

# Alfa Laval CBH18AQ

## Płyty lutowany wymiennik ciepła z certyfikatem AHRI®

### Wstęp

Alfa Laval CBAQ posiada certyfikat (AHRI Certified®) wg programu certyfikacji Liquid to Liquid Brazed & Fusion-bonded Plate Heat Exchangers (LLBF), który zapewnia wydajność cieplną zgodną ze specyfikacją produktu.

Płyty lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB gwarantują wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach.

### Zastosowania

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC

### Zalety

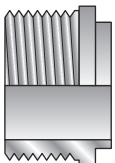
- Kompaktowa budowa
- Łatwy w montażu
- Zdolność samoczyszczenia
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.
- Konstrukcja bezuszczelkowa

### 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 rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji, włączając w to kanały symetryczne i asymetryczne, każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.

### Przykłady połączeń



Gwint zewnętrzny



## Dane techniczne

### Standardowe materiały

Płyty zewnętrzne	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Wypełniacz lutu	Miedź

### Wymiary i ciężar

#### Wymiary i ciężar <sup>1</sup>

Wymiar (mm)	6 + (2.16 * n)
Wymiar (cale)	0.24 + (0.09 * n)
Ciężar (kg) <sup>2</sup>	0.4 + (0.07 * n)
Ciężar (lb) <sup>2</sup>	0.88 + (0.15 * n)

<sup>1</sup> n = liczba płyt

<sup>2</sup> Z wyłączeniem połączeń

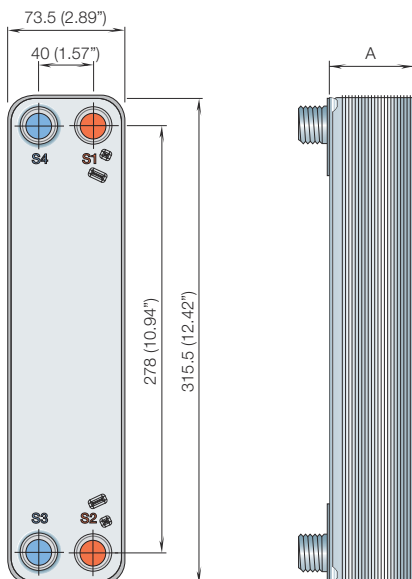
### Dane standardowe

	A (S1-S2): 0.042 (0.0111)
Objętość na kanał, litry (gal.)	A (S3-S4): 0.0345 (0.0091) H: 0.02481 (0.0100)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1.1 (0.043)
Maks. natężenie przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18.1)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4
Maks. liczba płyt	52

<sup>1</sup> Woda przy 5 m/s (16,4 ft/s) (prędkość w połączeniach)

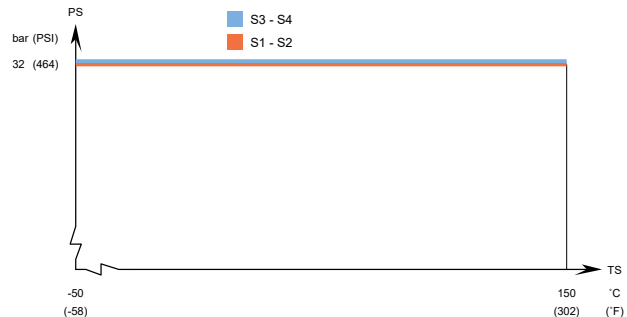
## Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

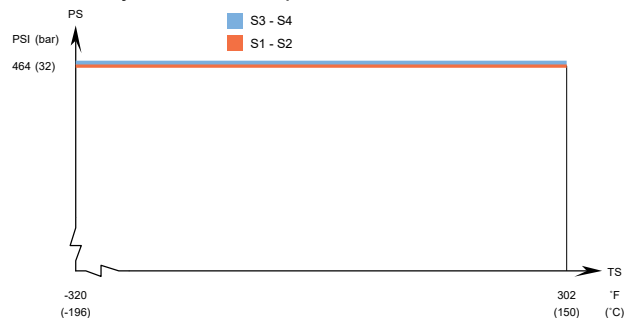


## Ciśnienie i temperatura projektowa

### CBH18AQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



### CBH18AQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL/CRN



Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają różne atesty dotyczące budowy zbiorników ciśnieniowych. 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 Alfa Laval.

## Certyfikaty



Niniejszy dokument i jego zawartość są przedmiotem praw autorskich i innych praw własności intelektualnej, których właścicielem jest Alfa Laval Corporate AB. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie, za pomocą jakichkolwiek środków lub w jakimkolwiek celu bez uprzedniej wyraźnej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi ujęte w niniejszym należy traktować jako korzyści i świadczenia dla użytkownika i nie składa się jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe Alfa Laval dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)