



## Alfa Laval CB16 / CBH16

### Płyty lutowany wymiennik ciepła

Płyty lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB zapewniają wydajne przeniesienie ciepła przy małym śladzie węglowym.

#### Zastosowania

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC
- 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

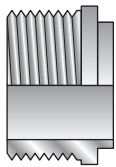
#### Konstrukcja

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.

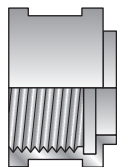
Dla różnych zastosowań dostępne są wymienniki o różnych wartościach ciśnienia znamionowego.

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

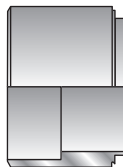
#### Przykłady złączy



Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



## 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)	$7 + (2.16 * n)$
Wymiar A (cale)	$0.28 + (0.09 * n)$
Masa (kg) <sup>2</sup>	$0.14 + (0.04 * n)$
Masa (funty) <sup>2</sup>	$0.3 + (0.09 * n)$

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

### Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	A (S1-S2): 0.030 (0.0078) A (S3-S4): 0.024 (0.0063) H: 0.027 (0.0070)
-----------------------------------	---

Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1.1 (0.043)
-------------------------------------	-------------

Maks. prędkość przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /godz. (galony/min)	4.1 (18)
--	----------

Kierunek przepływu	Równoległy
--------------------	------------

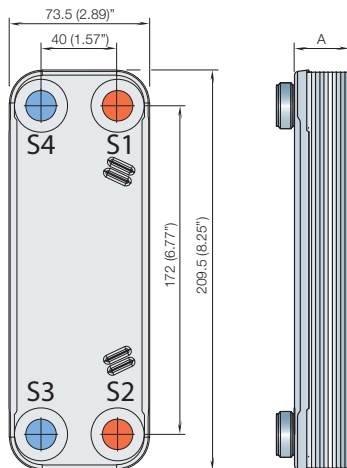
Min. liczba płyt	4
------------------	---

Maks. liczba płyt	60
-------------------	----

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

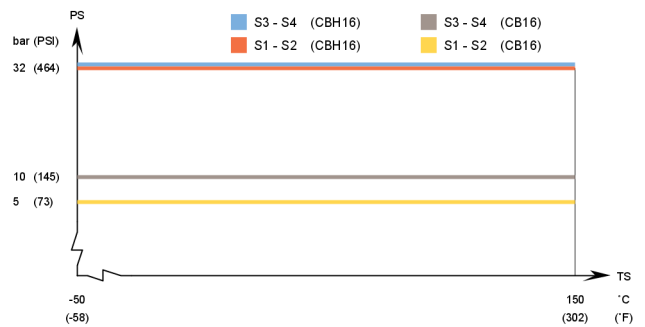
## Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

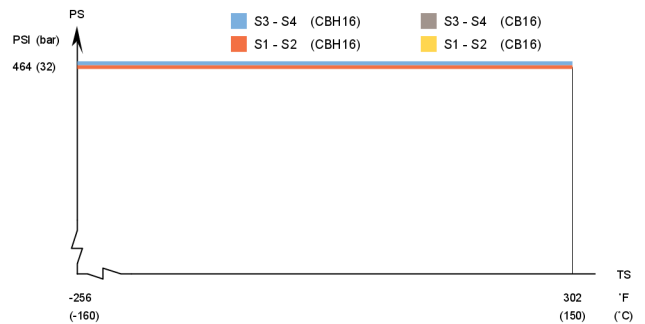


## Ciśnienie i temperatura projektowa

### CB16/CBH16 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



### CBH16 – Wykres ciśnienie/temperatura, atest UL/CRN



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.

CHE00022PL 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.