



Alfa Laval AlfaNova 27 / HP 27 / XP27

Pytowy wymiennik ciepła wykonany w technologii dyfuzyjnego czenia pył

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.

Zastosowanie

Odpowiednie dla szerokiego zakresu zastosowań, takich jak:

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

Zalety

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

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.

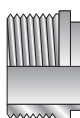
Dla różnych zastosowań dostępne są wymienniki o różnych wartościach ciśnienia znamionowego.

Typoszereg XP jest najlepszym rozwiązaniem do zastosowań z CO₂ jako czynnikiem chłodniczym.

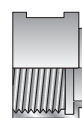
Każda jednostka budowana jest indywidualnie, w oparciu o standardowe podzespoły i koncepcję modułową, dla spełnienia wymagań danej instalacji.



Przykłady złączy



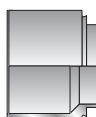
Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie

Dane techniczne

Materiały standardowe

Nakładki	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Okładzina AlfaFusion	Stal nierdzewna

Wymiary i masa¹

Wymiar A (mm)	11 + (2.42 * n) HP: 13 + (2.42 * n) XP: 15 + (2.42 * n)
Wymiar A (cale)	0.43 + (0.1 * n)
Masa (kg) ²	1 + (0.13 * n) HP: 1.5 + (0.13 * n) XP: 2 + (0.13 * n)
Masa (funty) ²	2.2 + (0.29 * n) HP: 3.31 + (0.29 * n) XP: 4.41 + (0.29 * n)

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

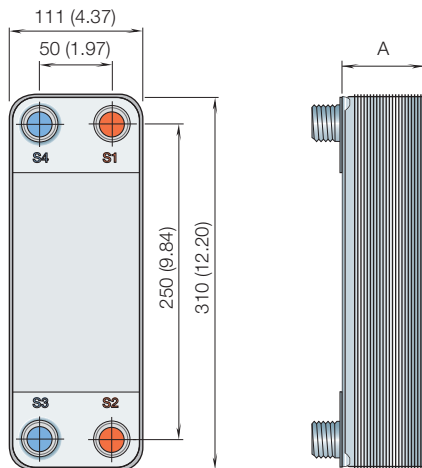
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	0.05 (0.013)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1.2 (0.047)
Maks. prędkość przepływu ¹ m ³ /godz. (galony/min)	14 (62)
Kierunki przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	6
Maks. liczba płyt	100

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

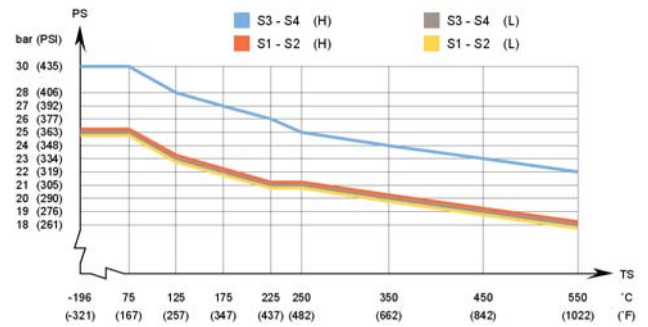
Rysunek wymiarowy

mm (cale)

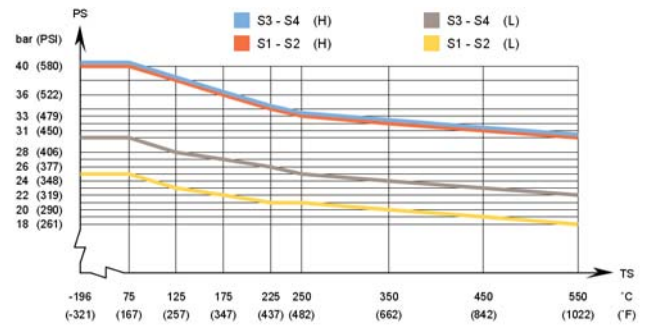


Ciśnienie i temperatura projektowa

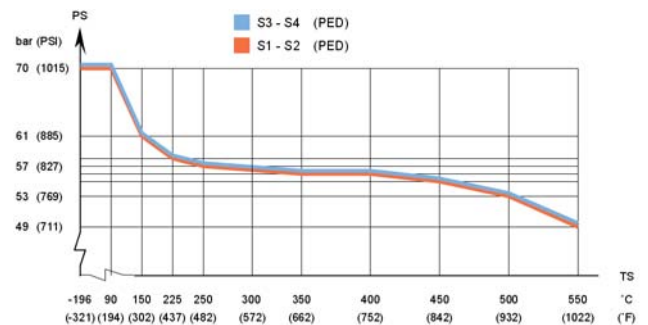
AlfaNova 27 - wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



AlfaNova HP 27 - wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



AlfaNova XP27 - wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



Przeznaczony do pracy w całkowitej próżni.

Płytowe 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.

CHE00046PL 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.