

# Alfa Laval CB210AQ/CBH210AQ

## AHRI Certified® -sertifioitu juotettu levylämmönvaihdin

### Johdanto

Alfa Laval CBAQ on AHRI Certified® nestemäisten kuumavalssattujen ja fuusioituneiden levylämmönvaihtimien (LLBF) sertifiointiohjelma, joka varmsitaa termisen tehon tuotteen teknisten määritysten mukaan.

### Sovellukset

- LVI-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

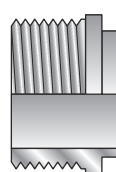
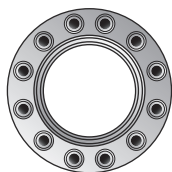
Juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittymäkohdista. Tämä takaa lämmönsiirron optimaalisen tehokkuuden ja paineenkestävyyden. Edistyneet suunnittelutekniikat ja perusteellinen testaus takaavat korkean suorituskyvyn ja mahdollisimman pitkän käyttöajan.

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

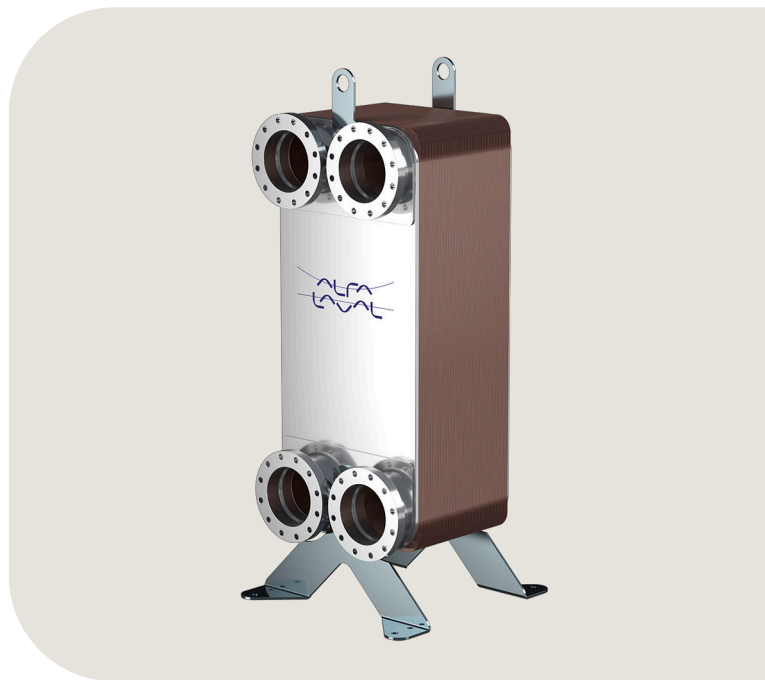
### Esimerkkejä liitännöistä



Kompakti laippa



Ulkokierre



## Tekniset tiedot

### Vakiomateriaalit

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Peitelevyt       | Ruostumaton teräs |
| Yhteet           | Ruostumaton teräs |
| Levyt            | Ruostumaton teräs |
| Juotosmateriaali | Kupari            |

## Mitat ja paino

### Mitat ja paino<sup>1</sup>

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| A-mitta (mm)            | 11 + (2,19 * n)    |
| A-mitta (mm)            | 0,43 + (0,09 * n)  |
| Paino (kg) <sup>2</sup> | 12 + (0,61 * n)    |
| Paino (kg) <sup>3</sup> | 26,46 + (1,34 * n) |

<sup>1</sup> n = levyjen määrä

<sup>2</sup> ilman yhteitä

<sup>3</sup> ilman yhteitä

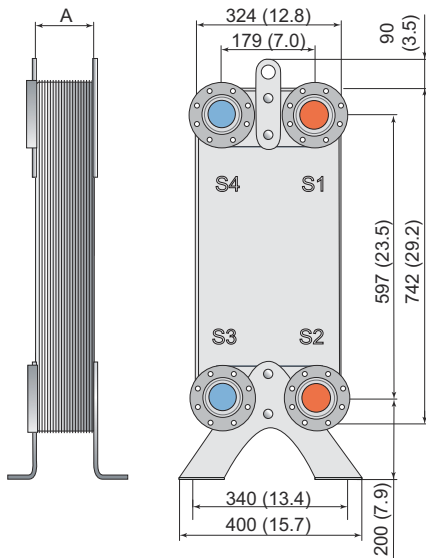
### Perustiedot

|                                                                    |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilavuus/kanava, litraa (galloniaa)                                | AH, AM (S1-S2): 0,636 (0,1680)<br>AH, AM (S3-S4): 0,416 (0,1099)<br>H, L, M (S1-S2): 0,503 (0,1329)<br>H, L, M (S3-S4): 0,503 (0,1329) |
| Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)                                    | 1 (0,039)                                                                                                                              |
| Suurin sallittu virtausnopeus <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 153 (673,6)                                                                                                                            |
| Virtaussuunta                                                      | Rinnakkainen                                                                                                                           |
| Levyjen minimimäärä                                                | CB: 10<br>CBH: 20                                                                                                                      |
| Levyjen maksimimäärä                                               | CB: 250<br>CBH: 300                                                                                                                    |

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

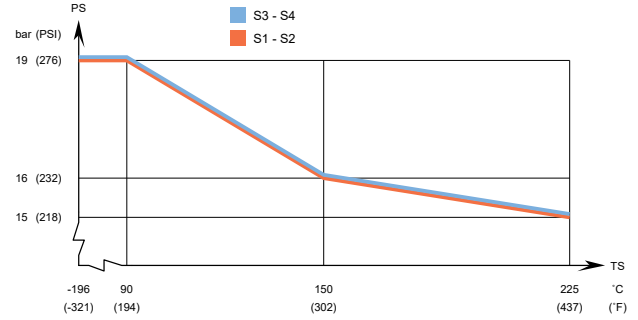
## Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

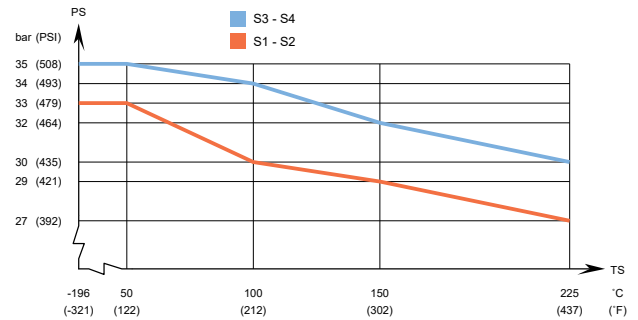


## Suunnittelupaine ja -lämpötila

### CB210AQ – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



### CBH210AQ – PED-hyväksyntä, paine- tai 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.

## Sertifiointit



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.

200001470-7-FI

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Alfa Lavalin yhteystiedot**

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)