

Alfa Laval AC30EQ / ACH30EQ

Płyty lutowany wymiennik ciepła do systemów klimatyzacji i chłodnictwa

Wstęp

Płyty lutowane wymienniki ciepła Alfa Laval AC gwarantują wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach. Są przeznaczone do pracy w systemach klimatyzacji i chłodnictwa jako parowniki i skraplacze w agregatach wody lodowej i pompach ciepła.

Zastosowania

- Parownik
- Skraplacz
- Układy kaskadowe

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.

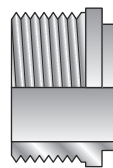
Zintegrowany system dystrybucji zapewnia równomierną dystrybucję czynnika chłodniczego w pakiecie płyt.

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

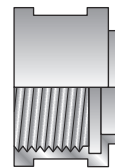
Dostosowany do czynników chłodniczych HFC, HFO i naturalnych.



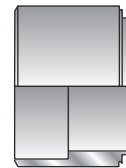
Przykłady połączeń



Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie

Dane techniczne

Standardowe materiały

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

Wymiary i masa ¹

Wymiar (mm)	$9 + (1.52 * n)$
Wymiar (cale)	$0.35 + (0.06 * n)$
Ciężar (kg) ²	$1 + (0.09 * n)$
Ciężar (lb) ²	$2.20 + (0.20 * n)$

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

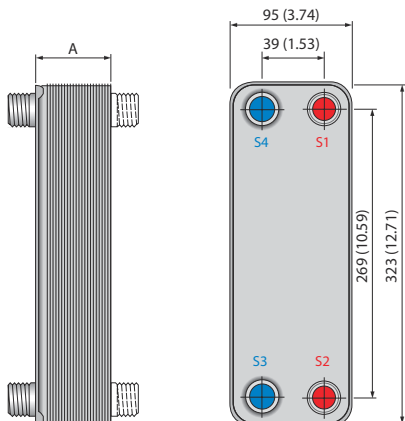
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0.028 (0.0074)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	0.6 (0.024)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
Kierunek przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	4
Maks. liczba płyt	120

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

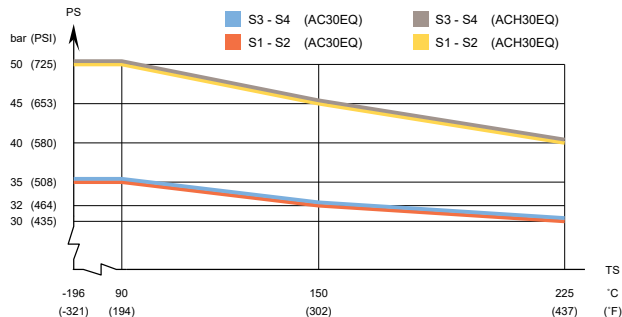
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

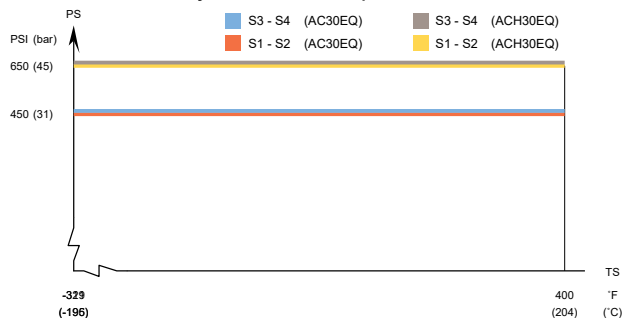


Ciśnienie i temperatura projektowa

AC30EQ/ACH30EQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



AC30EQ/ACH30EQ – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL



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.

Niniejszy dokument i jego zawartość są przedmiotem praw autorskich i innych praw własności intelektualnej, których właścicielem jest Alfa Laval Corporate AB. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być kopiowana, powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie, za pomocą jakichkolwiek środków lub w jakimkolwiek celu bez uprzedniej wyraźnej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi ujęte w niniejszym należą do korzyści i świadczenia dla użytkownika i nie składają się z jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kontakt z firmą Alfa Laval

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