

Alfa Laval CB112/CBH112/CBP112/CBXP112

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

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.

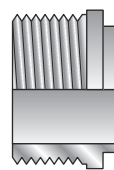
Het XP-ontwerp is bijzonder geschikt voor CO₂-toepassingen.

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 CO₂-voetafdruk vermindert.

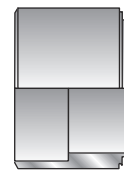
Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulair concept, inclusief symmetrische en asymmetrische kanalen, op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.



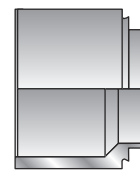
Voorbeelden van aansluitingen



Externe schroefdraad



Solderen



Laswerk



Gegroefde aansluiting

Technische gegevens

Standaardmaterialen

Dekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Soldeervuller	Koper

Afmetingen en gewicht

Afmetingen en gewicht ¹

A-afmetingen (mm)	16 + (2.07 * n)
A-afmetingen (inches)	0.63 + (0.08 * n)
Gewicht (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Gewicht (lb) ²	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = aantal platen

² Exclusief aansluitingen

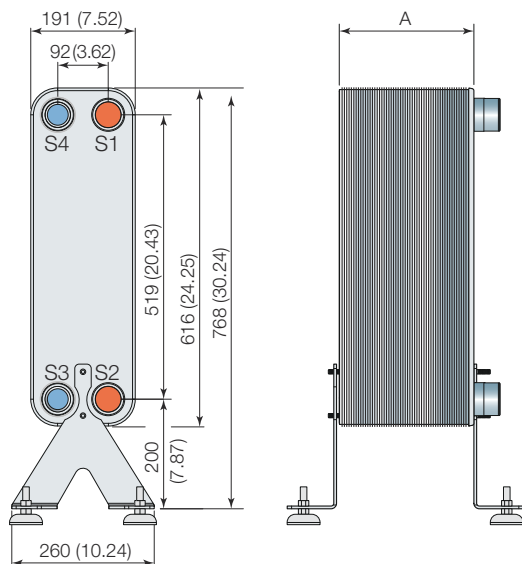
Standaardgegevens

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
Volume per kanaal, liters (gal)	CB/CBH/CBP AH (S1-S2): 0.2 (0.0528) CB/CBH/CBP AH (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Max. deeltjesgrootte mm (inch)	1 (0.039)
Max. debiet ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	10
Max. aantal platen	300

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

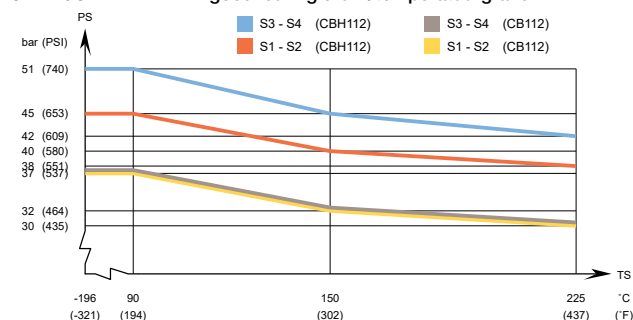
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

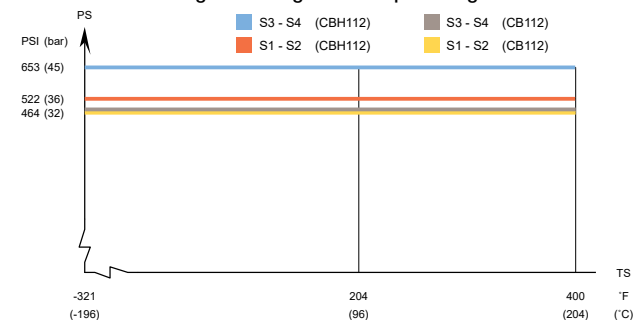


Ontwerpdruk en -temperatuur

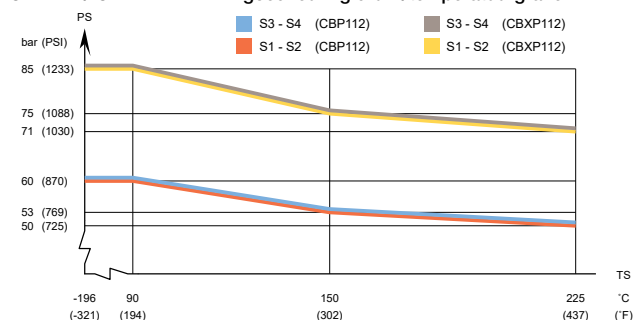
CB112/CBH112 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



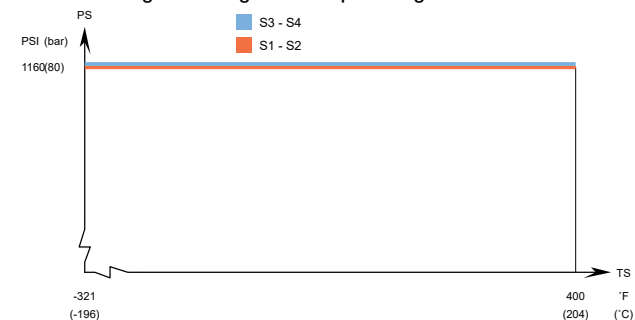
CB112/CBH112 – UL-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



CBP112 / 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.

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

CBMH112 CBMXP112 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.

CHE00030-6-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