

Alfa Laval CB210 / CBH210 / CBK210

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

Branded Features



FlexFlow™

Superieure thermische prestaties



PressureSecure

Ongeëvenaarde sterkte voor veeleisende taken



ValuePlus

Totale ondersteuning - met waardevolle opties voor al uw toepassingen

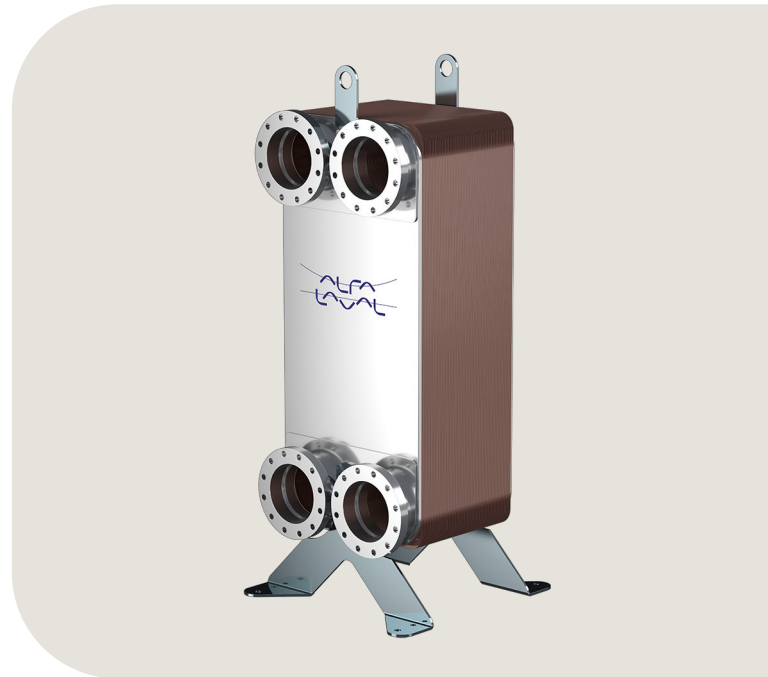
Ontwerp

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.

Asymmetrische kanalen bieden een optimale efficiëntie in het meest compacte ontwerp.

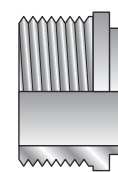
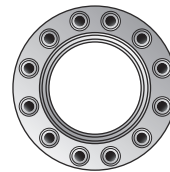
Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulair concept op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.



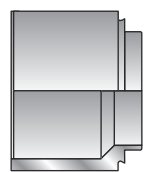
Voorbeelden van aansluitingen



Compacte flens



Externe schroefdraad



Laswerk

Technische gegevens

Standaardmaterialen

Dekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Soldeervuller	Koper

Afmetingen en gewicht

Afmetingen en gewicht ¹

A-afmetingen (mm)	H, L, M: 12 + (2,19 * n) AH, AM: 12 + (2,19 * n)
A-afmetingen (inches)	H, L, M: 0,47 + (0,09 * n) AH, AM: 0,47 + (0,09 * n)
Gewicht (kg) ²	12 + (0,61 * n)
Gewicht (lb) ²	26,46 + (1,34 * n)

¹ n = aantal platen

² Exclusief aansluitingen

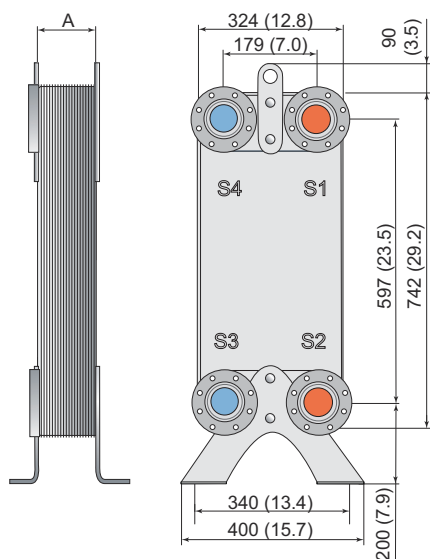
Standaardgegevens

	AH, AM (S1-S2): 0,636 (0,1680)
Volume per kanaal, liters (gal)	AH, AM (S3-S4): 0,416 (0,1099)
	H, L, M: 0,503 (0,1329)
Max. deeltjesgrootte mm (inch)	1 (0,039)
Max. debiet ¹ m ³ /h (gpm)	153 (673,6)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	CB: 10 CBH: 10 CBK: 10
Max. aantal platen	CB: 250 CBH: 250 CBK: 204

¹ Water bij 5 m/s (16,4 ft/s) (snelheid aansluiting)

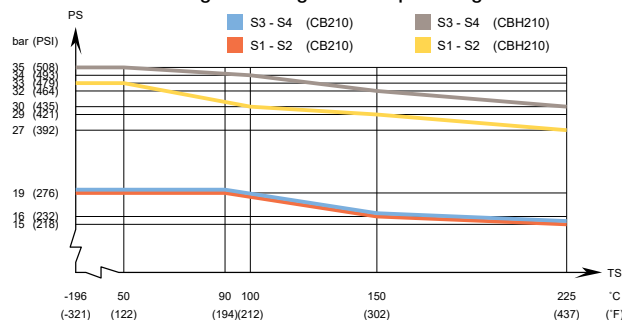
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

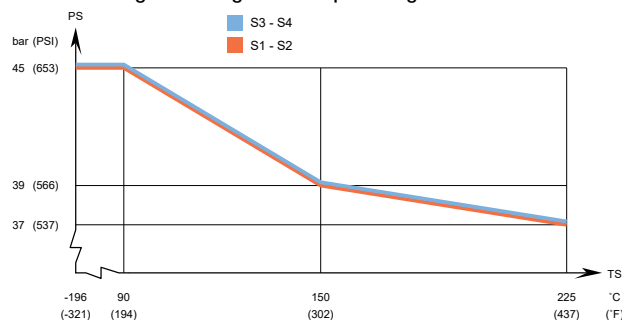


Ontwerpdruk en -temperatuur

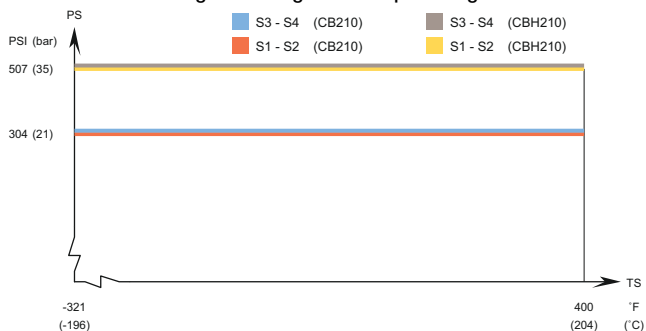
CB210/CBH210 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



CBK210 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



CB210/CBH210 – 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.

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

CBMK210 kan worden geleverd met een scheepvaartclassificatiecertificaat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

200001041-11-NL

© Alfa Laval

Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website: www.alfalaval.com