



## Alfa Laval CBXP52

### Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Płytowe 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

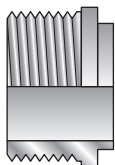
Lutowanie uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną efektywność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

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

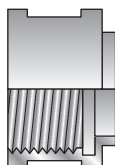
Urządzenia tej serii mogą być wyposażone w system dystrybucji czynnika chłodniczego w celu uzyskania optymalnej wydajności parownika.

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

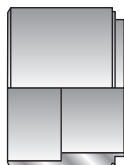
#### Przykłady złączy



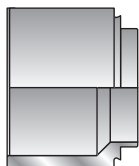
Gwint zewnętrzny



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)	14 + (2.37 * n)
Wymiar A (cale)	0.55 + (0.09 * n)
Masa (kg) <sup>2</sup>	2.5 + (0.22 * n)
Masa (funt) <sup>2</sup>	5.51 + (0.49 * n)

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

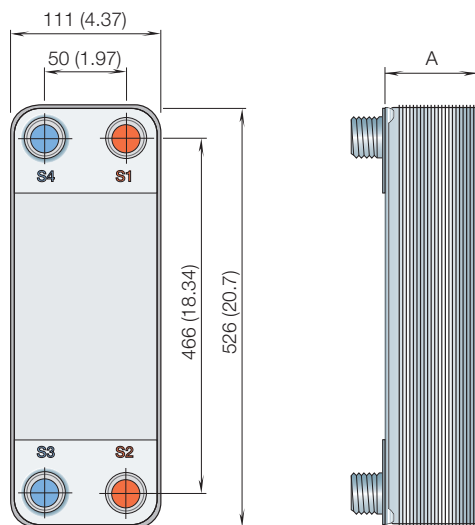
### Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	0.095 (0.025)
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

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

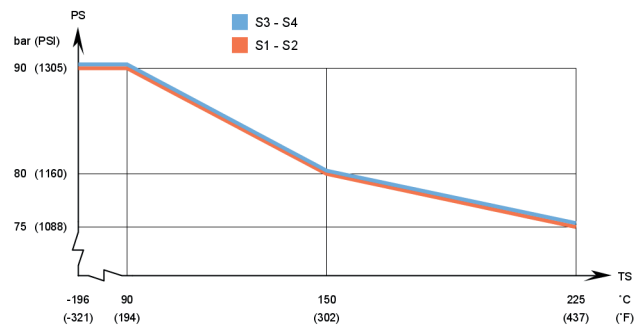
## Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

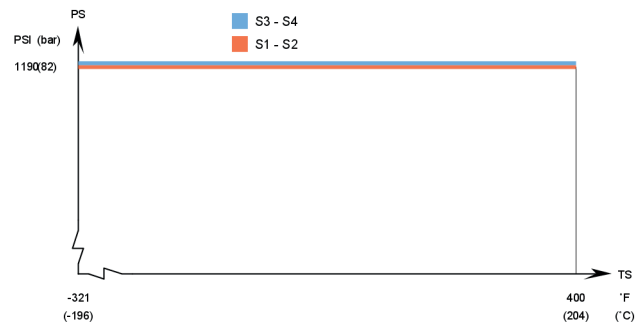


## Ciśnienie i temperatura projektowa

CBXP52 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CBXP52 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytowe 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.

CHE00132PL 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.



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

[www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)