



Alfa Laval CB410

Lutowane płytowe wymienniki ciepła

Zastosowanie

Lutowane płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval CB zapewniają efektywną wymianę ciepła przy niewielkich rozmiarach.

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC
- Chłodzenie oleju
- Ogrzewanie i chłodzenie przemysłowe

Zalety

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

Konstrukcja

Lutowanie miedzią uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, zapewniając optymalną efektywność wymiany ciepła oraz odporność na wysokie 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 połączeń



Kompaktowy kolnierz



Spawanie



Uchwyt



Dane techniczne

Materiały standardowe

Płyty zewnętrzne	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Materiał lutu	Miedź

Wymiary i masa

Wymiary i masa ¹

Wymiar A (mm)	$14.2 + (2.17 * n)$
Wymiar A (cale)	$0.56 + (0.09 * n)$
Waga (kg) ²	$30 + (1.14 * n)$
Waga (funt) ²	$66.14 + (2.51 * n)$

¹ n = liczba płyt

² Wyłączając połączenia

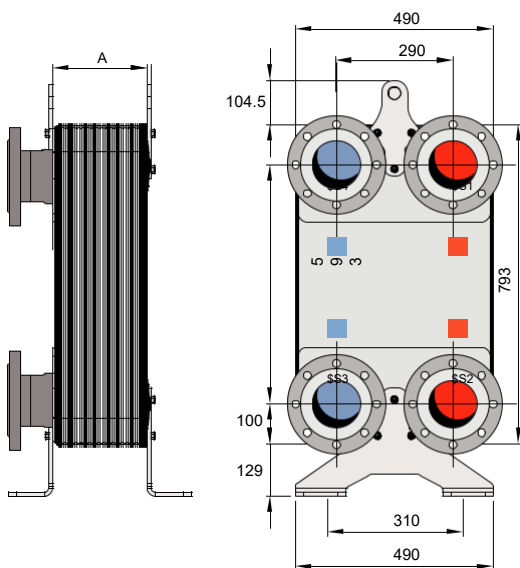
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal)	0.69 (0.1823)
Maks. wielkość cząsteczek, mm (cale)	1 (0.039)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gal/min)	285 (1254.8)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	300

¹ Woda przy 5 m/s (16.4 ft/s) (prędkość w połączeniach)

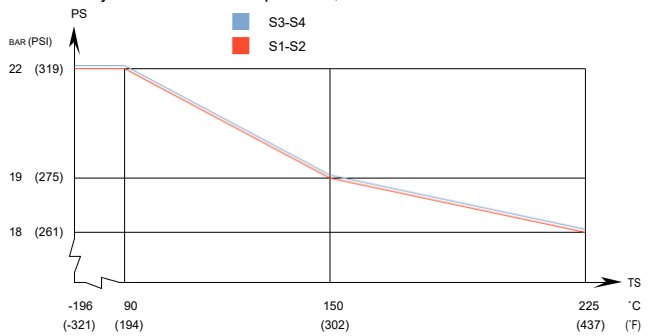
Rysunek wymiarowy

Pomiary w mm (calach)



Ciśnienie i temperatura projektowa

CB410 – wykres ciśnienie/ temperatura, atest PED



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytkowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają wiele atestów zbiornika ciśnieniowego. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z przedstawicielami 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.

Niniejszy dokument i jego zawartość podlegają prawom autorskim i innym prawom własności intelektualnej należącym do Alfa Laval Corporate AB. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, reprodukowana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie, w jakiegokolwiek sposób lub w jakimkolwiek celu, bez uprzedniej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi przedstawione w tym dokumencie stanowią korzyść i usługę dla użytkownika i nie składają się z żadnych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności lub przydatności tych informacji i usług do jakiegokolwiek celu. Wszelkie prawa zastrzeżone.

200000485-2-PL

© Alfa Laval Corporate AB

Jak skontaktować się z Alfa Laval Aktualne dane kontaktowe Alfa Laval dla wszystkich krajów są zawsze dostępne na naszej stronie www.alfalaval.pl