

Alfa Laval CB110 / CBH110 / CBP110 / CBK110

Juotettu levylämmönvaihdin

Johdanto

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

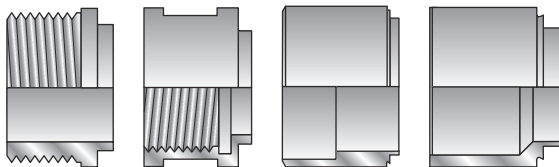
Rakenne

Juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittämökohdista. 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.

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

Esimerkkejä liitännöistä

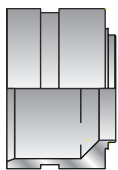


Ulkokierre

Sisäkierre

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)	15 + (2.56 * n)
A-mitta (mm)	0.59 + (0.10 * 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

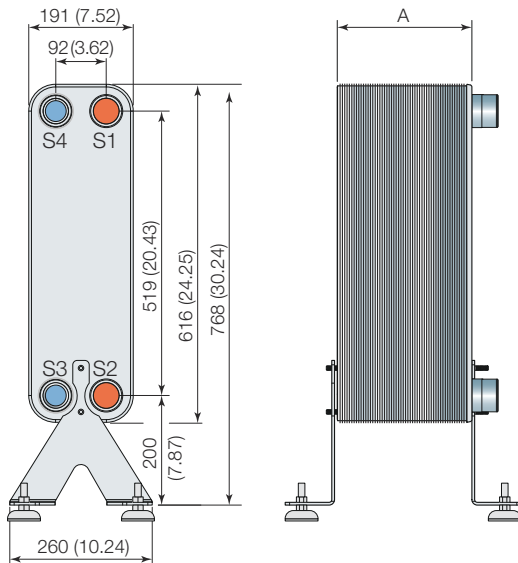
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonaa)	0.21 (0.0555)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	1.2 (0.047)
Suurin sallittu virtausnopeus ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	10
Levyjen maksimimäärä	240

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

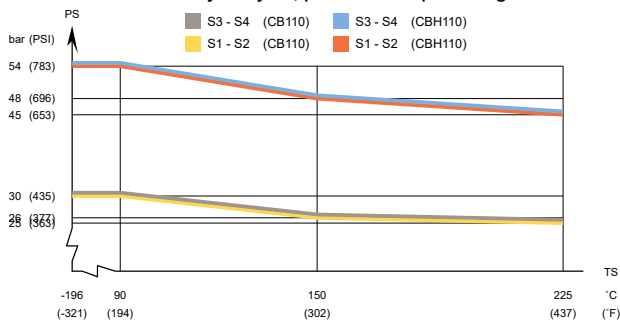
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

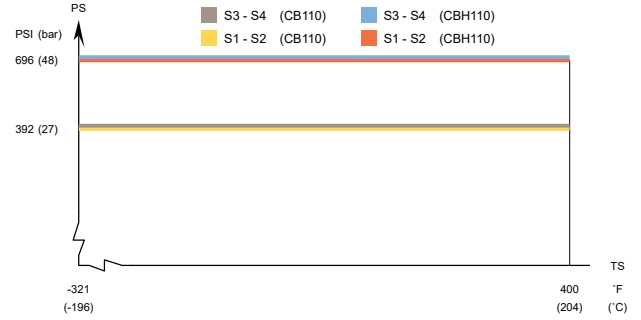


Suunnittelupaine ja -lämpötila

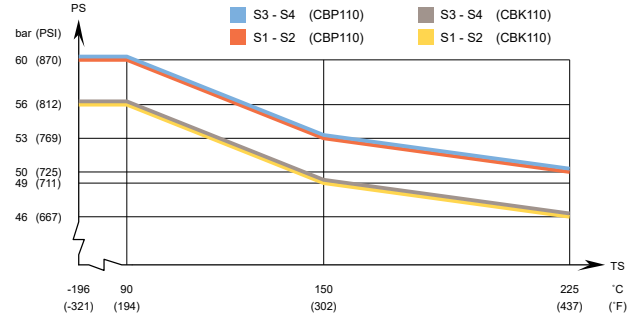
CB110/CBH110 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



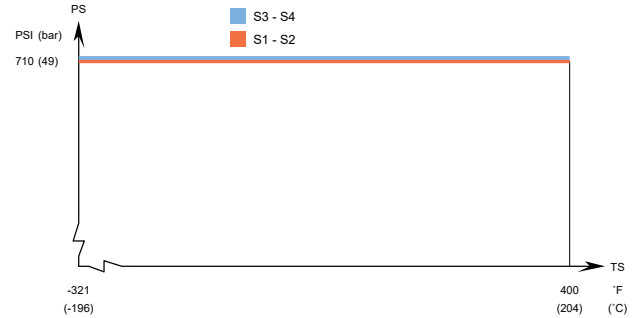
CB110/CBH110 – UL-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



CBK110 / CBP110 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



CBK110 – 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 hyväksynnät

CBM110:lle voidaan toimittaa meriteollisuuden luokitustodistus (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

Tähän asiakirjaan ja sen sisältöön sovelletaan Alfa Laval Corporate AB:n omistamia tekijänoikeuksia ja immateriaalioikeuksia. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla ilman Alfa Laval Corporate AB:n etukäteen myöntämää kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ja palvelut on tarkoitettu asiakkaan eduksi ja palveluksi, eikä mitään väitteitä tai takuita tämän tiedon tai näiden palveluiden oikeellisuudesta tai soveltuvuudesta mihinkään tarkoitukseen anneta. Kaikki oikeudet pidätetään.

CHE00029-6-FI

© Alfa Laval Corporate AB

Alfa Lavalin yhteystiedot

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