



## Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBXP112

### 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.

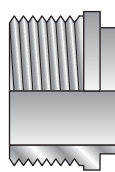
Het XP-ontwerp is bijzonder geschikt voor CO<sub>2</sub>-toepassingen.

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 CO<sub>2</sub>-voetafdruk vermindert.

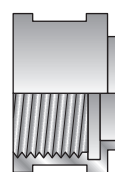
Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulaair concept, inclusief symmetrische en asymmetrische kanalen, op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.



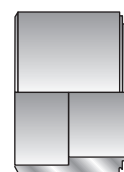
#### Voorbeelden van aansluitingen



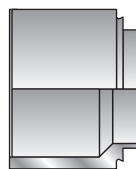
Buitendraad



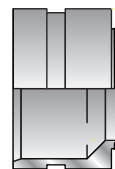
Binnendraad



Solderen



Lassen



Gegroefde koppeling

## Technische gegevens

### Standaardmaterialen

Afdekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Hardsoldeervulmiddel	Koper

### Afmetingen en gewicht<sup>1</sup>

A-maat (mm)	16 + (2.07 * n)
A-maat (inch)	16 + (2.07 * n)
Gewicht (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
Gewicht (lb) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

- n = aantal platen
- Exclusief koppelingen

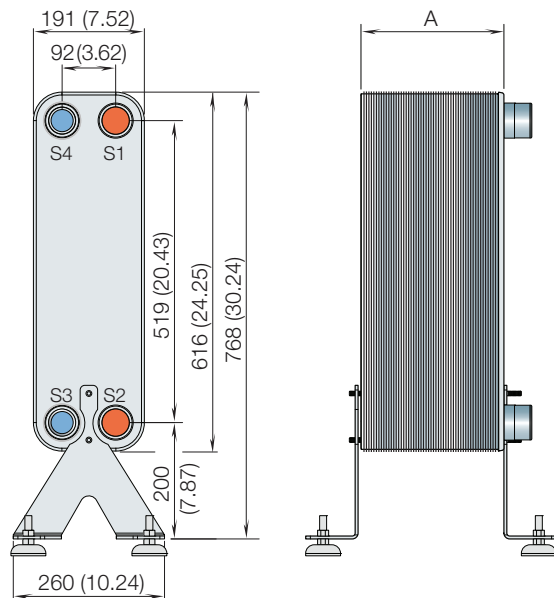
### Standaardgegevens

Volume per kanaal, liter (gallon)	H, L, M: 0.18 (0.046) CB/CBH AH, AM (S1-S2): 0.20 (0.052) CB/CBH AH, AM (S3-S4): 0.16 (0.041)
Max. deeltjesgrootte, mm (inch)	1 (0.039)
Max. debiet <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /u (gpm)	51 (224)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	10
Max. aantal platen	300

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

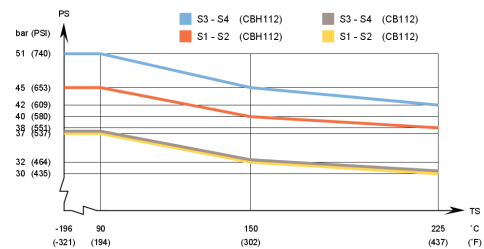
### Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

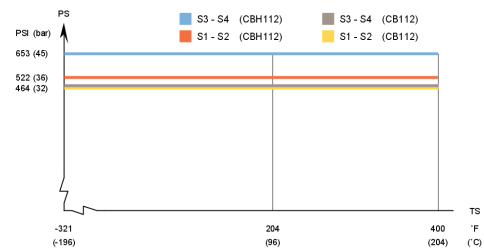


## Ontwerpdruk en -temperatuur

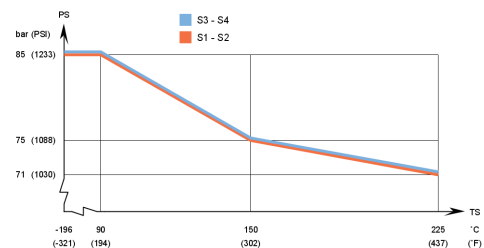
### CB112/CBH112 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



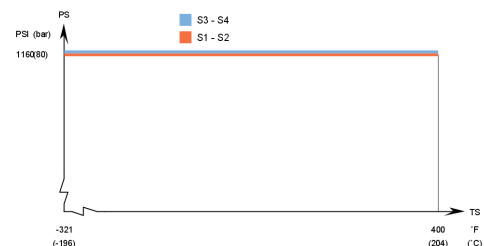
### CB112/CBH112 – UL-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### CBXP112 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### CBXP112 – 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.

CHE00030NL 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](http://www.alfalaval.com)