



## Alfa Laval AlfaNova 76 / HP 76

Pytowy wymiennik ciepła wykonany w technologii dyfuzyjnego czenia pył

Płytkowe 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

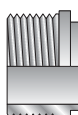
Materiał wypełniający, stosowany w technologii AlfaFusion, uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną sprawność wymiany ciepła oraz wytrzymałość na wysokie ciśnienia. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą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

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

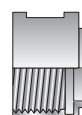
Każda jednostka budowana jest indywidualnie, w oparciu o standardowe podzespoły i koncepcję modułową, dla spełnienia wymagań danej instalacji.



### Przykłady złączy



Gwint zewnętrzny



Gwint wewnętrzny



Lutowanie



Spawanie

## Dane techniczne

### Materiały standardowe

Nakładki	Stal nierdzewna
Połączenia	Stal nierdzewna
Płyty	Stal nierdzewna
Okladzina AlfaFusion	Stal nierdzewna

### Wymiary i masa<sup>1</sup>

Wymiar A (mm)	11 + (2.85 * n)
Wymiar A (cale)	0.43 + (0.11 * n)
Masa (kg) <sup>2</sup>	8 + (0.49 * n)
Masa (funt) <sup>2</sup>	17.64 + (1.08 * n)

- n = liczba płyt
- Bez połączeń

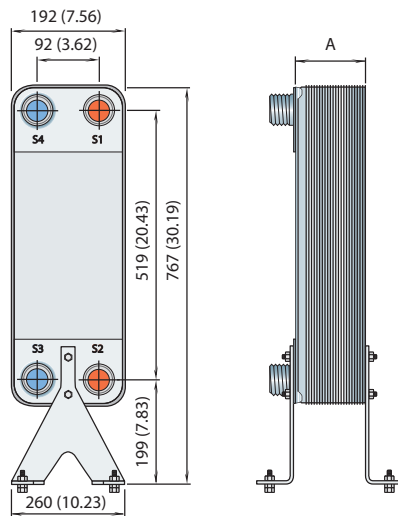
### Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (galony)	(A) S1-S2: 0.25 (0.065)
	(A) S3-S4: 0.18 (0.046)
	(H, L): 0.25 (0.065)
	(E): 0.18 (0.046)
Maks. wielkość cząsteczki, mm (cal)	1.2 (0.047)
Maks. prędkość przepływu <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /godz. (galony/min)	37 (163)
Kierunki przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	150

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

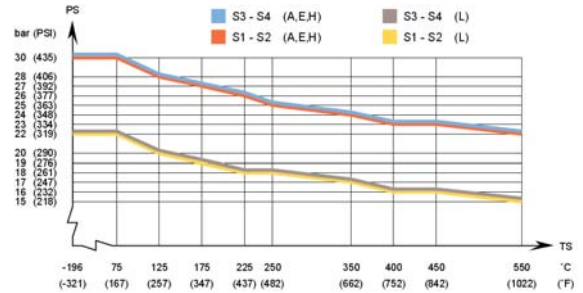
## Rysunek wymiarowy

mm (cale)



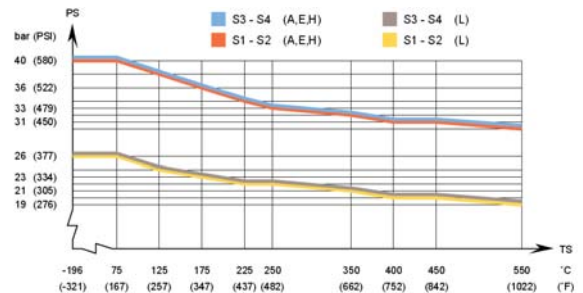
## Ciśnienie i temperatura projektowa

### AlfaNova 76 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Temperatura min. -10°C (14°F) z rurą przyłączeniową wykonaną ze stali węglowej.

### AlfaNova HP 76 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Temperatura min. -10°C (14°F) z rurą przyłączeniową wykonaną ze stali węglowej.

### AlfaNova HP 76 – wykres ciśnienie/temperatura, atest UL<sup>1)</sup>



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.

## Atesty morskie

AlfaNovaM HP 76 może być dostarczony z certyfikatem morskim (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

CHE00048PL 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](http://www.alfalaval.com), aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.

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