



Alfa Laval ACH74/ACK74

Lutowany płytowy wymiennik ciepła dla układów klimatyzacji i chłodnictwa

Wprowadzenie

Lutowane płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval AC zapewniają efektywną wymianę ciepła przy niewielkich rozmiarach. Zostały one zaprojektowane specjalnie do pracy w chłodnictwie i układach klimatyzacji jako parowniki i skraplacze w agregatach chłodniczych i pompach ciepła.

Zastosowanie

- Parownik
- Skraplacz
- Systemy kaskadowe

Korzyści

- Kompaktowa budowa
- Łatwość montażu
- Urządzenie samoczyszczące
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności
- Konstrukcja bezuszczelkowa

Konstrukcja

Materiał lutowany w punktach styku uszczelnia i utrzymuje płyty razem, zapewniając optymalną wydajność wymiany ciepła i odporność na wysokie ciśnienie. Zastosowanie zaawansowanych technologii projektowania i wszechstronnej weryfikacji gwarantuje najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres eksploatacji.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy kompaktowej konstrukcji. Skutkuje to niskim ładunkiem czynnika chłodniczego lub niższym spadkiem ciśnienia po stronie wody lub solanki, co przekłada się na zmniejszony ślad węglowy.

Wymienniki zostały zaprojektowane dla układów o wysokiej wydajności, takich jak układy z wysoką temperaturą odparowania i niskim spadkiem ciśnienia wody/ solanki. Skutkuje to zmniejszeniem wpływu na środowisko i obniżeniem kosztów pracy.

Zintegrowany system dystrybucji zapewnia równomierne rozprowadzenie czynnika chłodniczego w całym pakiecie płyt. W oparciu o standardowe komponenty i koncepcję modułową, każde urządzenie jest budowane na zamówienie, aby spełnić specyficzne wymagania każdej indywidualnej instalacji.



Dane techniczne

Standardowe

Płyty zewnętrzne	Stal kwasoodporna
Króćce	Stal kwasoodporna
Płyty	Stal kwasoodporna
Uszczelnienie	Miedź

Wymiary i ciężar¹

Wymiary (mm)	11 + (1.98 * n)
Wymiary (cale)	0.43 + (0.08 * n)
Waga (kg) ²	2.6 + (0.22 * n)
Waga (lb) ²	5.73 + (0.49 * n)

¹ n = liczba płyt

² Wyłączenie połączeń

Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal)	(S1-S2) 0.148 (0.0391) (S3-S4) 0.11 (0.0291)
--------------------------------	---

Maks. wielkość cząstek stałych, mm (inch)	1.0 (0.039)
---	-------------

Maks. natężenie przepływu¹ m³/h

(gpm)	27 (118.9)
-------	------------

Kierunek przepływu Równoległy

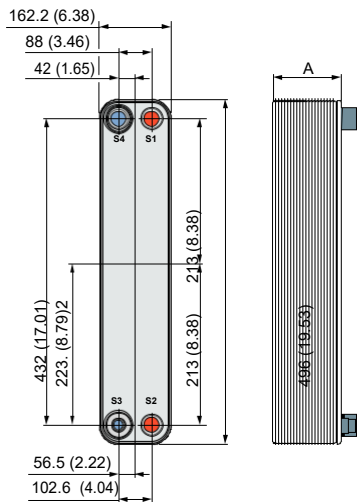
Min. liczba płyt 10

Maks. liczba płyt 180

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

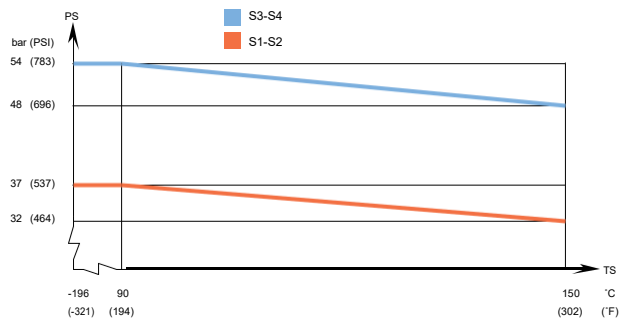
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

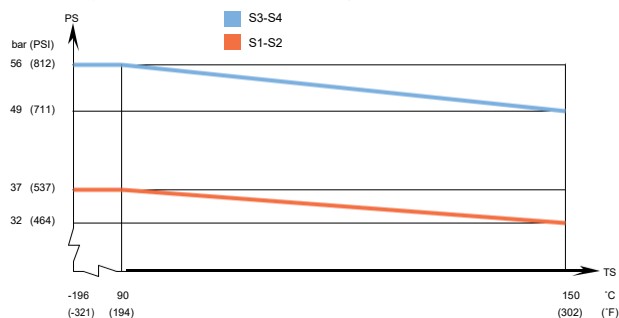


Ciśnienie i temperatura projektowa

ACH74 – wykres ciśnienie/ temperatura, zgodnie z PED



ACK74 – wykres ciśnienie/ temperatura, zgodnie z PED



Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytowe 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.

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 jakikolwiek 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.

200001259-3-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