

# Alfa Laval AQ8

## Płyty uszczelkowy 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.

Odpowiedni do aplikacji HVAC, wymiennik ten dostępny jest w szerokim zakresie płyt i uszczelnień.

### Zastosowania

- HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja)

### Zalety

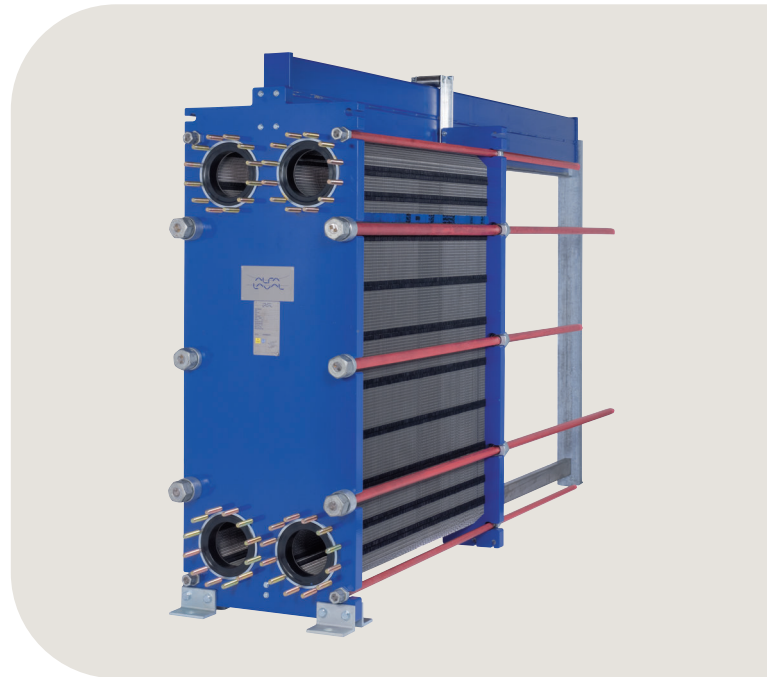
- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji i czyszczenia, łatwe mycie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



- Rolka płyty dociskowej
- Osłona śruby ściskającej

### Portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Nasza szeroka oferta usług serwisowych zapewni 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.

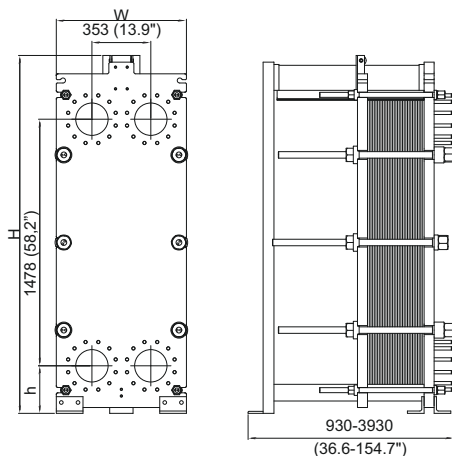
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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
T20-FM, pvcALS	2141 (84,3")	780 (30,7")	280 (11,0")
T20-FM, PED	2146 (84,5")	755 (27,7")	285 (11,2")
T20-FG	2146 (84,5")	780 (30,7")	285 (11,2")
T20-FS	2183 (85,9")	780 (30,7")	323 (12,7")

## Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
T20-B	Pojedyncza płyta	1.9 (0.075)
T20-M	Pojedyncza płyta	4.0 (0.16)
T20-P	Pojedyncza płyta	2.9 (0.11)

### Materiały

Płyty wymiany ciepła	304/304L, 316/316L, 254, Alloy 33 C-276, C-2000
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Połączenia kołnierzowe	Stal węglowa
	Wyłożona metalem: stal nierdzewna, stop C-276, tytan
	Wyłożona kauczukiem
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
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	249/480
FG, PED	16.0/232	180/356

Rama, kod PV	Maks. Ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FD, ASME	20.7/300	249/480
FS, pvcALS	29.5/427	200/392
FS, ASME	27.6/400	249/480
FS, PED	30.0/435	160/320

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

## Połączenia kołnierzowe

Model ramowy	Połączenie standardowe
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 8
	EN 1092-1 DN200 PN10
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN200 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FDc, ASME	EN 1092-1 DN200 PN25
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	JIS B2220 20K 200A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN200 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8

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.

## Kontakt z firmą Alfa Laval

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