



## Alfa Laval CB30 / CBH30

### Płyty lutowane wymiennik ciepła

Płyty 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

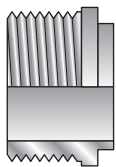
Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz programu weryfikującego na szeroką skalę zapewnia osiągnięcie najwyższych parametrów i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

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

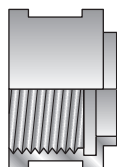
Urządzenia tej serii mogą być wyposażone w system dystrybucji czynnika chłodniczego w celu uzyskania optymalnej wydajności parownika.

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

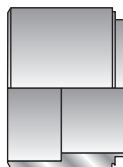
#### Przykłady króćców



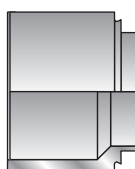
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie

## Dane techniczne

### Materiały standardowe

Płyty zewnętrzne	Stal kwasoodporna
Króćce	Stal kwasoodporna
Płyty	Stal kwasoodporna
Materiał lutu	Miedź

### Wymiary i masa<sup>1</sup>

Wymiar A (mm)	13 + (2.31 * n)
Wymiar A (cale)	0.51 + (0.09 * n)
Masa (kg) <sup>2</sup>	1.2 + (0.11 * n)
Masa (funt) <sup>2</sup>	2.65 + (0.24 * n)

1. n = liczba płyt
2. Bez połączeń

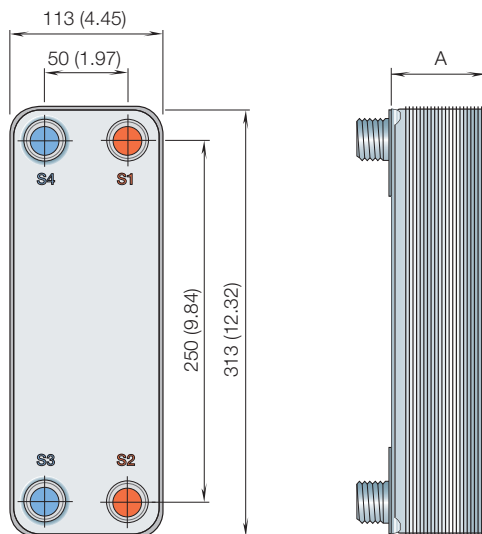
### Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	0.054 (0.014)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1 (0.039)
Maks. prędkość przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /godz. (galony/min)	14 (62)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4
Maks. liczba płyt	150

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

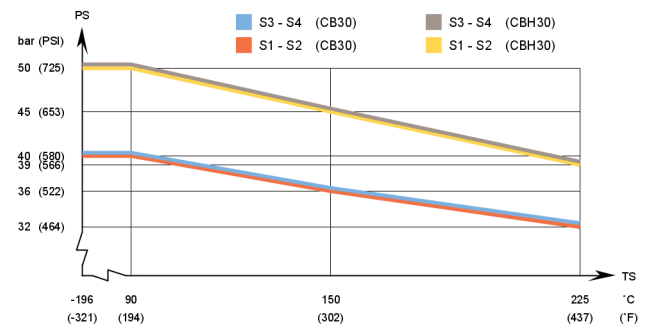
## Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

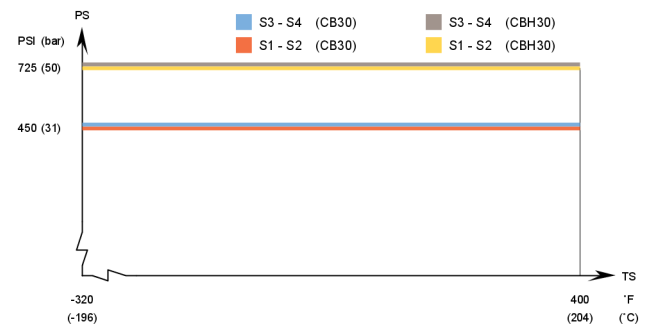


## Ciśnienie i temperatura projektowa

### CB30 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



### CB30 – 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.

### Atesty morskie

CBM30 może być dostarczony z certyfikatem morskim (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

CHE00025PL 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.