

Alfa Laval CB110 / CBH110 / CBP110 / CBK110

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

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

Konstrukcja

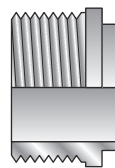
Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Dostępne są wymienniki dla różnych wartości ciśnienia pracy.

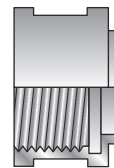
Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.



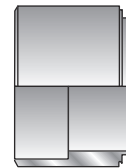
Przykłady połączeń



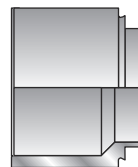
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



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

Wymiar (mm)	15 + (2.56 * n)
Wymiar (cale)	0.59 + (0.10 * n)
Ciężar (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Ciężar (lb) ²	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

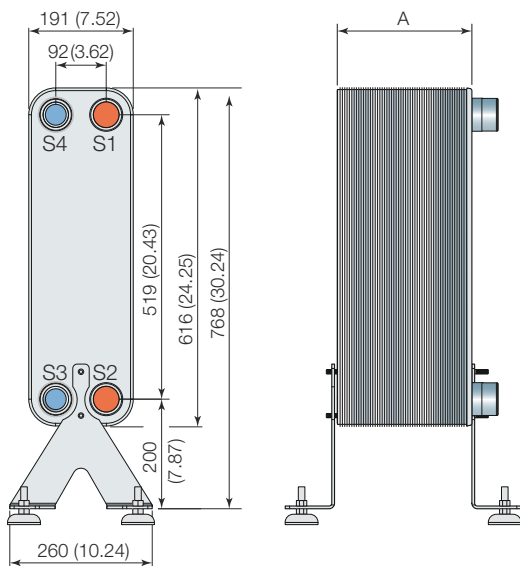
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0.21 (0.0555)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1.2 (0.047)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	51 (224.5)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	240

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

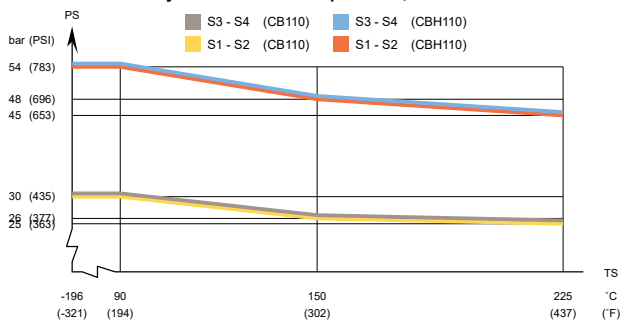
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

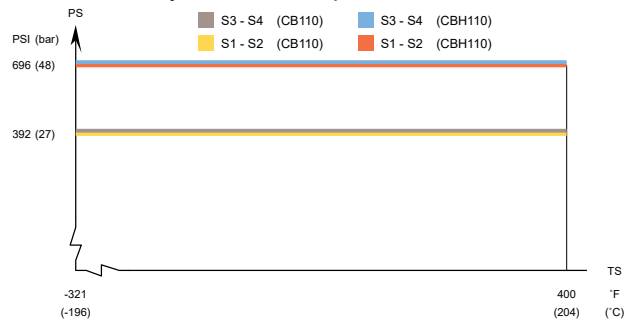


Cięśnienie i temperatura projektowa

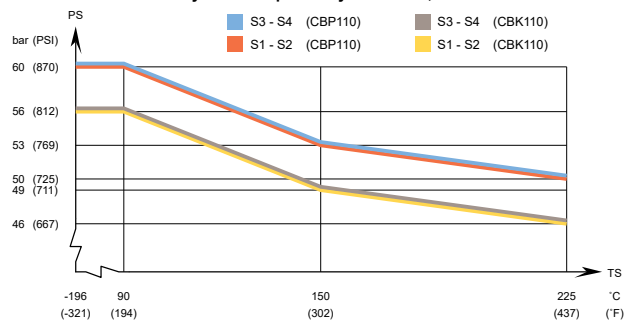
CB110/CBH110 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



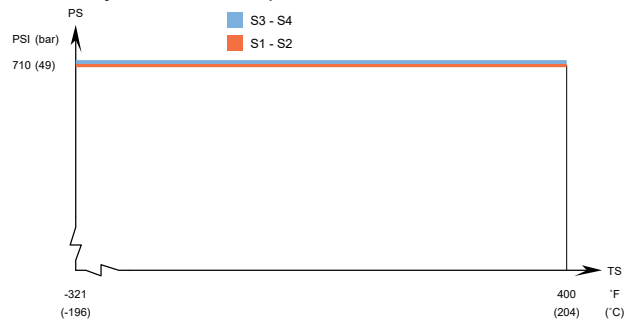
CB110/CBH110 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



CBK110 / CBP110 – wykres temperatury/cięśnienia, atest PED



CBK110 – 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

CBM110 może być dostarczony z certyfikatem morskim (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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.

CHE00029-6-PL

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakt z firmą Alfa Laval

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