

# Alfa Laval TL35

## 다양한 응용작업용 가스켓 플레이트 열교환기

### 소개

Alfa Laval Industrial 라인은 아주 다양한 산업에서 활용되는 다양한 제품군을 보유하고 있습니다.

상대적으로 긴 플레이트로 인해 이 모델은 장기 온도 프로그램이 적용된 작업 및 높은 열 회수가 중요한 경우에 적합합니다. 다양한 플레이트 및 가스켓 타입이 가능합니다.

### 용도

- 바이오테크 및 제약
- 화학
- 에너지 및 수도/전기/가스
- 식품, 유제품 및 음료
- 가정 및 개인 위생
- HVAC 및 냉동
- 기계 및 제조
- 해양 및 운송
- 광업, 광물 및 염료
- 펄프 및 제지
- 반도체 및 전자
- 철강
- 용수 및 수처리

### 장점

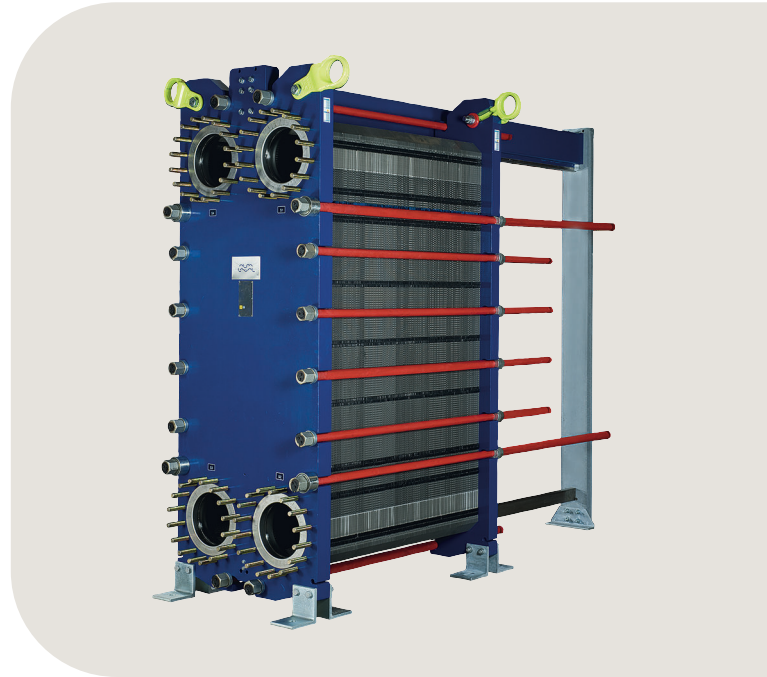
- 높은 에너지 효율 - 운영 비용 절감
- 유연성 높은 구성 - 열전달 면적 수정 가능
- 간편한 장착 - 콤팩트 디자인
- 정비에 용이함 - 서비스 및 검사를 위해 간편하게 열 수 있으며 CIP를 통한 청소 용이
- Alfa Laval의 글로벌 서비스 네트워크 이용 가능

### 특징

모든 디테일이 주의 깊게 설계되어 최적의 성능, 최대한의 작동 시간, 간편한 유지관리성을 제공합니다. 사용 가능한 특징 선택(구성에 따라 일부 특성은 적용되지 않을 수 있음):



- 5점 정렬
- 강화된 행거
- 초콜릿 패턴 분배 구역
- T-bar 롤러
- 접착형 가스켓
- Clip-on 가스켓
- 오프셋 가스켓 홈
- 리크 챔버



