

# Alfa Laval CB60 /CBH60 / CBP60

## 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

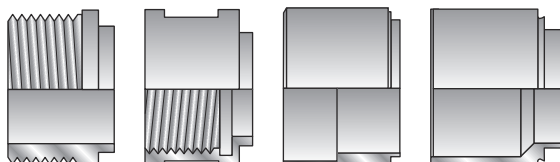
Juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittymäkohdista. Tämä takaa lämmönsiirron optimaalisen tehokkuuden ja paineenkestävyyden. Edistyneet suunnittelutekniikat ja perusteellinen testaus takaavat korkean suorituskyvyn ja mahdollisimman pitkän käyttöajan.

Sopivia paineluokkia on saatavilla eri tarpeisiin.

Laite voidaan toimittaa varustettuna jäähdytysaineen jakelujärjestelmällä, joka tukee höyrystimen suorituskykyä.

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, CBH: $13 + (2.32 * n)$ CBP: $15 + (2.32 * n)$
A-mitta (mm)	CB, CBH: $0.51 + (0.09 * n)^2$ CBP: $0.59 + (0.09 * n)$
Paino (kg) <sup>3</sup>	CB, CBH: $2.1 + (0.18 * n)^2$ CBP: $2.26 + (0.18 * n)$
Paino (kg) <sup>4</sup>	CB, CBH: $4.63 + (0.40 * n)$ CBP: $4.98 + (0.40 * n)$

<sup>1</sup> n = levyjen määrä

<sup>2</sup> Excluding reinforcement

<sup>3</sup> Ilman yhteitä

<sup>4</sup> Ilman yhteitä

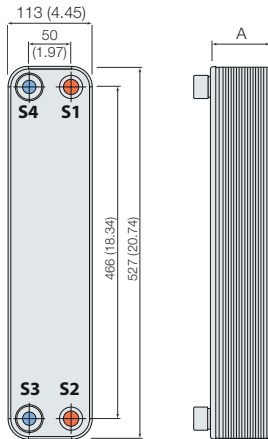
### Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonaa)	0.103 (0.0272)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	1 (0.039)
Maksimivirtaus <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	4
Levyjen maksimimäärä	150

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

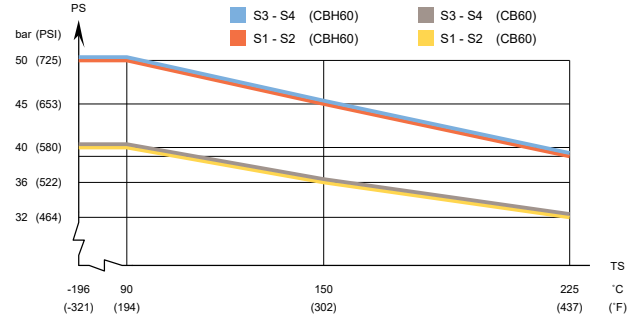
## Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

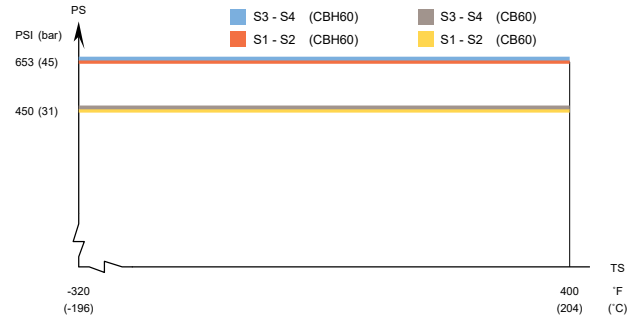


## Suunnittelupaine ja -lämpötila

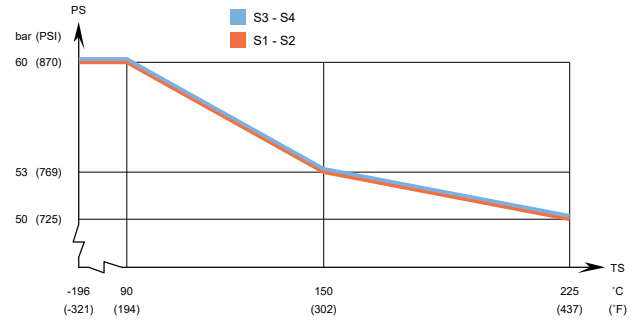
### CB60/CBH60 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



### CB60/CBH60 – UL-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



### CBP60 – 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.

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.

## Alfa Lavalin yhteystiedot

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