

Alfa Laval CB410 / CBH410 / CBK410

Płyty lutowany wymiennik ciepła

Wstęp

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

Zastosowania

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

Zalety

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

Cechy charakterystyczne



FlexFlow™

Najwyższa sprawność cieplna



PressureSecure

Nieźródlna wytrzymałość dla wymagających zastosowań



ValuePlus

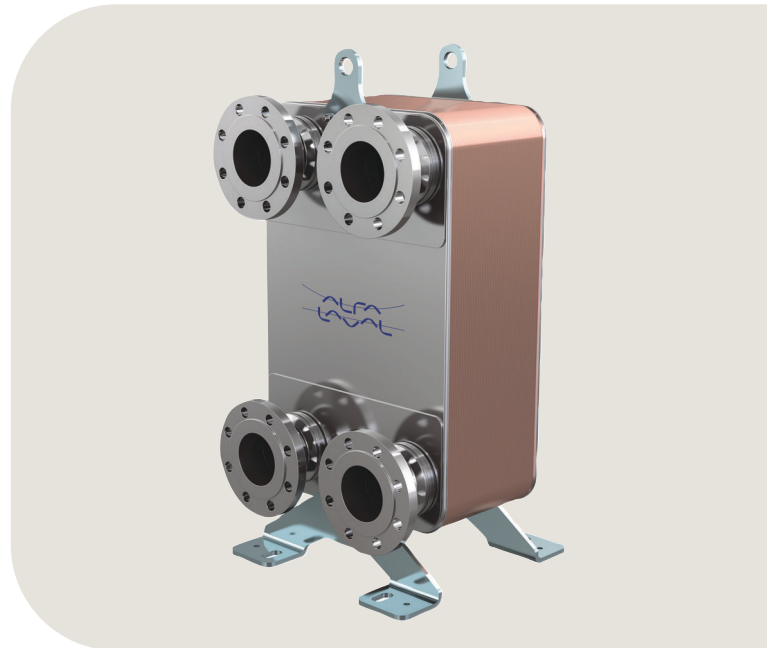
Zaawansowane wsparcie w pełni dostosowane do Twoich potrzeb

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.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy zachowaniu najbardziej kompaktowych wymiarów.

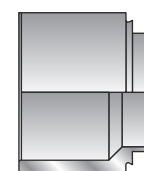
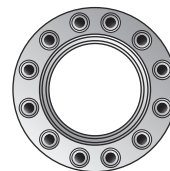
Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.



Przykłady połączeń



Kolnierz kompaktowy



Spawanie



Zacisk

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)	H, L, M: 14,2 + (2,17 * n) AH, AM: 14,2 + (2,17 * n)
Pomiar A (cale)	H, L, M: 0,56 + (0,09 * n) AH, AM: 0,56 + (0,09 * n)
Ciężar (kg) ²	30 + (1,14 * n)
Masa (lb) ²	66,14 + (2,51 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

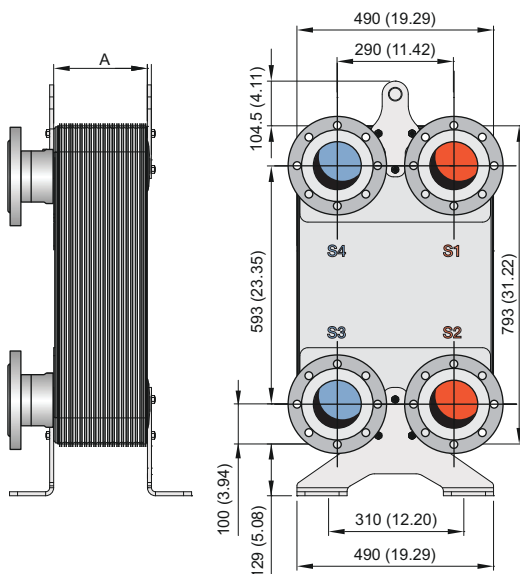
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	H, L, M: 0,69 (0,1823)
	AH, AM (S1-S2): 0,86 (0,2272) AH, AM (S3-S4): 0,57 (0,1506)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1 (0,039)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	285 (1254,8)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	CB: 10 CBH: 10 CBK: 20
	CB: 300 CBH: 300 CBK: 174

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

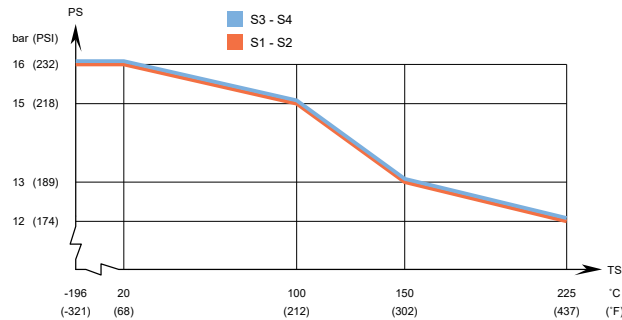
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

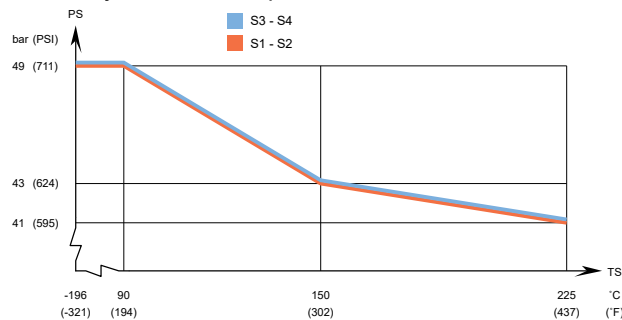


Ciśnienie i temperatura projektowa

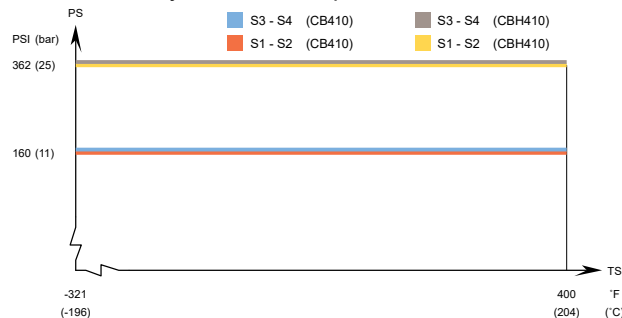
CB410 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



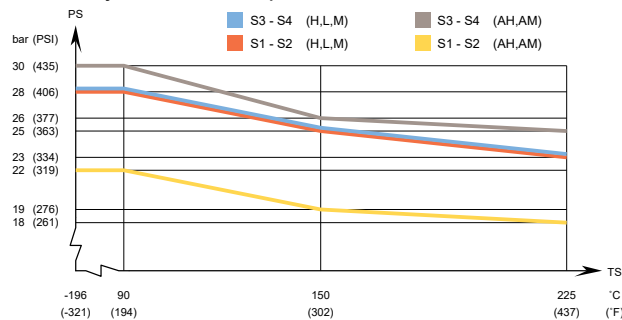
CBK410 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CB410/CBH410 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



CBH410 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



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

CBMK410 może być dostarczony z certyfikatem morskim (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 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.

200000485-12-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