- 베어링 상자
- 고정 볼트 헤드
- 키 홀 볼트 개구부
- 리프팅 러그
- 라이닝
- 잠금 와셔
- 조임 볼트 커버

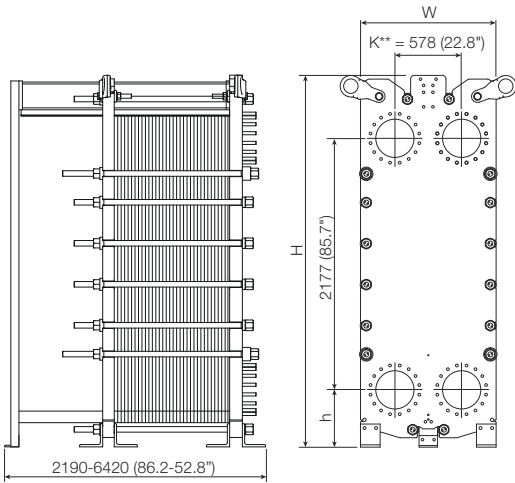
### Alfa Laval 360° 서비스 포트폴리오

Alfa Laval은 다양하고 광범위한 서비스 제공을 통해 장비의 수명 주기에 걸쳐 최고의 성능을 보장합니다. Alfa Laval 360 서비스 포트폴리오는 설치 서비스, 세척 및 수리는 물론 예비 부품, 기술 문서 및 문제 해결을 포함합니다. 또한 당사는 교체, 재장착, 무결성 테스트, 모니터링 등의 서비스도 제공합니다.

당사의 전체 서비스 제공 내역 및 당사에 대한 연락 방법은 [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service)에서 자세히 확인할 수 있습니다.

치수도

측정값 mm (인치)



프레임 유형	H	W	h
FM	3210(126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
FG	3210(126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
FD	3218 (126.7")	1174 (46.2")	496 (19.5")
FS	3218 (126.7")	1174 (46.2")	496 (19.5")

**K\*\* = 578 mm (22.8")**(다음은 제외)

584 (23.0") FS PED	크기 350 DN40
589 (23.2") FD PED, pvcALS, ASME	크기 14" ASME 클래스 300
589 (23.2") FS PED, ASME	크기 14" ASME 클래스 300 또는 400

조임 볼트의 개수는 압력 등급에 따라 다를 수 있습니다.

기술 자료

플레이트	유형	프리 채널, mm (인치)
B	단일 플레이트	2.5(0.098)

재질

열전달 플레이트	304/304L, 316/316L, 254, D205, Ni Alloy C276, Ti
필드 가스켓	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
플랜지 연결부	탄소강
프레임 및 압력 플레이트	메탈 라인: 스테인레스강, 합금 C-276, 티타늄 탄소강, 에폭시 도장

요청 시 다른 재질을 제공할 수 있습니다.

작동 데이터

프레임 유형	최고 설계 압력 barg (psig)	최고 설계 온도 °C (°F)
FM, PED	10.0(145)	180(356)
FM, pvcALS	10.0(145)	180(356)
FM, ASME	6.9(100)	177(350)
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(362)	160(320)
FD, ASME	20.7(300)	177(350)
FD, PED	25.0(362)	180(356)
FS, ASME	27.6(400)	177(350)
FS, PED	30.0(435)	180(356)
FT, PED		

요청 시 연장 압력 및 온도 등급을 제공할 수 있습니다.

기술 정보에 대한 일반 비고

- 이 팜플렛에 언급된 글로벌 제품은 일부 지역에서 제공되지 않을 수 있습니다.
- 모든 조합이 구성 가능한 것은 아닙니다.

플랜지 연결부

프레임 유형	연결 표준
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	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN300 PN10
	EN 1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, Marine <sup>1</sup>	JIS B2220 16K 300A
	JIS B2220 16K 350A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FD, ASME	JIS B2220 20K 300A
	JIS B2220 20K 350A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FD, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	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
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

표준 EN1092-1은 GOST 12815-80 및 GB/T9124.1에 해당합니다.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

CHE00086-8-KO

© Alfa Laval

알파라발에 연락하는 방법

전세계 국가의 알파라발 연락처는 당사 웹사이트 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)에서 확인하실 수 있으며 지속적으로 업데이트됩니다.