



Alfa Laval CB30 /CBH30 / CBP30

Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Wstęp

Płytowe lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval CB gwarantują wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach.

Zastosowania

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

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.

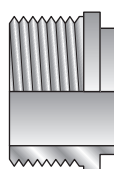
Dostępne są wymienniki dla różnych wartości ciśnienia pracy.

Urządzenia tej serii mogą być wyposażone w system dystrybucji czynnika chłodniczego w celu uzyskania optymalnej wydajności parownika.

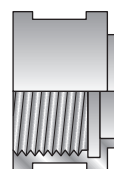
Bazując na standardowych komponentach i modułowej konstrukcji każdy wymiennik jest dopasowany do potrzeb i wymagań konkretnej instalacji.



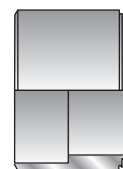
Przykłady połączeń



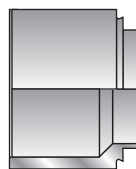
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie

Dane techniczne

Standardowe materiały

Płyty zewnętrzne	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Wypełniacz lutu	Miedź

Wymiary i ciężar

Wymiary i ciężar¹

Wymiar (mm)	13 + (2.31 * n)
Wymiar (cale)	0.51 + (0.09 * n)
Ciężar (kg) ²	1.2 + (0.11 * n)
Ciężar (lb) ²	2.65 + (0.24 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

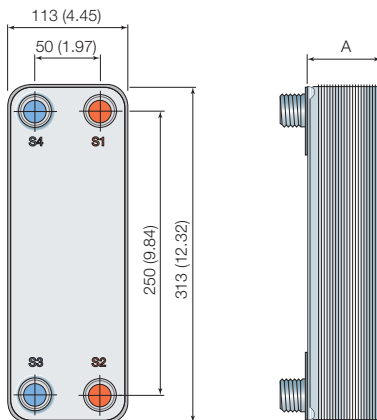
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0.054 (0.0143)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1 (0.039)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61.6)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4
Maks. liczba płyt	150

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

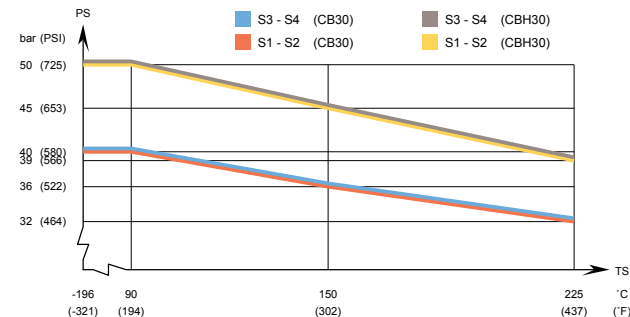
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

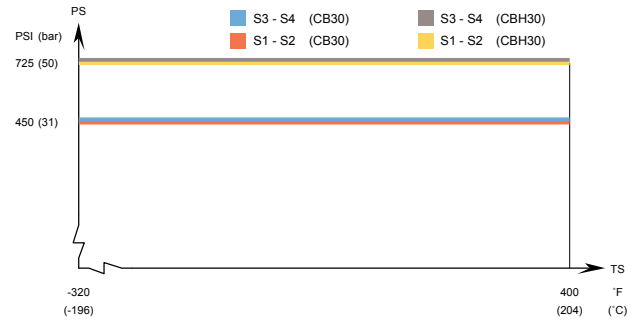


Cięśnienie i temperatura projektowa

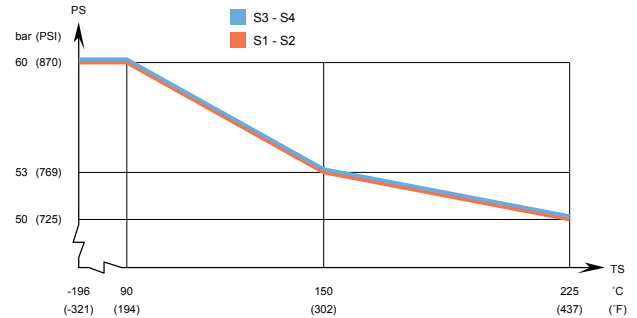
CB30 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



CB30 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



CBP30 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytkowe 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.

Atesty morskie

CBM30 może być dostarczony z certyfikatem morskim (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

CHE00025-2-PL

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: www.alfalaval.com



Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl
 Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl
 Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
 Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl
 Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl
 Tarnów tel: 14 6 277 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
 Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl
 Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl