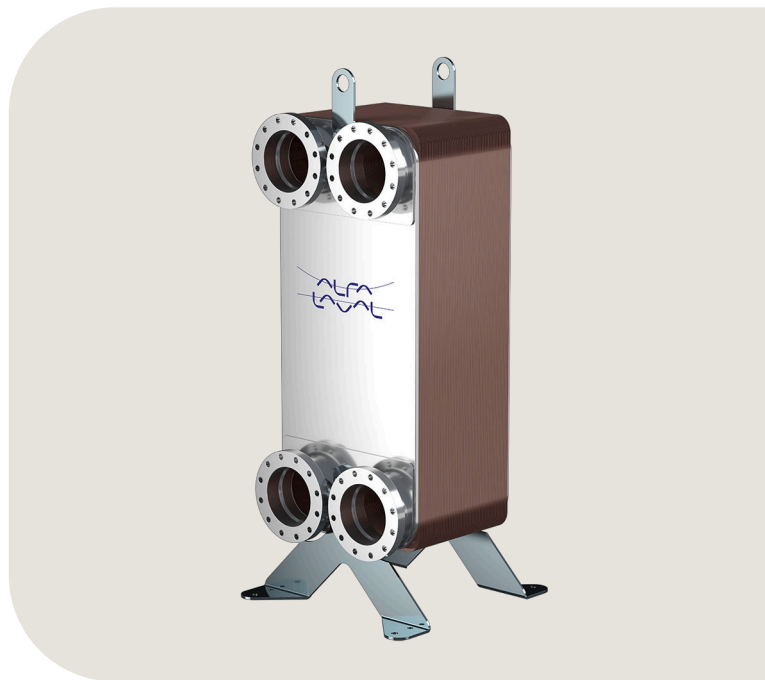
Rakenne

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.

Sopivia paineluokkia on saatavilla eri tarpeisiin.

Epäsymmetriset kanavat tuovat optimaalisen tehon erittäin pienessä koossa.

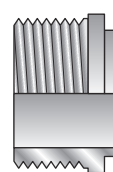
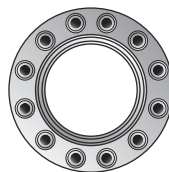
Vakiokomponentteihin ja modulaarisuuteen perustuvat laitteet kootaan erikseen jokaisen asennuskohteen yksilöllisten vaatimusten mukaisesti.



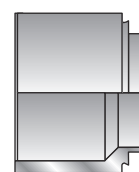
Esimerkkejä liitännöistä



Kompakti laippa



Ulkokierre



Hitsaus

Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari

Mitat ja paino

Mitat ja paino ¹

A-mitta (mm)	H, L, M: 12 + (2,19 * n) AH, AM: 12 + (2,19 * n)
A-mitta (tuumaa)	H, L, M: 0,47 + (0,09 * n) AH, AM: 0,47 + (0,09 * n)
Paino (kg) ²	12 + (0,61 * n)
Paino (lb) ²	26,46 + (1,34 * n)

¹ n = levyjen määrä

² Ilman yhteitä

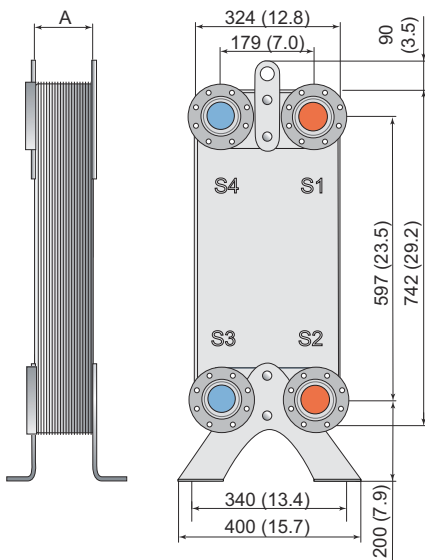
Perustiedot

	AH, AM (S1-S2): 0,636 (0,1680)
Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	AH, AM (S3-S4): 0,416 (0,1099) H, L, M: 0,503 (0,1329)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	1 (0,039)
Suurin sallittu virtausnopeus ¹ m ³ /h (gpm)	153 (673,6)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
	CB: 10
Levyjen minimimäärä	CBH: 10 CBK: 10
	CB: 250
Levyjen maksimimäärä	CBH: 250 CBK: 204

¹ Vettä nopeudella 5 m/s (16,4 ft/s) (syöttönopeus)

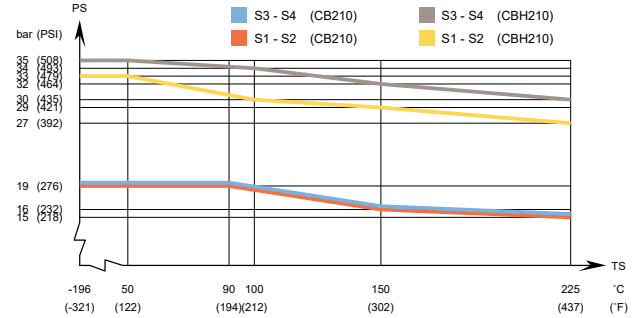
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

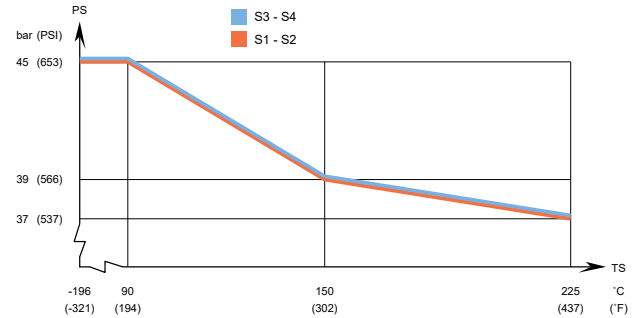


Suunnittelupaine ja -lämpötila

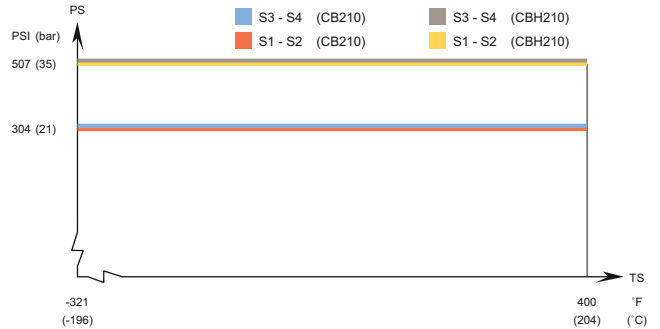
CB210/CBH210 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



CBK210 – PED-hyväksyntä, paine-/lämpötiladiagrammi



CB210/CBH210 – 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.

Meriteollisuuden hyväksynnit

CBMK210:lle voidaan toimittaa meriteollisuuden luokitustodistus (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, TL)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

200001041-11-FI

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

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