



Alfa Laval CB62 ja CBH62

Kovajuotettu levylämmönvaihdin

Kovajuotetut 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 yksiköt 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.

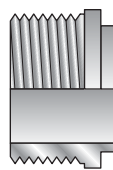
Yksikkö voidaan toimittaa varustettuna jäähdytysaineen jakelujärjestelmällä, joka tukee höyrystimen suorituskykyä.

Epäsymmetriset kanavat tuovat optimaalisen tehon erittäin pienessä koossa. Näin saadaan pienempi kylmäaineen täyttö tai pienempi paineen lasku vesi- tai kylmäpiirissä, mikä pienentää CO₂-jalanjälkeä.

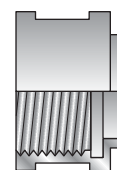
Vakiokomponentteihin ja modulaarisuuteen perustuvat yksiköt, mukaan lukien symmetriset ja epäsymmetriset kanavat, kootaan erikseen jokaisen asennuskohteen omien vaatimusten mukaisesti.



Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre



Sisäkierre



Juotettu



Hitsattu

Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

| | |
|------------|-------------------|
| Suojalevyt | Ruostumaton teräs |
| Yhteet | Ruostumaton teräs |
| Levyt | Ruostumaton teräs |
| Kovajuote | Kupari |

Mitat ja paino¹

| | |
|-------------------------|-------------------|
| A-mitta (mm) | 13 + (1.98 * n) |
| A-mitta (tuumaa) | 0.51 + (0.08 * n) |
| Paino (kg) ² | 2.1 + (0.18 * n) |
| Paino (lb) ² | 4.63 + (0.4 * n) |

- n = levyjen määrä
- Ilman liittimiä

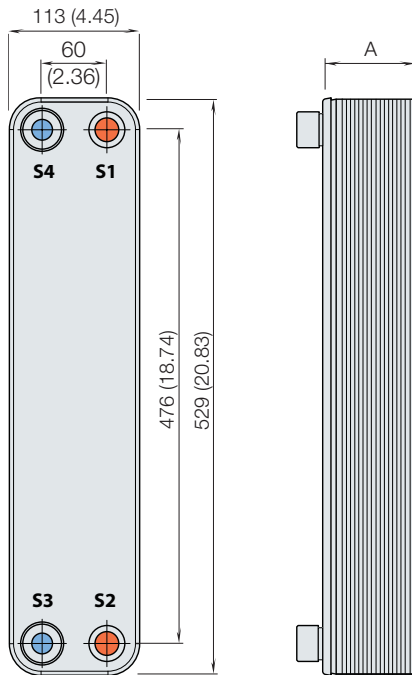
Vakiotiedot

| | |
|--|--|
| Tilavuus/kanava, litraa (gal) | AH (S1-S2): 0.104 (0.027) AH (S3-S4): 0.084 (0.022) H: 0.094 (0.024) |
| Hiukkaskoko enint., mm (tuumaa) | 1 (0.039) |
| Maks. virtausnopeus ¹ m ³ /h (gpm) | 8.8 (39) |
| Virtaussuunta | Suora |
| Levyjen minimimäärä | 4 |
| Levyjen maksimimäärä | 150 |

- Vesi 5 m/s (16,4 ft/s) (nopeus liittäessä)

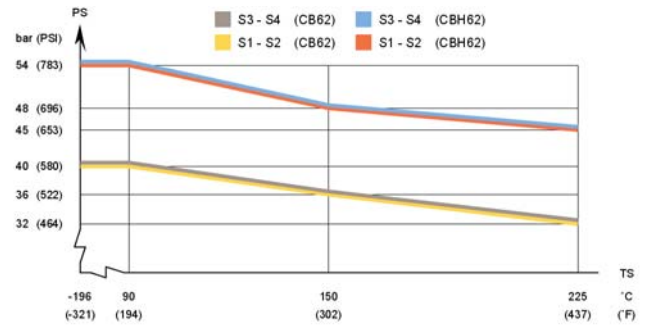
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

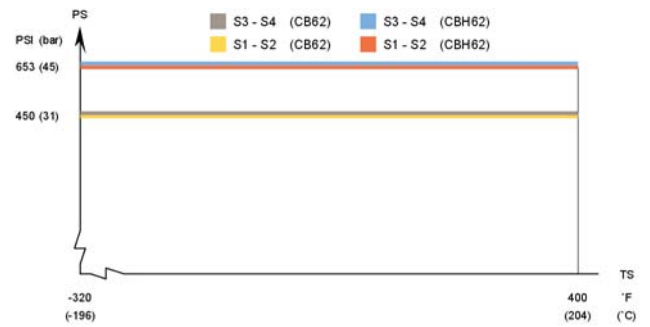


Mitoituspaino ja -lämpötila

CB62/CBH62 – PED-hyväksyntä, paine- ja lämpötiladiagrammi



CB62/CBH62 – 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 Laval -konfiguraattorin piirustuksista tai pyydä ne paikalliselta Alfa Laval -edustajalta.

CHE00027FI 2016-04

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat yhtiön verkkosivuilla. Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.