

Alfa Laval AlfaNova 27 / HP 27 / XP27

Płytowy wymiennik ciepła wykonany w 100% ze stali kwasoodpornej w technologii AlfaFusion

Wstęp

Płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval AlfaNova wykonane są w 100% ze stali kwasoodpornej w technologii AlfaFusion. Idealne do zastosowań wymagających wysokiej czystości, aplikacji, w których wykorzystywane są media agresywne, takie jak amoniak oraz zastosowań, w których niedopuszczalne jest zanieczyszczenie miedzią lub niklem.

AlfaNova zapewnia wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach, charakteryzuje się odpornością zmęczeniową na wysokie ciśnienia i wytrzymuje wysokie temperatury – do 550°C/1022°F.

Zastosowania

Odpowiednie dla szerokiego zakresu zastosowań, takich jak:

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

Zalety

- Kompaktowa budowa
- Łatwy w montażu
- Zdolność samoczyszczenia
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.
- Konstrukcja bezuszczelkowa
- Nie zawiera miedzi

Cechy charakterystyczne



AlfaNova

Wykonanie w 100% ze stali kwasoodpornej



PressureSecure

Nieźródlna wytrzymałość dla wymagających zastosowań



REFuture

Przyszłościowa inwestycja w nowe czynniki chłodnicze



ValuePlus

Zaawansowane wsparcie w pełni dostosowane do Twoich potrzeb



Konstrukcja

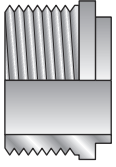
Materiał wypełniający, stosowany w technologii AlfaFusion, uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną sprawność wymiany ciepła oraz wytrzymałość na wysokie ciśnienia. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą wydajność i najdłuższy możliwy okres użytkowania.

Dostępne są wymienniki dla różnych wartości ciśnienia pracy.

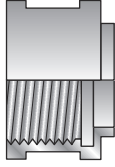
Typoszereg XP szczególnie nadaje się do zastosowań z użyciem CO₂.

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

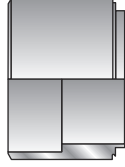
Przykłady połączeń



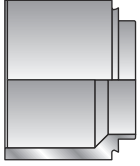
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie

Dane techniczne

Standardowe materiały

Płyty zewnętrzne	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
AlfaFusion filler	Stal nierdzewna

Wymiary i ciężar¹

Wymiar (mm)	11 + (2,42 * n) HP: 13 + (2,42 * n) XP: 15 + (2,42 * n)
Wymiar (cale)	0,43 + (0,10 * n) HP: 0,51 + (0,10 * n) XP: 0,59 + (0,10 * n)
Masa (kg) ²	1 + (0,13 * n) HP: 1,5 + (0,13 * n) XP: 2 + (0,13 * n)
Masa (lb) ²	2,20 + (0,29 * n) HP: 3,31 + (0,29 * n) XP: 4,41 + (0,29 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

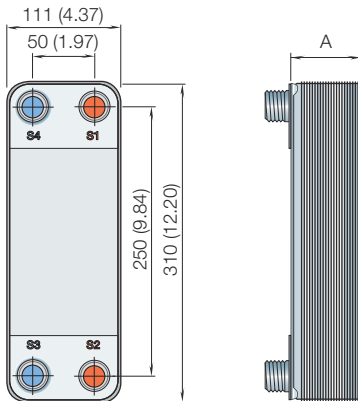
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0,05 (0,0132)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1,2 (0,047)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6)
Kierunki przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	6
Maks. liczba płyt	100

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

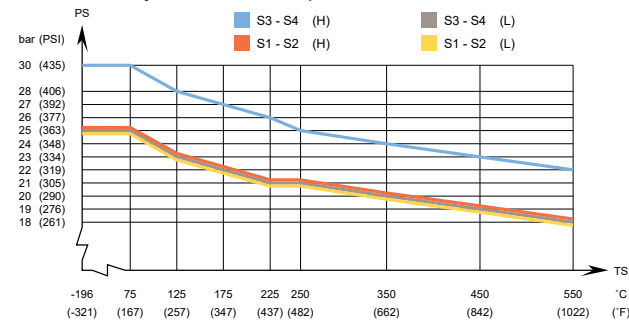
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)

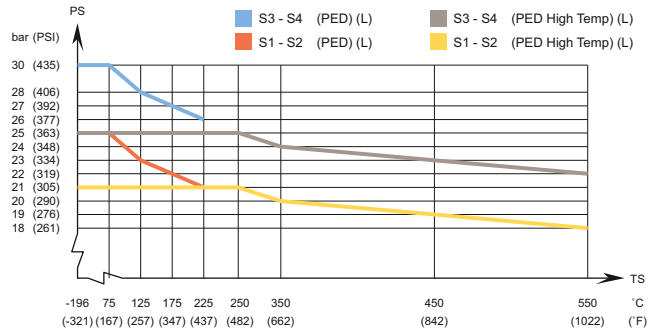


Cisnienie i temperatura projektowa

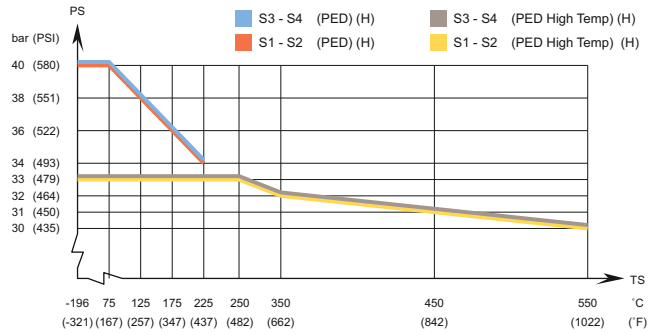
AlfaNova 27 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



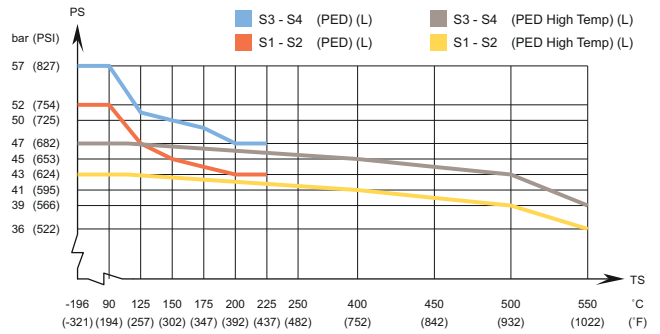
AlfaNova HP 27 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



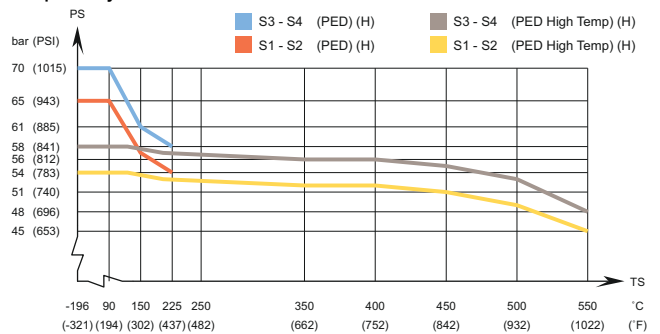
AlfaNova HP 27 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED dla wysokiej temperatury



AlfaNova XP27 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



AlfaNova XP27 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED dla wysokiej temperatury



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 należy traktować jako korzyści i świadczenia dla użytkownika i nie składa się jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

CHE00046-6-PL

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakt z firmą Alfa Laval

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