



# Alfa Laval CBXP27

## Płytowy lutowany wymiennik ciepła

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

### Zastosowania

- Chłodnictwo
- 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

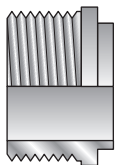
Lutowanie uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną efektywność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

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

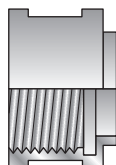
Urządzenia tej serii mogą być wyposażone w system dystrybucji czynnika chłodniczego w celu uzyskania optymalnej wydajności parownika.

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

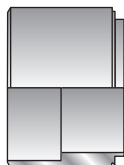
### Przykłady złączy



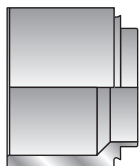
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie



## 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)	13 + (2.4 * n)
Wymiar A (cale)	0.51 + (0.09 * n)
Masa (kg) <sup>2</sup>	2 + (0.13 * n)
Masa (funt) <sup>2</sup>	4.41 + (0.29 * n)

1. n = liczba płyt
2. Bez połączeń

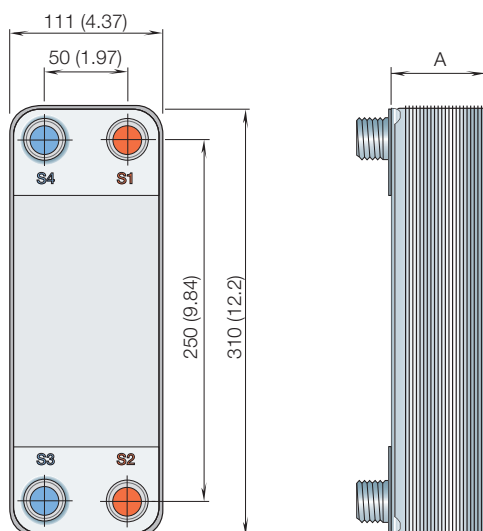
### Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	0.050 (0.013)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1.2 (0.05)
Maks. prędkość przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /godz. (galony/min)	14 (61.6)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	6
Maks. liczba płyt	150

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

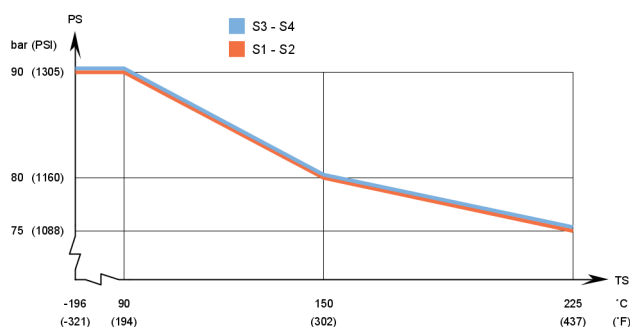
## Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

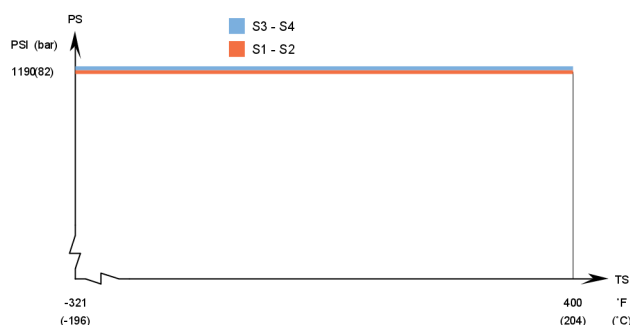


## Ciśnienie i temperatura projektowa

### CBXP27 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



### CBXP27 – 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.

CHE00131PL 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](http://www.alfalaval.com), aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.