

Alfa Laval CB16 / CBH16

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

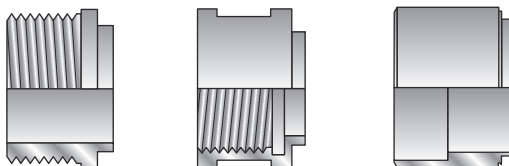
Konstrukcja

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.

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

Gwint wewnętrzny

Lutowanie



Dane techniczne

Standardowe materiały

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

Wymiary i ciężar

Wymiary i ciężar ¹

Wymiar (mm)	7 + (2.16 * n)
Wymiar (cale)	0.28 + (0.09 * n)
Ciężar (kg) ²	0.138 + (0.04 * n)
Ciężar (lb) ²	0.30 + (0.09 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

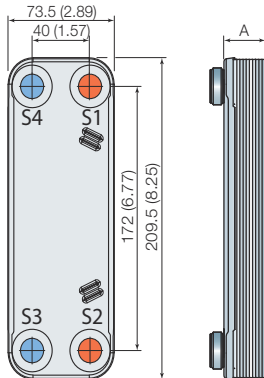
Dane standardowe

	A (S1-S2): 0.03004 (0.0079)
Objętość na kanał, litry (gal.)	A (S3-S4): 0.02425 (0.0064) H: 0.02716 (0.0072)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1.1 (0.043)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	4.1 (18.1)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4
Maks. liczba płyt	60

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

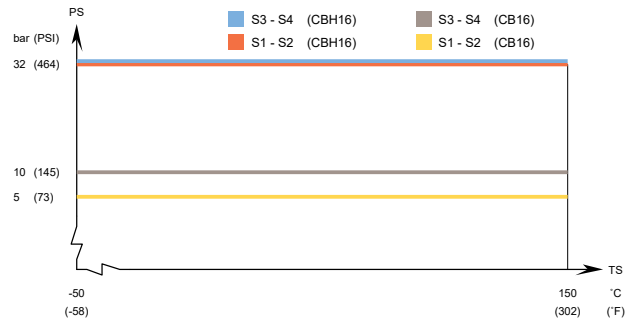
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

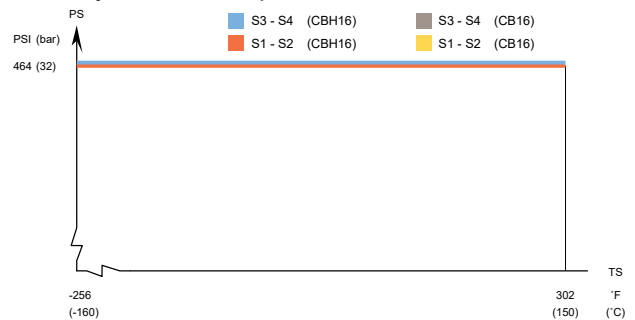


Ciśnienie i temperatura projektowa

CB16/CBH16 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CB16 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



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.

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 jakichkolwiek środków 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