



## Alfa Laval CB65 / CBH65

### Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Płytowe 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 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.

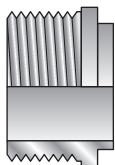
Dla różnych zastosowań dostępne są wymienniki o różnych wartościach ciśnienia znamionowego.

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

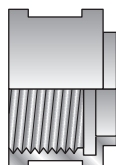
Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy zachowaniu najbardziej kompaktowych wymiarów. Skutkuje to niską ilością czynnika chłodniczego lub mniejszym spadkiem ciśnienia po stronie wody lub solanki i zmniejszeniem śladu<sub>2</sub> węglowego.

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



## 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)	11.5 + (1.4 * n)
Wymiar A (cale)	0.45 + (0.06 * n)
Masa (kg) <sup>2</sup>	2.1 + (0.14 * n)
Masa (funt) <sup>2</sup>	4.63 + (0.31 * n)

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

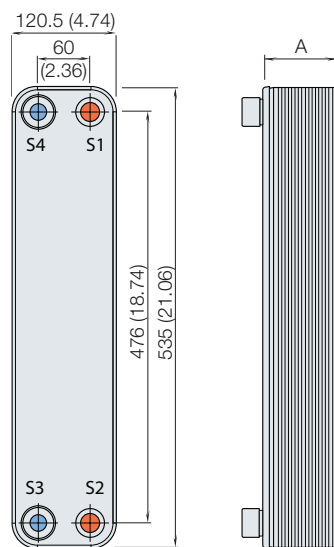
### Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	(S1-S2): 0.088 (0.023) (S3-S4): 0.046 (0.012)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	0.7 (0.028)
Maks. prędkość przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /godz. (galony/min)	8.8 (39)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	150

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

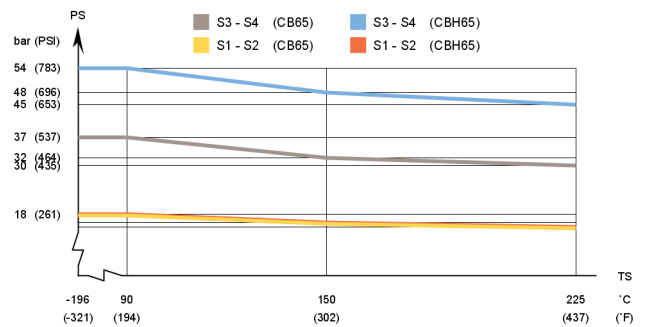
## Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)



## Ciśnienie i temperatura projektowa

### CB65/CBH65 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



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.

CHE00028PL 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.