

# Alfa Laval CB400AQ

## 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

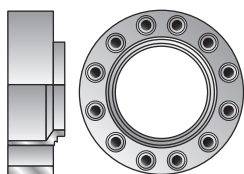
- Kompaktowa budowa
- Łatwy w montażu
- Zdolność samoczyszczenia
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.
- Konstrukcja bezuszczelkowa

### Konstrukcja

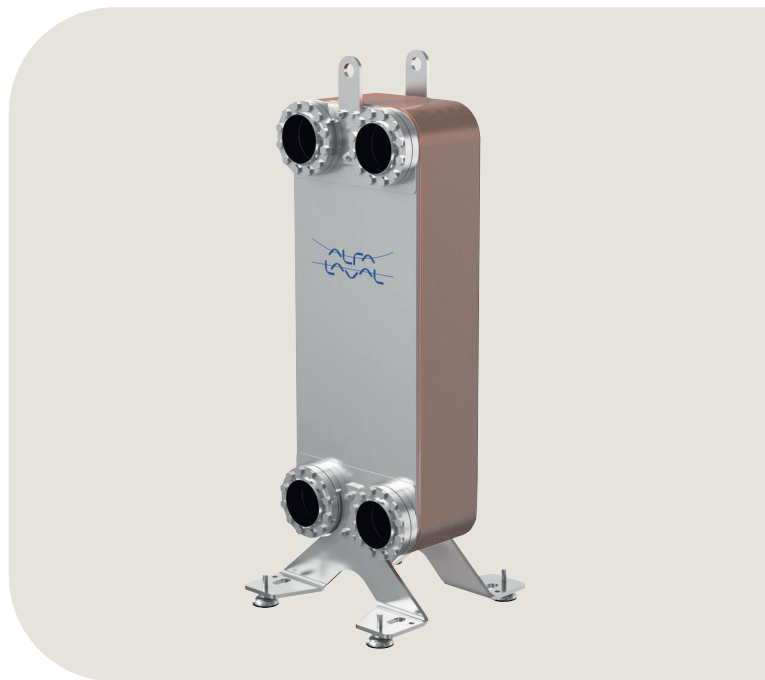
Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.

### Przykłady połączeń



Kolnierz kompaktowy



## 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)              | 14 + (2.56 * n)    |
| Wymiar (cale)            | 0.55 + (0.10 * n)  |
| Ciężar (kg) <sup>2</sup> | 24 + (1.35 * n)    |
| Ciężar (lb) <sup>2</sup> | 52.91 + (2.98 * n) |

<sup>1</sup> n = liczba płyt

<sup>2</sup> Z wyłączeniem połączeń

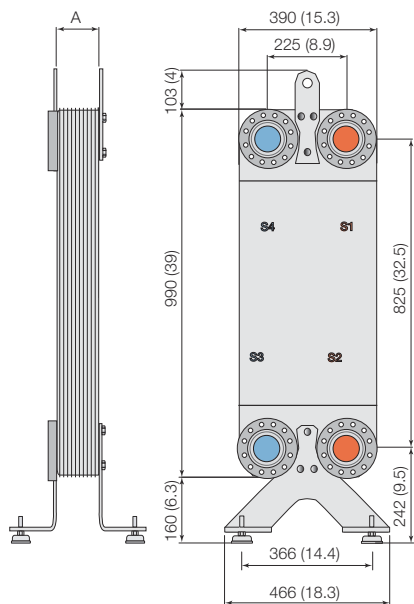
### Dane standardowe

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Objętość na kanał, litry (gal.)                                | 0.74 (0.1955) |
| Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)                      | 1.8 (0.071)   |
| Maks. natężenie przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm) | 200 (880.6)   |
| Kierunek przepływu                                             | Równoległy    |
| Min. liczba płyt                                               | 10            |
| Maks. liczba płyt                                              | 270           |

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

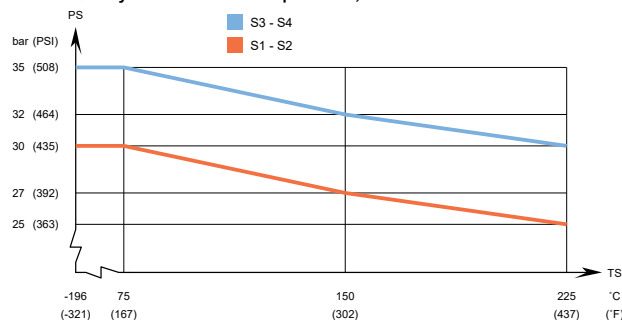
## Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

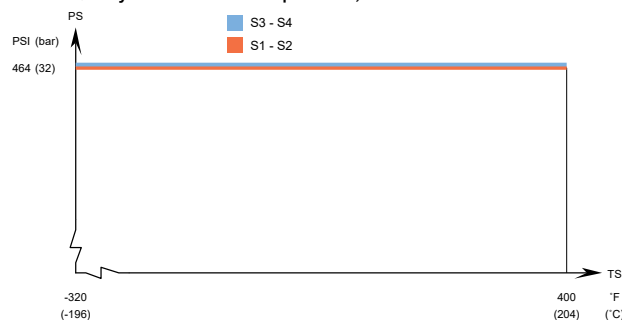


## Ciśnienie i temperatura projektowa

### CB400AQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



### CB400AQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



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)