

Alfa Laval RM1 1

Płytowy wymiennik ciepła do odzysku ciepła z gazów spalinowych, wykonany w technologii AlfaFusion

Wstęp

Alfa Laval RM to wymiennik ciepła z dwoma króćcami, wykonany w 100% ze stali kwasoodpornej w technologii AlfaFusion. Jest przeznaczony specjalnie do odzysku ciepła z gazów spalinowych.

Zastosowania

Odzysk ciepła z gazów spalinowych, właściwy dla kotłów mieszkaniowych o mocy do 28 kW

Zalety

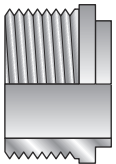
- Kompaktowa budowa
- Łatwy w montażu
- Zdolność samoczyszczenia
- Niskie wymagania związane z serwisowaniem i konserwacją
- Wszystkie wymienniki są poddawane testowi szczelności.
- Konstrukcja bezuszczelkowa
- Wykonanie w 100% ze stali kwasoodpornej

Konstrukcja

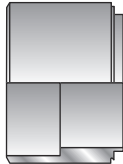
Materiał wypełniający, stosowany w technologii AlfaFusion, uszczelnia i utrzymuje płyty razem w punktach styku, co zapewnia optymalną sprawność wymiany ciepła oraz wytrzymałość na wysokie ciśnienia. Zastosowanie zaawansowanych technik projektowych oraz rozbudowany system weryfikacji gwarantują najwyższą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

RM posiada jeden otwarty kanał dla gazów spalinowych i jeden zamknięty kanał dla obwodu wody.

Przykłady połączeń



Gwint zewnętrzny



Lutowanie



Dane techniczne

Standardowe materiały

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

Wymiary i ciężar¹

Wymiar (mm)	3,1 + (3,38 * n)
Wymiar (cale)	0,12 + (0,13 * n)
Ciężar (kg) ²	0,204 + (0,03 * n)
Ciężar (lb) ²	0,45 + (0,07 * n)

¹ n = liczba płyt

² Z wyłączeniem połączeń

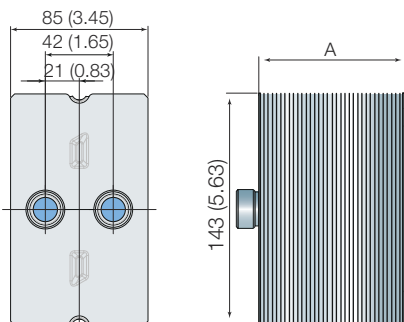
Dane standardowe

Objętość na kanał, litry (gal.)	0,027 (0,0071) (<2/>)
Maks. wielkość cząstek stałych, mm (cale)	1,2 (0,047) (<2/>)
Maks. natężenie przepływu ¹ m ³ /h (gpm)	289 (1272,4) (<2/>)
Kierunki przepływu	Równoległy
Min. liczba płyt	6
Maks. liczba płyt	30

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

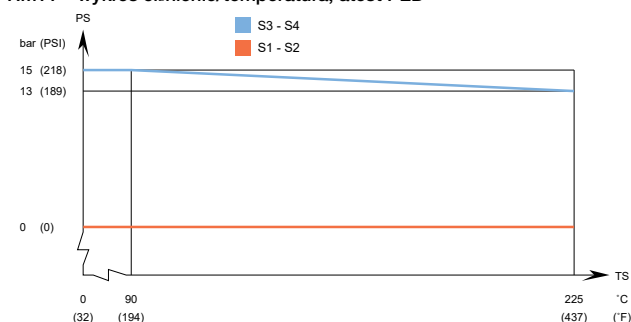
Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm (calach)



Ciśnienie i temperatura projektowa

RM11 – wykres ciśnienie/temperatura, atest PED



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Kontakt z firmą Alfa Laval

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

Przeznaczony do pracy w warunkach pełnej próżni.

Płytowe 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.