



Alfa Laval CB24

Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Płytowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB zapewniają wydajną dystrybucję ciepła przy jednoczesnej, małej ilości wymaganego miejsca.

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC
- Parownik
- Skraplacz

Zalety

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

Konstrukcja

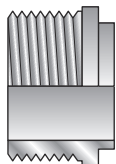
Lutowanie utrzymuje płyty razem w punktach styku, zapewnia optymalną efektywność wymiany ciepła oraz odporność na ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji, gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność w najbardziej kompaktowej konstrukcji. Skutkuje mniejszą ilością czynnika lub niższym spadkiem ciśnienia po stronie wody lub solanki, co może przyczynić się do niższej emisji CO₂.

Każda jednostka może być zaprojektowana indywidualnie, w oparciu o standardowe podzespoły i koncepcję modułową dla spełnienia wymagań danej instalacji.

Odpowiedni dla większości czynników chłodniczych HFC, HFO i naturalnych.

Przykłady połączeń



Gwint zewnętrzny



Spawanie



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)	$6 + (1.2 * n)$
wymiar A (cale)	$0.24 + (0.05 * n)$
waga (kg) ²	$0.515 + (0.07 * n)$
waga (funt) ²	$1.14 + (0.15 * n)$

¹ n = liczba płyt

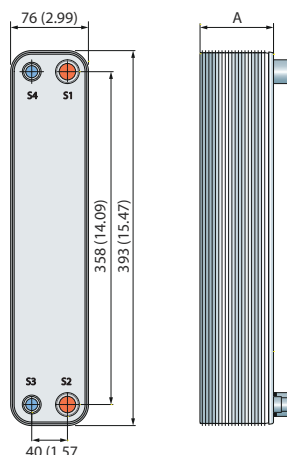
² wyłączając połączenia

Dane standardowe	
Objętność na kanał, litry (gal)	S1-S2: 0.0381 (0.0101) S3-S4: 0.0217 (0.0057)
Maks. wielkość cząsteczek, mm (cale)	0.5 (0.020)
Max. natężenie przepływu m ³ /h (gpm)	4.1 (18.1)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4
Maks. liczba płyt	60

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

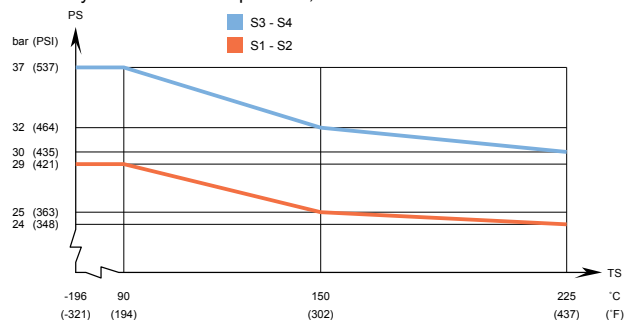
Rysunek wymiarowy

Pomiary w mm (calach)



Ciśnienie i temperatura projektowa

CB24 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają wiele atestów dot. 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 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 żadnych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności lub przydatności tych informacji i usług do jakiegokolwiek celu. Wszelkie prawa zastrzeżone.

200001406-1-PL-GB

© Alfa Laval Corporate AB

Jak skontaktować się z Alfa Laval?

Aktualne dane kontaktowe Alfa Laval dla wszystkich krajów są zawsze dostępne na naszej stronie internetowej www.alfalaval.pl