

# Alfa Laval Kasetowy wymiennik ciepła MA30

## Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

### Wstęp

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczeltek. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła.

Odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań, wymiennik ten dostępny jest w szerokim zakresie płyt i uszczeltek.

### Zastosowania

- Chemia
- Energetyka
- HVAC i chłodnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

### Zalety

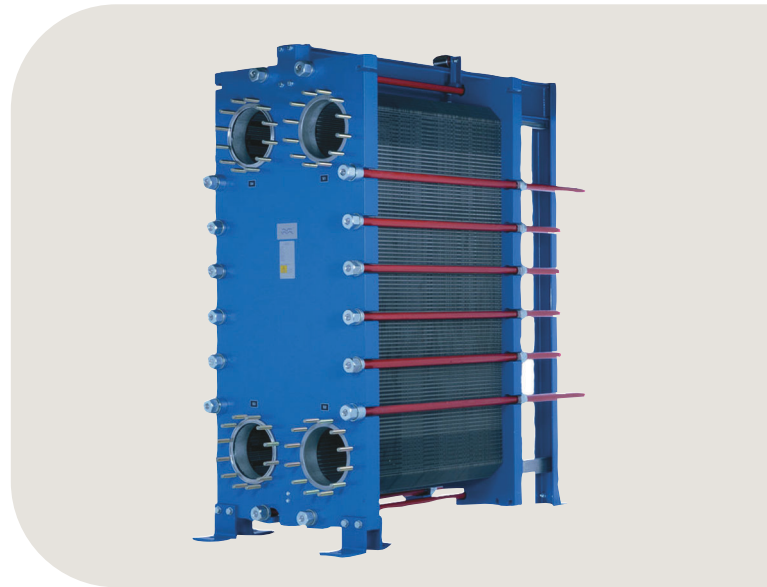
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i czyszczenia, łatwe mycie w systemie CIP
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej Alfa Laval

### Cechy

Każdy szczegół jest projektowany z dużą starannością, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Wybór różnych funkcji; w zależności od konfiguracji niektóre funkcje mogą nie mieć zastosowania:



- Pięciopunktowa regulacja
- Wzmocniony zaczep
- Część dystrybucyjna – wzór wytłoczenia „tabliczka czekolady”
- Uszczelka klejona
- Komora wyciekowa
- System uszczelniania RefTight™



- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Osłona śruby ściskającej
- Zoptymalizowany króciec odolejania Alfa Laval

### Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Nasza szeroka oferta usług serwisowych zapewnia doskonałą wydajność urządzeń Alfa Laval podczas całego cyklu życia produktu. Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360Service obejmuje usługi montażowe, czyszczenie i naprawy, a także części zamienne, dokumentację techniczną i rozwiązywanie problemów. Oferujemy również wymianę, modernizację, monitoring i wiele innych usług.

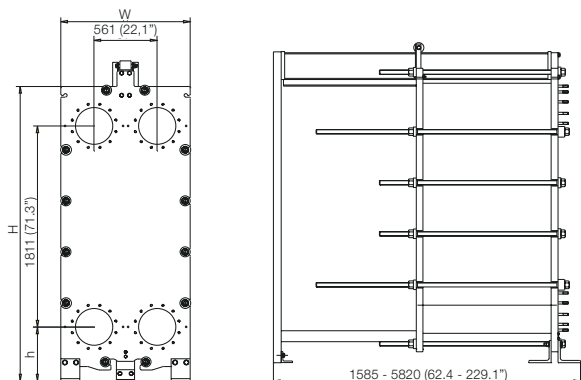
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Uwagi ogólne do danych technicznych

- Oferta globalna przedstawiona w tej ulotce może nie być dostępna we wszystkich regionach
- Nie wszystkie kombinacje mogą być możliwe do skonfigurowania

## Rysunek wymiarowy

Wymiary mm (cale)



Typ	H	W	h
MA30-WFG	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WFD	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WF	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")

## Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
MA30-W	Kasetowy wymiennik ciepła	4.0 (0.16)

## Materiały

	<2/><2/>
Płyty wymiany ciepła	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
Uszczelki połowe	NBR, EPDM
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Połączenia kolnierkowe	Stal węglowa Wyłożona metalem: stal nierdzewna, tytan
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana lakierem epoksydowym

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie

## Dane robocze

Rama, kod PV	Maks. Ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

Wyższe parametry w zakresie ciśnienia i temperatury mogą być dostępne na życzenie.

## Połączenia kolnierkowe

Model ramowy	Połączenie standardowe
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FGR, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDR, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

Standard EN1092-1 jest odpowiednikiem GOST 12815-80 i GB/T 9115.

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](http://www.alfalaval.com)