



Alfa Laval AC16 / ACH16

Płyty lutowane wymiennik ciepła do systemów klimatyzacji i chłodzenia

Płyty lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval AC zapewniają wydajne przenoszenie ciepła przy małym śladzie węglowym. Są specjalnie przeznaczone do pracy w systemach klimatyzacji i chłodzenia, w takich urządzeniach jak parowniki i skraplacze w agregatach wody lodowej i pompach ciepła.

Zastosowania

- odparowywanie czynników chłodniczych
- Skraplacz
- Układy kaskadowe

Zalety

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

Konstrukcja

Lutowanie uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co 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.

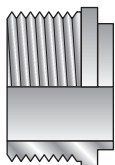
Dla różnych zastosowań dostępne są wymienniki o różnych wartościach ciśnienia znamionowego.

Asymetryczne kanały zapewniają optymalną wydajność przy zachowaniu najbardziej kompaktowych wymiarów. Skutkuje to niską ilością czynnika chłodniczego lub mniejszym spadkiem ciśnienia po stronie wody lub solanki i zmniejszeniem śladu₂ węglowego.

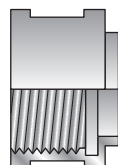
Każda jednostka budowana jest indywidualnie, w oparciu o standardowe podzespoły i koncepcję modułową, dla spełnienia wymagań danej instalacji.

Dostosowany do czynników chłodniczych HFC, HFO i naturalnych.

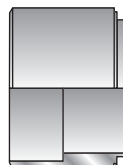
Przykłady złączy



Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Dane techniczne

Materiały standardowe

Nakładki	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Spoivo lutownicze	Miedź

Wymiary i masa¹

Wymiar A (mm)	$8.8 + (2.16 * n)$
Wymiar A (cale)	$0.35 + (0.09 * n)$
Masa (kg) ²	$0.27 + (0.04 * n)$
Masa (funty) ²	$0.59 + (0.09 * n)$

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	A (S1-S2): 0.030 (0.008)
	A (S3-S4): 0.024 (0.0063)
	H: 0.027 (0.060)

Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1.1 (0.043)
-------------------------------------	-------------

Maks. prędkość przepływu ¹ m ³ /godz. (galony/min)	4.1 (18)
--	----------

Kierunek przepływu	Równoległy
--------------------	------------

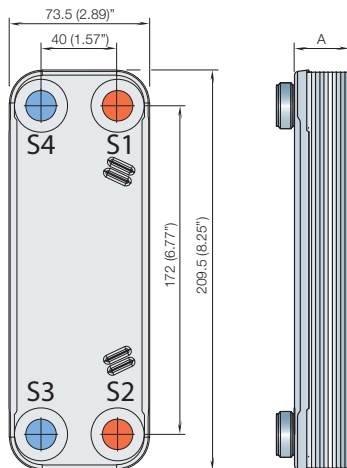
Min. liczba płyt	4
------------------	---

Maks. liczba płyt	60
-------------------	----

- Woda: 5 m/s (16,4 stóp/s) (prędkość połączenia)

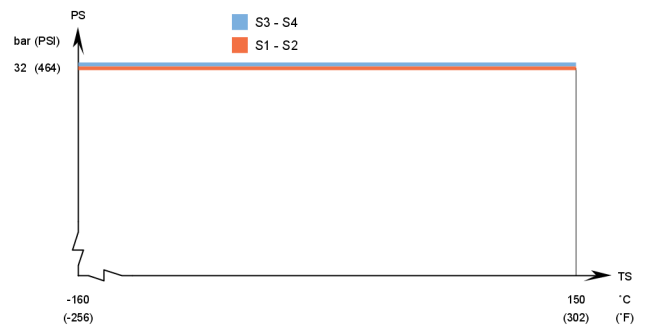
Rysunek wymiarowany

Wymiary w mm (calach)

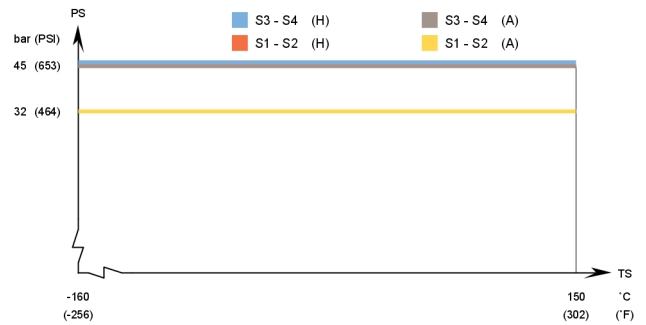


Ciśnienie i temperatura projektowa

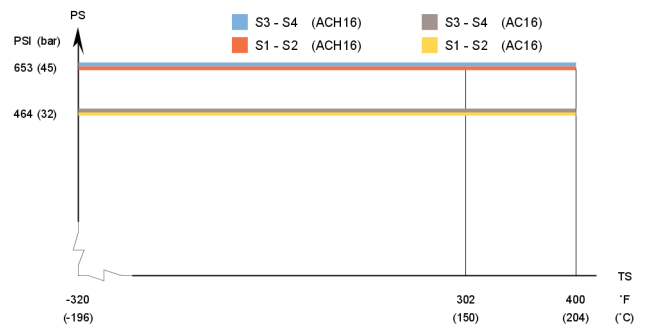
AC16 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



ACH16 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



AC16/ACH16 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytye lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval posiadają wiele atestów zbiornika ciśnieniowego. 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.

CHE00001PL 2016-04

Kontakt z Alfa Laval

Szczegółowe dane kontaktowe dla wszystkich krajów są na bieżąco aktualizowane na naszej stronie internetowej. Odwiedź witrynę www.alfalaval.com, aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia.