

# Alfa Laval CB30/CBH30/CBP30

## Gesoldeerde platenwarmtewisselaar

### Inleiding

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
- Geen pakkingen

### 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.

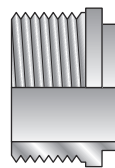
Leverbaar met verschillende ontwerpdrukken voor verschillende behoeften.

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

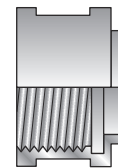
Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulair concept op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.



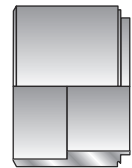
### Voorbeelden van aansluitingen



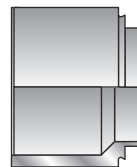
Externe schroefdraad



Interne schroefdraad



Solderen



Laswerk

## Technische gegevens

### Standaardmaterialen

Dekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Soldeervuller	Koper

### Afmetingen en gewicht

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

A maten (mm)	13 + (2.31 * n)
A maten (inch)	0.51 + (0.09 * n)
Gewicht (kg) <sup>2</sup>	1.2 + (0.11 * n)
Gewicht (lb) <sup>2</sup>	2.65 + (0.24 * n)

<sup>1</sup> n = aantal platen

<sup>2</sup> Exclusief aansluitingen

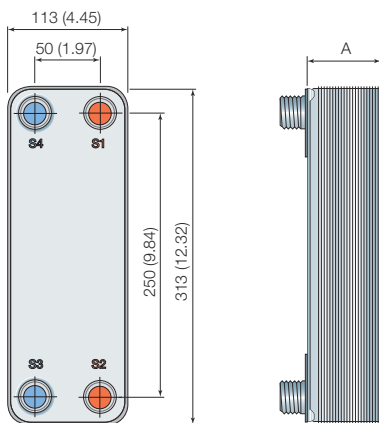
#### Standaardgegevens

Volume per kanaal, liters (gal)	0.054 (0.0143)
Max. deeltjesgrootte mm (inch)	1 (0.039)
Max. debiet <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	4
Max. aantal platen	150

<sup>1</sup> water bij 5 m/s (16,4 ft/s) (snelheid aansluiting)

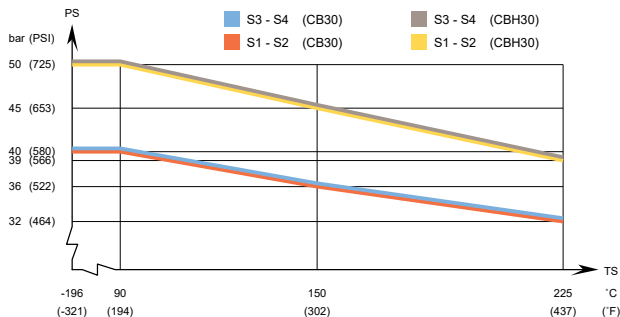
## Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

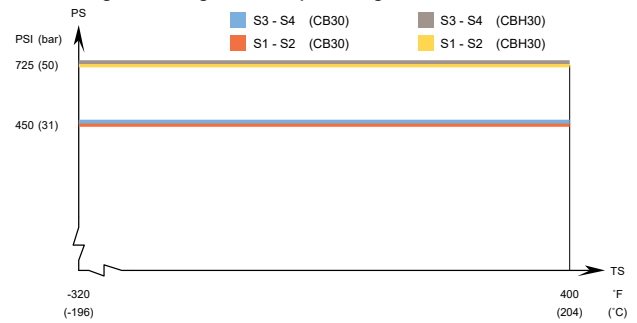


## Ontwerpdruk en -temperatuur

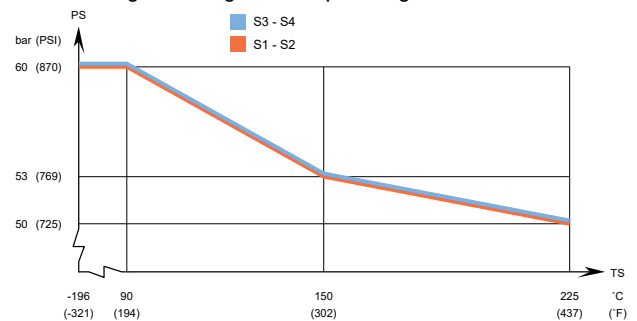
### CB30 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### CB30 – UL-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### CBP30 – PED-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.

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

### Goedkeuringen voor scheepvaarttoepassingen

CBM30 kan worden geleverd met een scheepvaartclassificatiecertificaat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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.

CHE00025-4-NL

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval**

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website op [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)