



Alfa Laval CB62 / CBH62

Gesoldeerde platenwarmtewisselaar

Alfa Laval CB gesoldeerde platenwarmtewisselaars bieden een efficiënte warmteoverdracht met een kleine voetafdruk.

Toepassingen

- HVAC-verwarming en -koeling
- Koudetechniek
- Oliekoeling
- Industriële verwarming en koeling

Voordelen

- Compact
- Eenvoudig te installeren
- Zelfreinigend
- Lage service- en onderhoudsbehoeften
- Alle apparaten hebben druk- en lekkagetests ondergaan
- Pakkingloos

Ontwerp

Het soldeermateriaal dicht de platen af en houdt ze tegen elkaar op de contactpunten, wat voor een optimale efficiëntie van de warmteoverdracht en drukweerstand zorgt. Het gebruik van geavanceerde ontwerptechnologieën en uitgebreide tests garanderen optimale prestaties en de langst mogelijke levensduur.

Leverbaar met verschillende ontwerpdrukken voor verschillende behoeften.

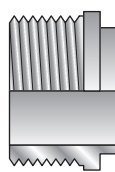
Het apparaat is leverbaar met een koelmiddelverdeelsysteem voor een optimale verdamperwerking.

Asymmetrische kanalen bieden een optimale efficiëntie in het meest compacte ontwerp. Dit resulteert in een lage koelmiddellading of lage drukval aan de water- of brine-zijde, waardoor de CO₂-voetafdruk vermindert.

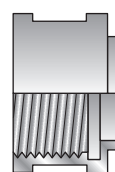
Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulair concept, inclusief symmetrische en asymmetrische kanalen, op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.



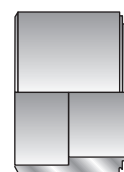
Voorbeelden van aansluitingen



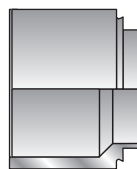
Buitendraad



Binnendraad



Solderen



Lassen

Technische gegevens

Standaardmaterialen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Afdeklaten | Roestvrij staal |
| Aansluitingen | Roestvrij staal |
| Platen | Roestvrij staal |
| Hardsoldeervulmiddel | Koper |

Afmetingen en gewicht¹

| | |
|---------------------------|-------------------|
| A-maat (mm) | 13 + (1.98 * n) |
| A-maat (inch) | 0.51 + (0.08 * n) |
| Gewicht (kg) ² | 2.1 + (0.18 * n) |
| Gewicht (lb) ² | 4.63 + (0.4 * n) |

- n = aantal platen
- Exclusief koppelingen

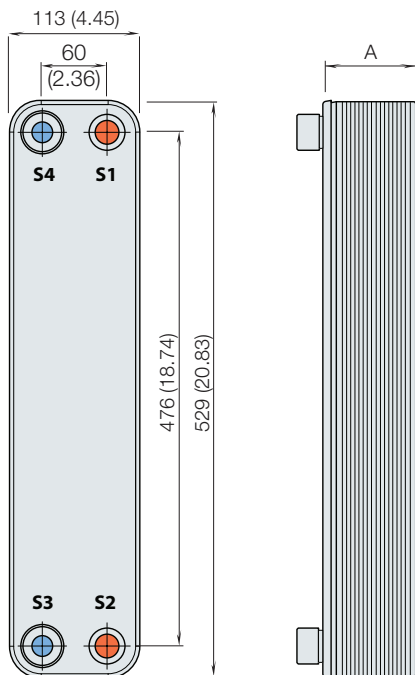
Standaardgegevens

| | |
|--|--|
| Volume per kanaal, liter (gallon) | AH (S1-S2): 0.104 (0.027) AH (S3-S4): 0.084 (0.022) H: 0.094 (0.024) |
| Max. deeltjesgrootte, mm (inch) | 1 (0.039) |
| Max. debiet ¹ m ³ /u (gpm) | 8.8 (39) |
| Stroomrichting | Parallel |
| Min. aantal platen | 4 |
| Max. aantal platen | 150 |

- Water bij 5 m/s (16,4 ft/s) (koppelingssnelheid)

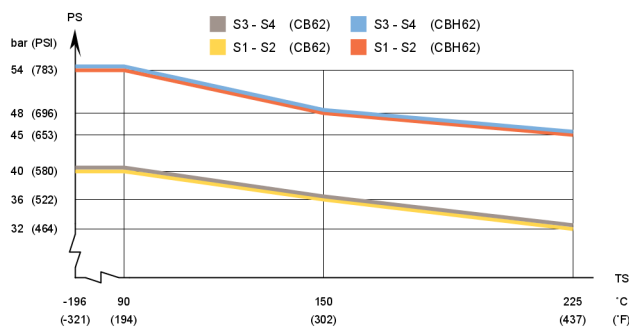
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

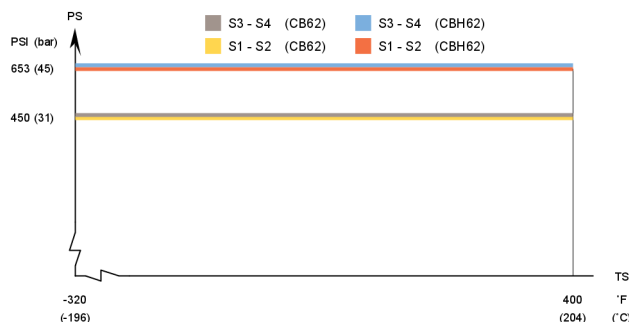


Ontwerpdruk en -temperatuur

CB62/CBH62 - PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



CB62/CBH62 - UL-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



Voor volledig vacuüm ontworpen.

Alfa Laval platenwarmtewisselaars zijn verkrijgbaar met vele verschillende drukvatgoedkeuringen. Neem voor meer informatie contact op met uw Alfa Laval vertegenwoordiger.

OPMERKING: Bovenstaande waarden zijn indicatief. Gebruik de door Alfa Laval configurator gegenereerde tekening of neem contact op met uw Alfa Laval vertegenwoordiger voor exacte waarden.

CHE00027NL 2016-04 Alfa Laval behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Contact opnemen met Alfa Laval

Voor actuele contactinformatie (voor alle landen) kunt u altijd terecht op onze website: www.alfalaval.com