

# Alfa Laval CB20 / CBH20

## 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

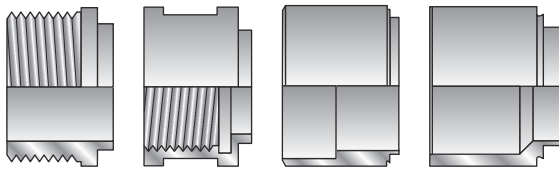
- Pienikokoinen
- Helppo asentaa
- Itse puhdistuva
- Edellyttää vähän huoltoa ja ylläpitoa
- Kaikki laitteet ovat paine- ja vuototestattuja
- Tiivisteetön

### 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.

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

### Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre

Sisäkierre

Juotos

Hitsaus



## 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)	CB: $8 + (1,5 * n)$ CBH: $10 + (1,5 * n)$
A-mitta (mm)	CB: $0,31 + (0,06 * n)$ CBH: $0,39 + (0,06 * n)$
Paino (kg) <sup>2</sup>	CB: $0,6 + (0,08 * n)$ CBH: $0,9 + (0,08 * n)$
Paino (kg) <sup>3</sup>	CB: $1,32 + (0,18 * n)$ CBH: $1,98 + (0,18 * n)$

<sup>1</sup> n = levyjen määrä

<sup>2</sup> Ilman yhteitä

<sup>3</sup> Ilman yhteitä

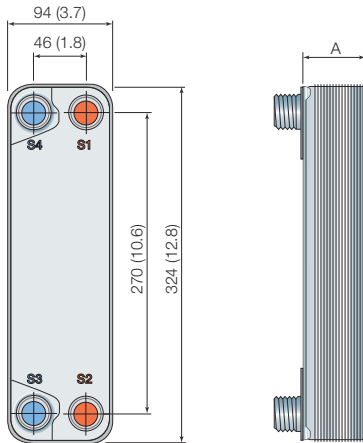
### Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	0.028 (0.0074)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	0.6 (0.024)
Suurin sallittu virtausnopeus <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	8.8 (38.7)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	10
Levyjen maksimimäärä	CB: 110 CBH: 94

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

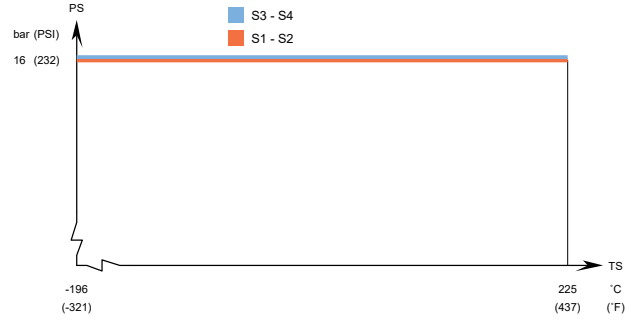
## Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

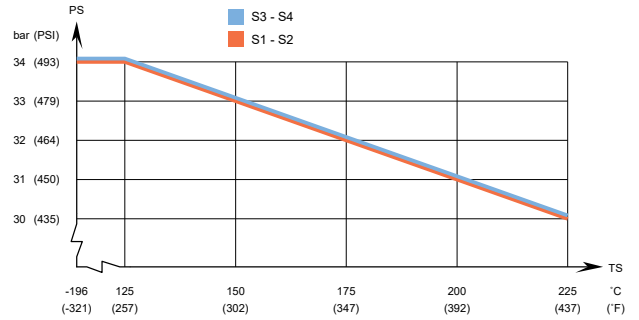


## Suunnittelupaine ja -lämpötila

### CBH20 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



### CBH20 – 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.

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.

### Alfa Lavalin yhteystiedot

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