



Alfa Laval CB400

Płyty lutowany 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

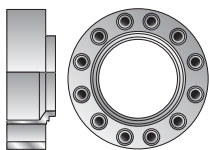
- Compact
- Łatwość montażu
- Urządzenie samoczyszczące
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie jednostki zostały przetestowane pod kątem szczelności
- Konstrukcja bezuszczelkowa

Konstrukcja

Lutowanie 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.

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

Przykłady złączy



Kolnierz zwarty



Spawanie



Zacisk



Dane techniczne

Materiały standardowe

Nakładki	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Spoivo lutownicze	Miedź

Wymiary i masa¹

Wymiar A (mm)	14 + (2.56 * n)
Wymiar A (cale)	0.55 + (0.1 * n)
Masa (kg) ²	24 + (1.35 * n)
Masa (funty) ²	52.91 + (2.98 * n)

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

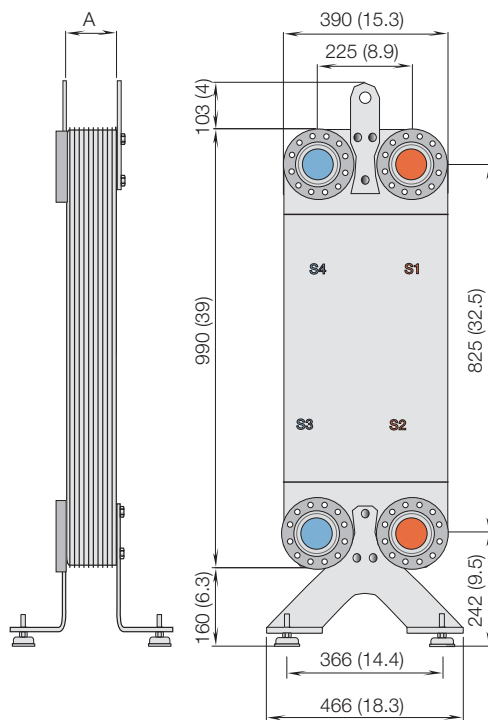
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	0.74 (0.19)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1.8 (0.071)
Maks. prędkość przepływu ¹ m ³ /godz. (galony/min)	200 (880)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	270

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

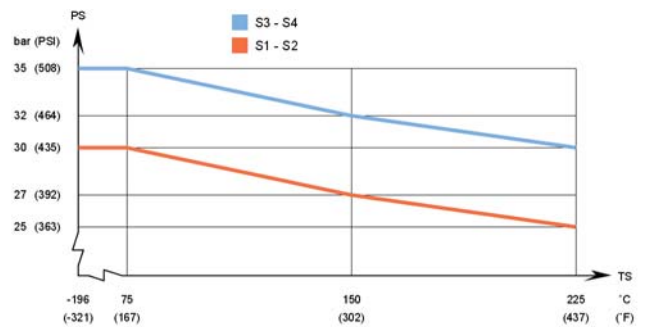
Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

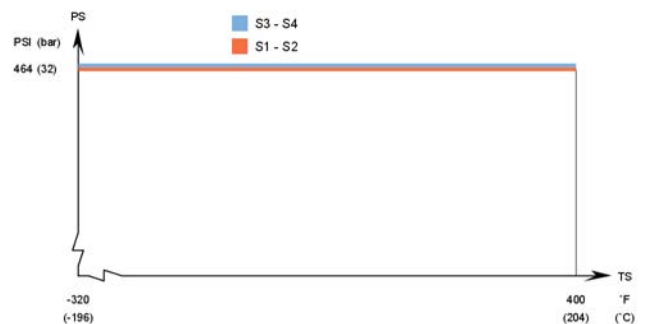


Ciśnienie i temperatura projektowa

CB400 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CB400 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



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.

Atesty morskie

CBM400 może być dostarczony z certyfikatem morskim (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

CHE00033PL 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, aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.