



## Alfa Laval CB18 / CBH18

### Gesoldeerde platenwarmtewisselaar

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

#### Toepassingen

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

#### Voordelen

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

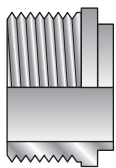
#### Ontwerp

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.

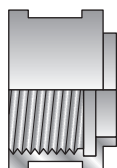
Leverbaar met verschillende ontwerpdrukken voor verschillende behoeften.

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.

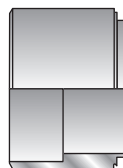
#### Voorbeelden van aansluitingen



Buitendraad



Binnendraad



Solderen



## Technische gegevens

### Standaardmaterialen

Afdekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Hardsoldeervulmiddel	Koper

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

A-maat (mm)	$7 + (2.16 * n)$
A-maat (inch)	$0.28 + (0.09 * n)$
Gewicht (kg) <sup>2</sup>	$0.22 + (0.07 * n)$
Gewicht (lb) <sup>2</sup>	$0.48 + (0.15 * n)$

- n = aantal platen
- Exclusief koppelingen

### Standaardgegevens

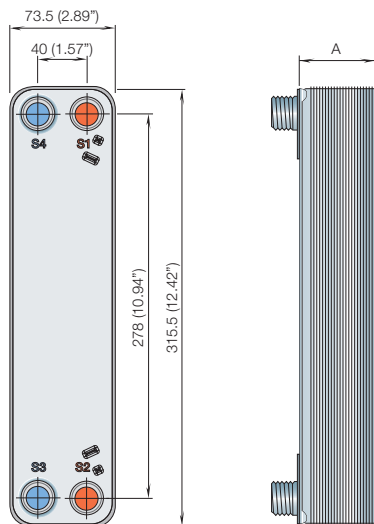
Volume per kanaal, liter (gallon)	A (S1-S2): 0.042 (0.011)
	A (S3-S4): 0.035 (0.0089)
	H: 0.038 (0.010)

Max. deeltjesgrootte, mm (inch)	1.1 (0.043)
Max. debiet <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /u (gpm)	4.1 (18)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	4
Max. aantal platen	60

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

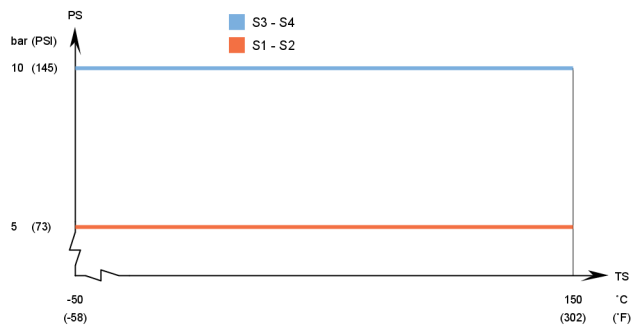
### Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

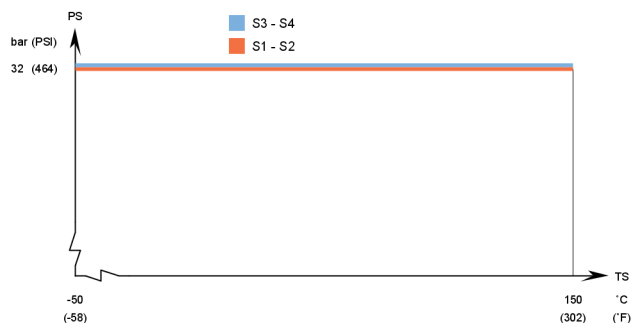


## Ontwerpdruk en -temperatuur

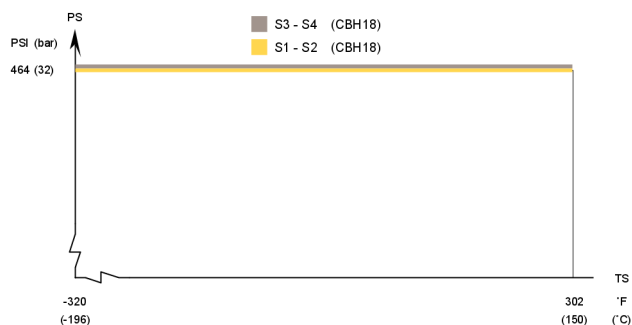
### CB18 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### CBH18 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### CBH18 – UL/CRN-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.

CHE00023NL 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)