

Alfa Laval CB410AQ / CBH410AQ

Płyty lutowany wymiennik ciepła z certyfikatem AHRI®

Wstęp

Alfa Laval CBAQ posiada certyfikat (AHRI Certified®) wg programu certyfikacji Liquid to Liquid Brazed & Fusion-bonded Plate Heat Exchangers (LLBF), który zapewnia wydajność cieplną zgodną ze specyfikacją produktu.

Zastosowania

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC

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



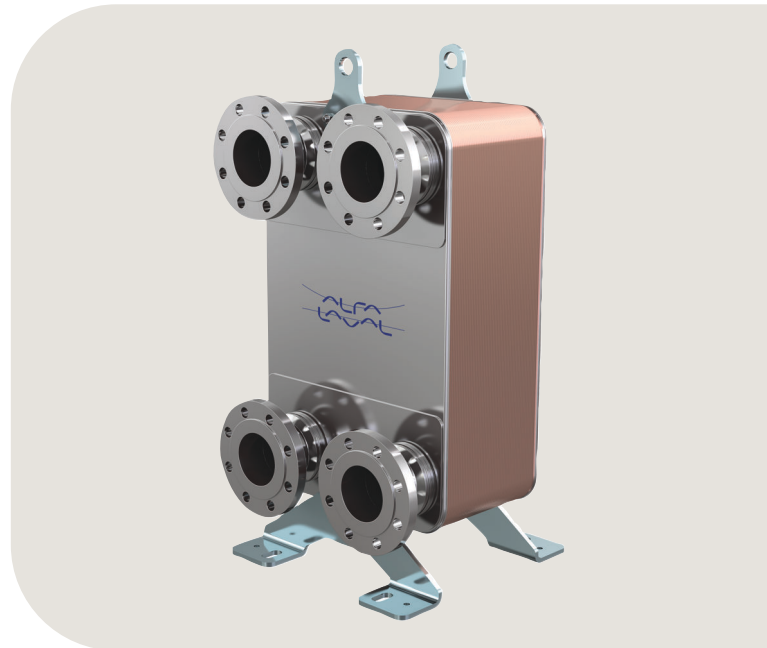
ValuePlus

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.

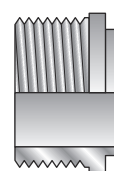
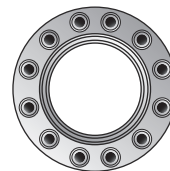
Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.



Przykłady połączeń



Kolnierz kompaktowy



Gwint zewnętrzny

Dane techniczne

Standardowe materiały

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

Wymiary i ciężar

Wymiary i ciężar¹

Wymiar (mm)	14,2 + (2,17 * n)
Wymiar (cale)	0,56 + (0,09 * n)
Ciężar (kg) ²	30 + (1,14 * n)
Ciężar (lb) ²	66,14 + (2,51 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

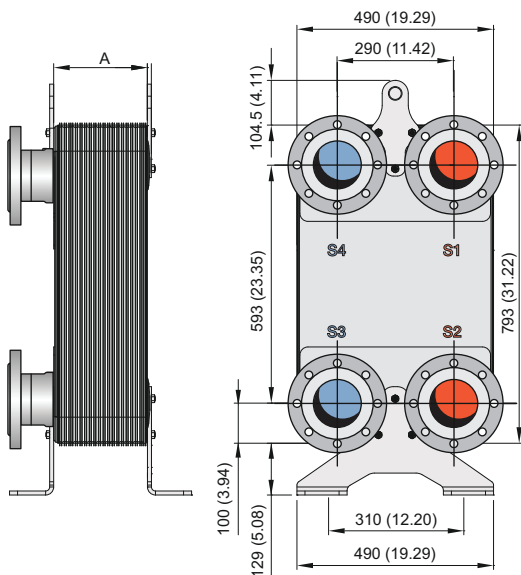
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	AH, AM (S1-S2): 0,86. (0,2272.)
	AH, AM (S3-S4): 0,57. (0,1506.)
	H, L, M (S1-S2): 0,69. (0,1823.)
	H, L, M (S3-S4): 0,69. (0,1823.)
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	10.
Maks. liczba płyt	300.

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

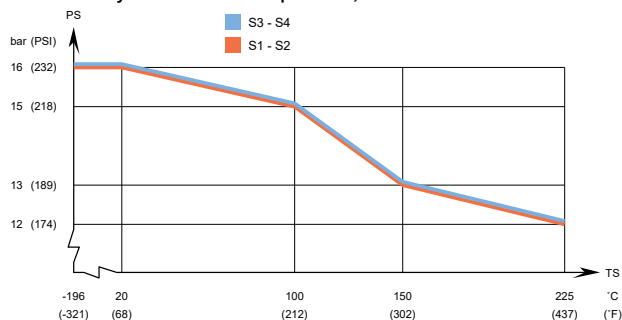
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

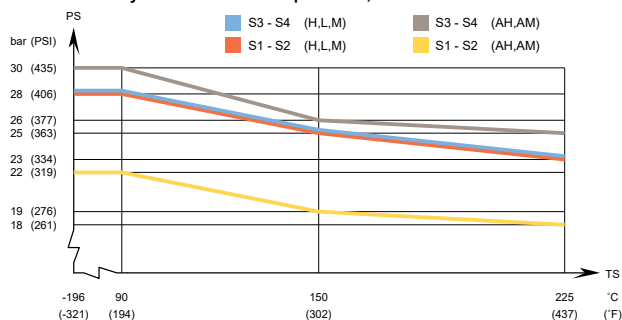


Ciśnienie i temperatura projektowa

CB410AQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CBH410AQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytowe 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.

Certyfikaty



Niniejszy dokument i jego zawartość są przedmiotem praw autorskich i innych praw własności intelektualnej, których właścicielem jest Alfa Laval Corporate AB. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie, za pomocą jakiegokolwiek środka lub w jakimkolwiek celu bez uprzedniej wyraźnej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi ujęte w niniejszym należy traktować jako korzyści i świadczenia dla użytkownika i nie składa się jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kontakt z firmą Alfa Laval

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