

# Alfa Laval AQ14L

## Płyty uszczelniony wymiennik ciepła do aplikacji HVAC

### Wstęp

Alfa Laval AlfaQ™ posiada certyfikat AHRI® na podstawie programu certyfikacji Liquid to Liquid Heat Exchangers (LLHE), który zapewnia wydajność cieplną zgodną ze specyfikacją produktu.

Względnie wysoka płyta sprawia, że model ten doskonale nadaje się do zastosowań wykorzystujących długie programy temperaturowe oraz gdy potrzebny jest wysoki współczynnik odzyskiwania ciepła. Dostępna jest szeroka gama różnych typów płyt i uszczelnień.

### Zastosowania

- HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja)

### Zalety

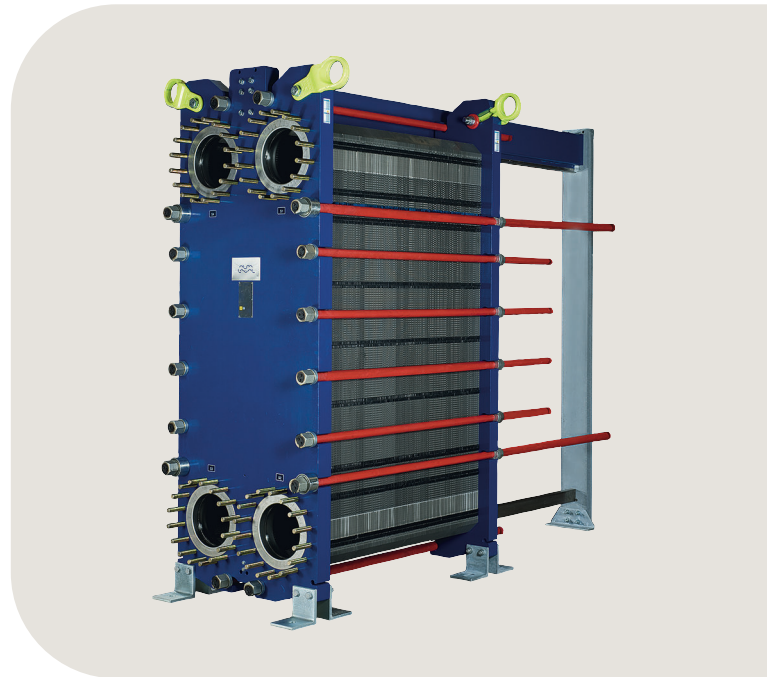
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i czyszczenia, łatwe mycie 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”
- rolka teownika
- Uszczelka klejona
- Uszczelka Clip-on
- Rowek uszczelki offset
- Komora wyciekowa
- kasety zmniejszające tarcie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą



- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Osłona śruby ściskającej

### 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.

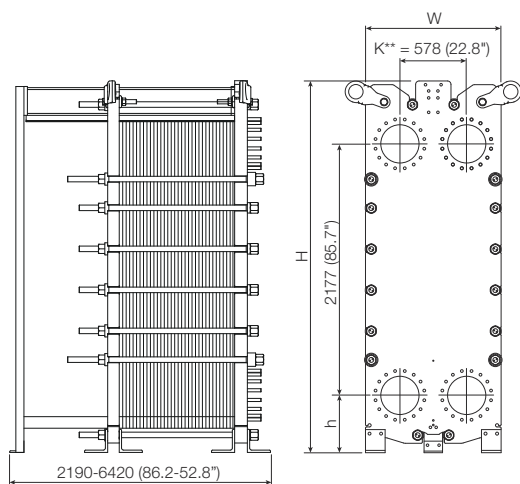
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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
TL35-FM	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")
TL35-FG	3210 (126,4")	1154 (45,4")	488 (19,2")
TL35-FD	3218 (126,7")	1174 (46,2")	496 (19,5")
TL35-FS	3218 (126,7")	1174 (46,2")	496 (19,5")

### K\*\* = 578 mm (22,8") z wyjątkiem następujących

584 (23,0") FS PED	Rozmiar 350 DN40
589 (23,2") FD PED, pvcALS, ASME	Rozmiar 14" ASME klasa 300
589 (23,2") FS PED, ASME	Rozmiar 14" ASME, klasa 300 lub 400

Liczba śrub dociskowych może się różnić w zależności od wartości znamionowej ciśnienia.

## Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
TL35-B	Pojedyncza płyta	2.5 (0.098)

### Materiały

Płyty wymiany ciepła	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM
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)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	177/350
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	160/320
FD, ASME	20.7/300	177/350

Rama, kod PV	Maks. Ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	177/350
FS, PED	30.0/435	180/356

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

## Połączenia kolnierkowe

Model ramowy	Połączenie standardowe
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	JIS B2220 10K 300A
FM, ASME	JIS B2220 10K 350A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FM, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	JIS B2220 16K 300A
	JIS B2220 16K 350A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	JIS B2220 20K 300A
FD, ASME	JIS B2220 20K 350A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
FD, PED	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 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
FS, PED	EN 1092-1 DN350 PN25
	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FD, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12

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

## Certyfikaty



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.

CHE00106-4-PL

© Alfa Laval Corporate AB

### Kontakt z firmą Alfa Laval

Aktualne dane kontaktowe dla wszystkich krajów znajdują się na naszej stronie internetowej: [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)