

Alfa Laval AlfaNovaTW 66

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

Wstęp

Płytowe wymienniki ciepła Alfa Laval AlfaNovaTW wykonane są w 100% ze stali kwasoodpornej w technologii AlfaFusion. Są one zoptymalizowane pod kątem zapewniania wysokiej wydajności cieplnej w instalacjach wodociągowych i zastosowaniach typu woda-woda przy jednoczesnym zminimalizowaniu wypłukiwania metali dzięki właściwościom obojętnym.

AlfaNovaTW zapewnia wydajną wymianę ciepła przy małych gabarytach oraz charakteryzuje się wyjątkową odpornością zmęczeniową na wysokie ciśnienie.

Zastosowania

Odpowiednie dla szerokiego zakresu zastosowań, takich jak:

- Ogrzewanie i chłodzenie HVAC
- Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

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



ValuePlus

Zaawansowane wsparcie w pełni dostosowane do Twoich potrzeb

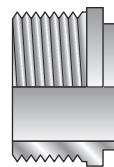
Konstrukcja

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.



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

Przykłady połączeń



Gwint zewnętrzny

Dane techniczne

Standardowe materiały

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

Wymiary i ciężar¹

Wymiar (mm)	12,3 + (2,18 * n)
Wymiar (cale)	0,48 + (0,09 * n)
Masa (kg) ²	2,94 + (0,22 * n)
Masa (lb) ²	6,48 + (0,49 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

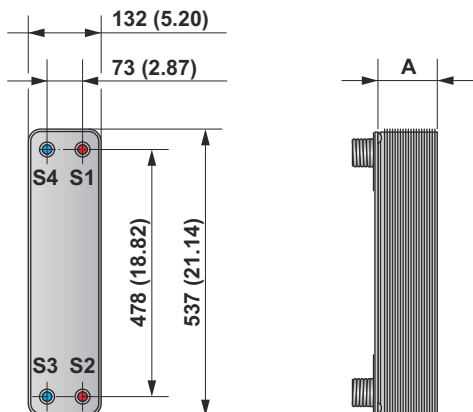
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0,147 (0,0388)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1 (0,039)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	14 (61,6)
Kierunki przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	10
Maks. liczba płyt	150

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

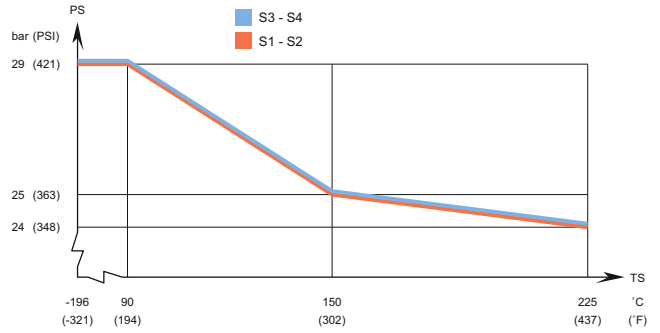
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)



Ciśnienie i temperatura projektowa

AlfaNovaTW 66 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



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 jakiegokolwiek środka 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 jakiegokolwiek oświadczenia lub zapewnienia co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

200002615-2-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