



## Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBXP112

### Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Płytkowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB zapewniają wydajną wymianę ciepła w bardzo kompaktowej obudowie.

#### 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.

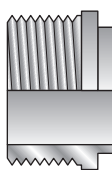
Seria XP szczególnie dobrze nadaje się do zastosowań związanych z CO<sub>2</sub>.

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 śladu węglowego.

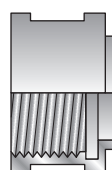
Każda jednostka budowana jest indywidualnie, w oparciu o standardowe podzespoły i koncepcję modułową, z kanałami symetrycznymi i asymetrycznymi, dla spełnienia wymagań danej instalacji.



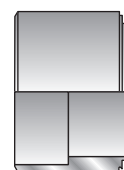
#### Przykłady króćców



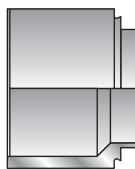
Gwint zewnętrzny



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 masa<sup>1</sup>

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

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

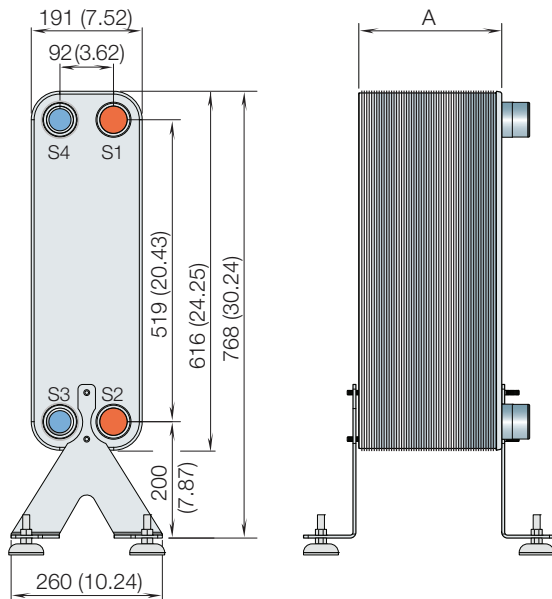
### Dane standardowe

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 <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /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)

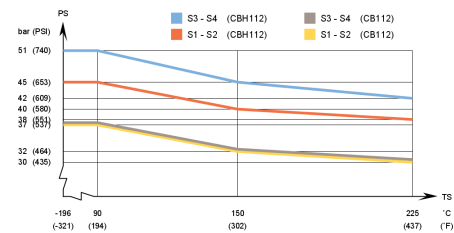
## Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

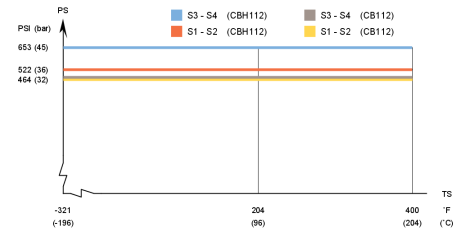


## Ciśnienie i temperatura projektowa

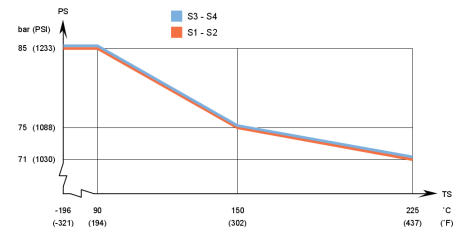
### CB112/CB112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



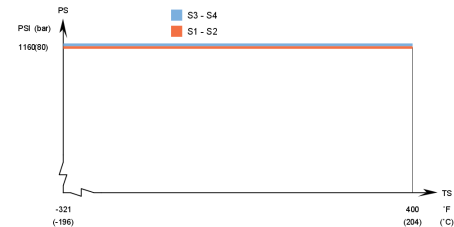
### CB112/CB112 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



### 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

### Kontakt z Alfa Laval

Szczegółowe dane kontaktowe dla wszystkich krajów są na bieżąco aktualizowane na naszej stronie internetowej. Odwiedź witrynę [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com), aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.

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