

Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBP112 / CBXP112

Płyty lutowany wymiennik ciepła

Wstęp

Płyty lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB gwarantują wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach.

Zastosowania

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC
- Chłodnictwo
- Chłodzenie oleju
- Ogrzewanie i chłodzenie przemysłowe

Zalety

- Compact
- Łatwy w montażu
- Zdolność samoczyszczenia
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.
- Konstrukcja bezuszczelkowa

Cechy charakterystyczne

Konstrukcja

Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Dostępne są wymienniki dla różnych wartości ciśnienia pracy.

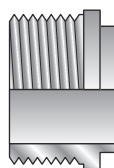
Typoszereg XP jest najlepszym rozwiązaniem do zastosowań z CO₂ jako czynnikiem chłodniczym.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy zachowaniu najbardziej kompaktowych wymiarów. Pozwala to zmniejszyć ilość czynnika chłodniczego lub uzyskać mniejszy spadek ciśnienia po stronie wody lub glikolu, ograniczając emisję CO₂.

Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji, włączając w to kanały symetryczne i asymetryczne, każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.



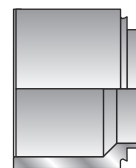
Przykłady połączeń



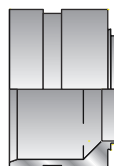
Gwint zewnętrzny



Lutowanie



Spawanie



Połączenie rowkowane

Dane techniczne

Standardowe materiały

Płyty zewnętrzne	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Wypełniacz lutu	Miedź

Wymiary i ciężar

Wymiary i ciężar¹

Pomiar A (mm)	16 + (2.07 * n)
Pomiar A (cale)	0.63 + (0.08 * n)
Ciężar (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Masa (lb) ²	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

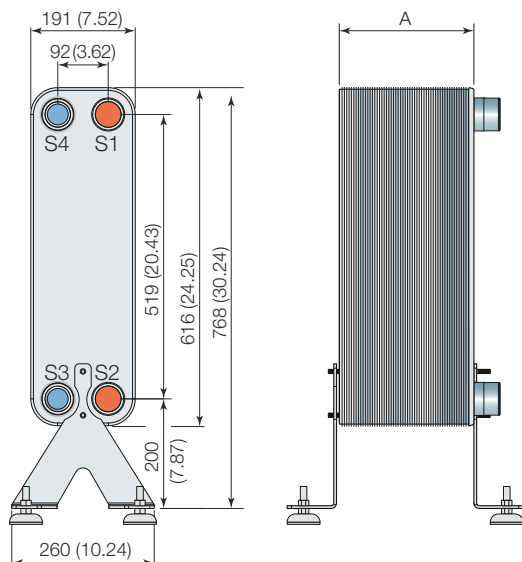
Dane standardowe

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
Objętość na kanał, litry (gal.)	CB/CBH/CBP AH (S1-S2): 0.2 (0.0528) CB/CBH/CBP AH (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1 (0.039)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	300

¹ Woda przy 5 m/s (16,4 ft/s) (prędkość w połączeniach)

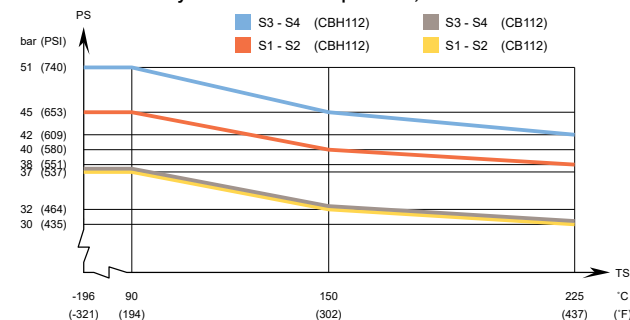
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

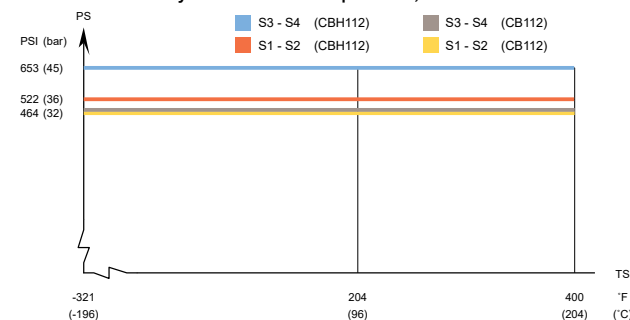


Ciśnienie i temperatura projektowa

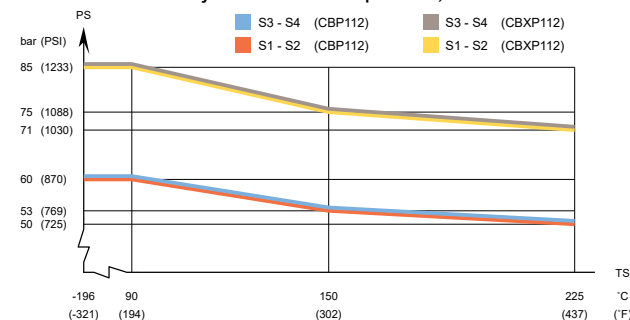
CB112/CBH112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



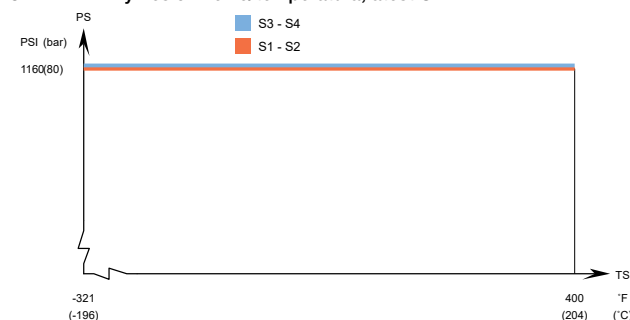
CB112/CBH112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



CBP112/CBXP112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CBXP112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytkowe wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają różne atesty dotyczące budowy zbiorników ciśnieniowych. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Alfa Laval.

UWAGA: Powyższe wartości mają charakter wyłącznie informacyjny. Dokładne wartości można znaleźć na rysunku wygenerowanym przez konfigurator Alfa Laval lub u lokalnego przedstawiciela Alfa Laval.

Atesty morskie

CBMH112 and CBMXP112 może być dostarczony z certyfikatem morskim (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-PL

© Alfa Laval

Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe Alfa Laval dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: www.alfalaval.com