

Alfa Laval CBH18DWAQ

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.

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

Ściany z podwójnych płyt wykorzystuje się do zapewnienia dodatkowej ochrony przed mieszaniem się płynów.

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
- Wykrywanie wycieku
- Brak zanieczyszczenia płynem

Cechy charakterystyczne



ValuePlus

Zaawansowane wsparcie w pełni dostosowane do Twoich potrzeb

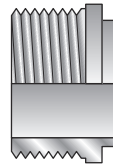
Konstrukcja

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.

Konstrukcja o podwójne ściance zapewnia wykrycie przecieków zewnętrznych i minimalizuje ryzyko mieszania płynów. Wydajność cieplna jest podobna do wydajności wymiennika ciepła o pojedynczej ściance.



Przykłady połączeń



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)	12,2 + (2,27 * n)
Wymiar (cale)	0,48 + (0,09 * n)
Ciężar (kg) ²	0,6 + (0,13 * n)
Ciężar (lb) ²	1,32 + (0,29 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

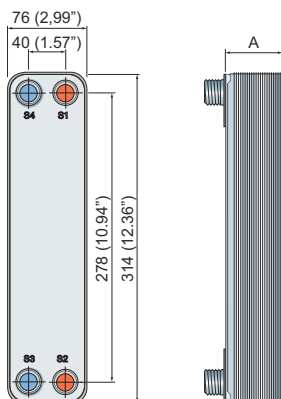
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0,0335 (0,0088)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	0,6 (0,024)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	4,1 (18,1)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10 (DW)
Maks. liczba płyt	52 (DW)

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

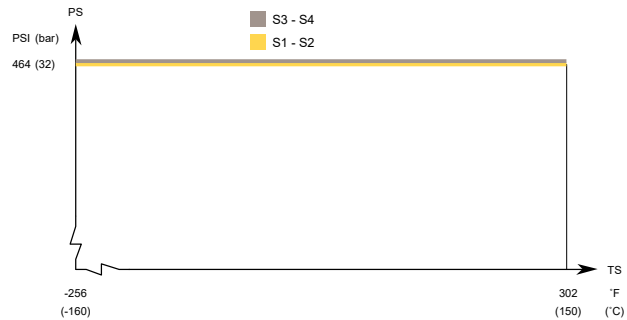
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

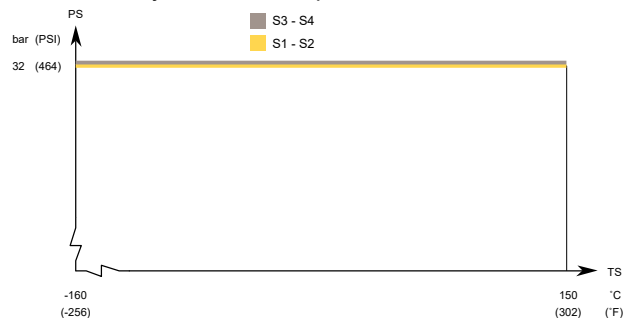


Ciśnienie i temperatura projektowa

CBH18DWAQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



CBH18DWAQ – 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 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