

Alfa Laval AQ4T

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.

Zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności, model ten zapewnia niebywałą efektywność termiczną. Dostępny jest wybór różnych typów płyt i uszczelnień.

Zastosowania

- HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja)

Zalety

- 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, 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:



- Część dystrybucyjna CurveFlow™
- Mocowanie uszczelek ClipGrip™
- Rowek uszczelki offset
- Nieokrągłe otwory portów OmegaPort™
- Komora wyciekowa
- Ustawianie płyt SteerLock™
- Konstrukcja płyt FlexFlow™
- Kompaktowa rama
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Podkładka
- 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 360 Service obejmuje usługi montażowe, czyszczenie i naprawy, a także części zamienne, dokumentację techniczną i rozwiązywanie problemów. Oferujemy również wymianę, modernizację, monitoring i wiele innych usług.

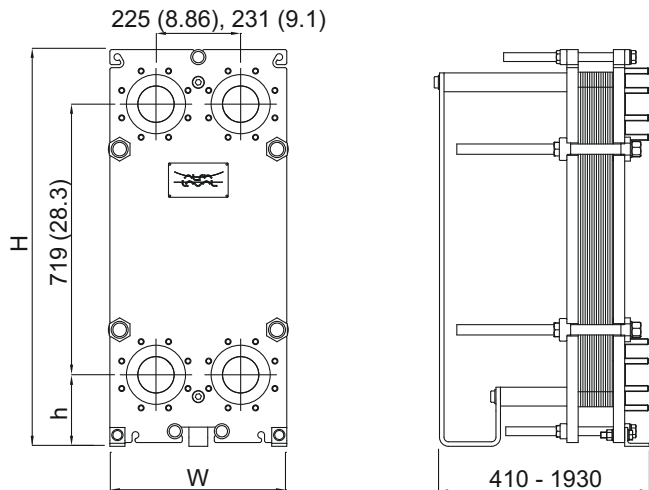
Aby znaleźć informacje o pełnej ofercie naszych usług serwisowych oraz dane kontaktowe - prosimy odwiedzić stronę www.alfalaval.com/service.

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 ramy	H	W	h
ZM ALS, PED	957 (37,7")	420 (16,5")	128 (5,04")
FM ALS, PED	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
FG ALS, PED, Marine	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
FG ASME	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
FD ALS, PED	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
FD ASME	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")

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

Rama For ZM to kolumna wspierająca zastąpiona stopą wspierającą.

Dane techniczne

Płyty	Typ	Wolny kanał, mm (cale)
B	Pojedyncza płyta	2.52 (0.099)
M	Pojedyncza płyta	3.95 (0.155)
BDc	Płyta o podwójnej ścianie	2.6 (0.10)

Materiały

Płyty wymiany ciepła	304, 316/316L, C-276, D-205, C-2000, Ni, TiPd, Ti
Uszczelki polowe	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Połączenia kołnierzowe	Wyłożona metalem: stal nierdzewna, stop 254, tytan, stop C276, nikiel 200/201, TiPd11
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana lakierem epoksydowym

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie

Dane robocze

Typ ramy	Maks. ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	15.0/218	150/302
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	15.0/218	150/302
FG, Marine ¹	15.0/218	200/392
FD, pvcALS	25.0/363	200/392

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

Typ ramy	Maks. ciśnienie projektowe (barg/psig)	Maks. temperatura projektowa (°C/°F)
FD, ASME	21.0/304	250/482
FD, PED	25.0/362	200/392
ZM, pvcALS	10.0/145	100/212

¹ Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Połączenia kołnierzowe

Typ ramy	Połączenie standardowe
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FM, PED	EN 1092-1 DN100 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 10K 100A
FG, Marine ¹	JIS B2220 16K 100A
	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, ASME	JIS B2220 10K 100A
	JIS B2220 16K 100A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	JIS B2220 16K 100A
FD, ASME	JIS B2220 20K 100A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
FD, PED	EN 1092-1 DN100 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Certyfikaty



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 jakichkolwiek środków lub w jakimkolwiek celu bez uprzedniej wyraźnej pisemnej zgody Alfa Laval Corporate AB. Informacje i usługi ujęte w niniejszym należy traktować jako korzyści i świadczenia dla użytkownika i nie składa się jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień co do ich dokładności lub przydatności do jakiegokolwiek celu. Wszystkie prawa zastrzeżone.

200000720-13-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