



Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBXP112

Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Płytkowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB zapewniają wydajne przenoszenie ciepła przy małym śladzie węglowym.

Zastosowania

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

Zalety

- Compact
- Łatwość montażu
- Urządzenie samoczyszczące
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie jednostki zostały przetestowane pod kątem szczelności
- Konstrukcja bezuszczelkowa

Konstrukcja

Lutowanie uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną efektywność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Dla różnych zastosowań dostępne są wymienniki o różnych wartościach ciśnienia znamionowego.

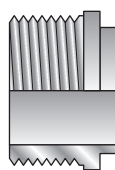
Seria XP szczególnie dobrze nadaje się do zastosowań związanych z CO₂.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy zachowaniu najbardziej kompaktowych wymiarów. Skutkuje to niską ilością czynnika chłodniczego lub mniejszym spadkiem ciśnienia po stronie wody lub solanki i zmniejszeniem śladu₂ węglowego.

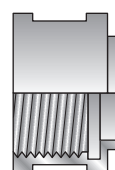
Każda jednostka budowana jest indywidualnie, w oparciu o standardowe podzespoły i koncepcję modułową, z kanałami symetrycznymi i asymetrycznymi, dla spełnienia wymagań danej instalacji.



Przykłady złączy



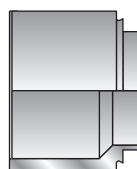
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie



Połączenie na zakładkę

Dane techniczne

Materiały standardowe

Nakładki	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Spoivo lutownicze	Miedź

Wymiary i masa¹

Wymiar A (mm)	16 + (2.07 * n)
Wymiar A (cale)	16 + (2.07 * n)
Masa (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Masa (funt) ²	10.63 + (0.77 * n)

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

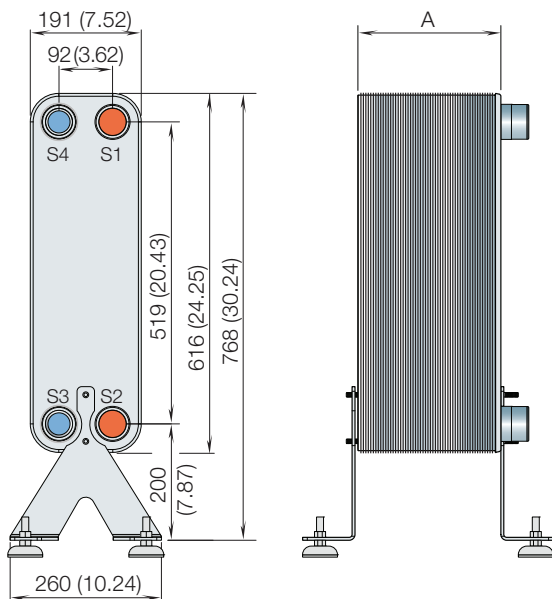
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	H, L, M: 0.18 (0.046) CB/CBH AH, AM (S1-S2): 0.20 (0.052) CB/CBH AH, AM (S3-S4): 0.16 (0.041)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1 (0.039)
Maks. prędkość przepływu ¹ m ³ /godz. (galony/min)	51 (224)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	300

- Woda: 5 m/s (16,4 stóp/s) (prędkość połączenia)

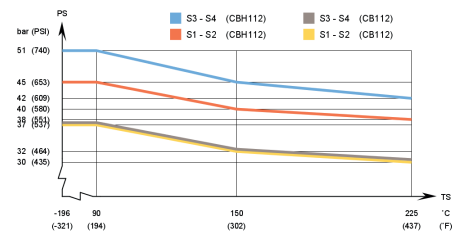
Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

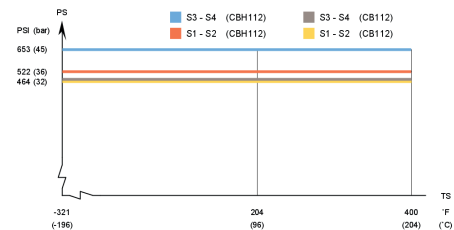


Ciśnienie i temperatura projektowa

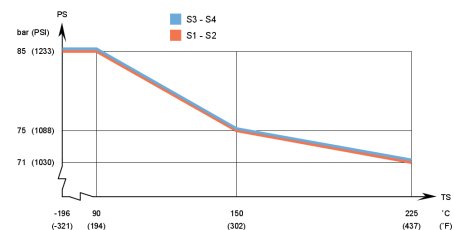
CB112/CBH112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



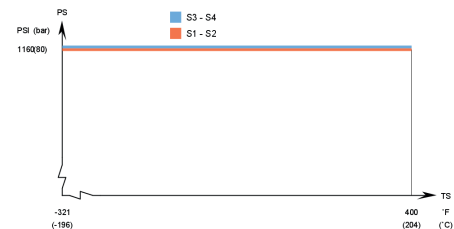
CB112/CBH112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



CBXP112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CBXP112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytkowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają wiele atestów zbiornika ciśnieniowego. 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 firmy Alfa Laval.

CHE00030PL 2016-04

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Kontakt z Alfa Laval

Szczegółowe dane kontaktowe dla wszystkich krajów są na bieżąco aktualizowane na naszej stronie internetowej. Odwiedź witrynę www.alfalaval.com, aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.



Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl
 Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl
 Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
 Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl
 Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl
 Tarnów tel: 14 6 277 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
 Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl
 Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl