



Alfa Laval CB200AQ

Płyty lutowany wymiennik ciepła z certyfikatem AHRI®

Wymienniki typoszeregu Alfa Laval CBAQ posiadają certyfikat AHRI dla płytowych lutowanych miedzią wymienników ciepła ciecz-ciecz i dla wymienników wykonanych w technologii łączenia dyfuzyjnego (LLBF), który zapewnia wydajność cieplną podaną w publikowanych przez producenta materiałach.

Płyty lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB zapewniają efektywną wymianę ciepła w kompaktowej budowie.

Zastosowanie

- Aplikacje HVAC
- Aplikacje chłodnicze
- Chłodzenie/grzanie przemysłowe

Korzyści

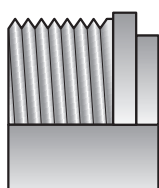
- Kompaktowa budowa
- Łatwe do instalacji
- Zdolność do samooczyszczania
- Niski poziom zaangażowania ze strony personelu w zakresie serwisu i użytkowania
- Wszystkie wymienniki są poddane testom na ciśnienie i szczelność
- Konstrukcja bezuszczelkowa

Zasada działania

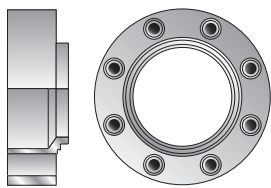
Lutowanie twarde wymiennika w punktach kontaktu oraz wzdłuż krawędzi płyt zapewnia optymalną wydajność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Wykorzystanie zaawansowanych technik z zakresu konstrukcji i programu weryfikującego na szeroką skalę zapewnia osiągnięcie najwyższych parametrów i najdłuższy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



Przykłady króćców



Zewnętrzny gwint



Kołnierze kompaktowe

Dane techniczne

Materiały standardowe

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

Wymiary i waga

Wymiar A (mm) ¹⁾	11 + (2.7 x n)
Waga (kg) ²⁾	12 + (0.6 x n)

- n = liczba płyt
- bez króćców

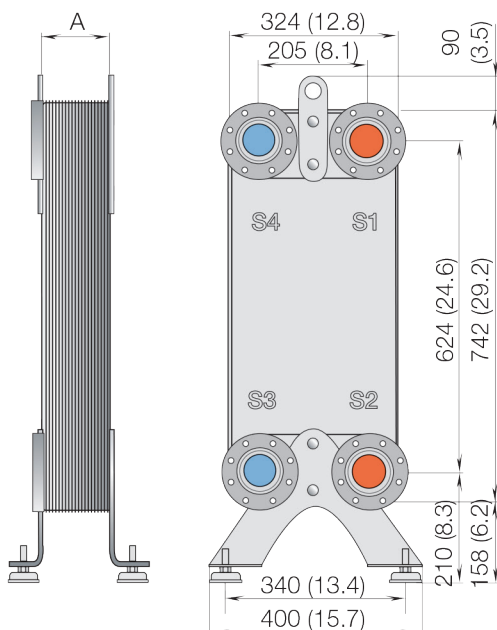
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry	0.51
Max wielkość cząstek mm (cale)	1,8 (0.071)
Max przepływ m ³ /h ³⁾	128
Przepływ	Równoległy
Minimalna liczba płyt	10
Maksymalna liczba płyt	230

- Prędkość wody 5 m/s (16.4 ft/s) (prędkość w króćcach).

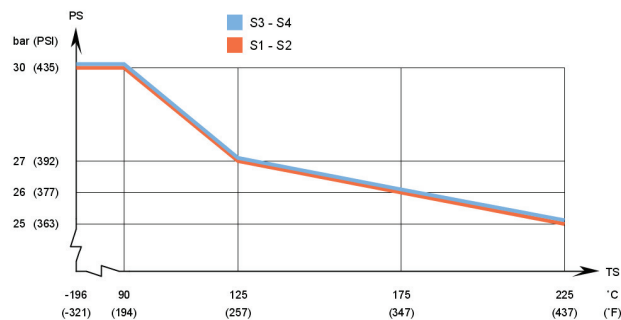
Schemat wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

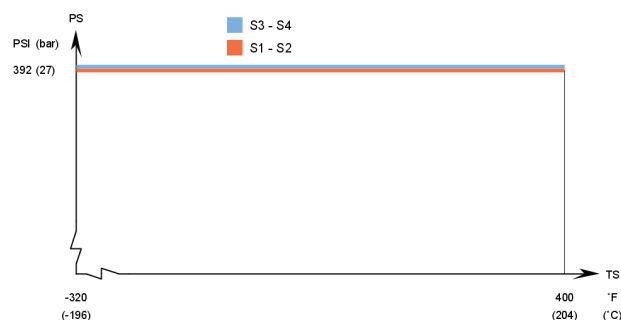


Cisnienie i temperatura projektowa techniczne

CB200AQ – Wykres ciśnienia/temperatury zgodnie z PED



CB200AQ – Wykres ciśnienia/temperatury zgodnie z UL



Zaprojektowane do stosowania przy pełnej próżni.

Płytkowe wymienniki ciepła Alfa Laval są dostępne z wieloma aprobatami dla zbiorników ciśnieniowych. W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Alfa Laval Polska.

Uwaga! Wartości prezentowane powyżej prezentowane są są tylko jako informacje poglądowe. Dokładne dane można uzyskać w programie doboru dla wymienników Alfa Laval lub u przedstawiciela Alfa Laval Polska.

Certyfikat

