



# Alfa Laval TL15

## Échangeur de chaleur à plaques jointées pour une vaste gamme d'applications

La ligne industrielle d'Alfa Laval présente une vaste gamme de produits qui peuvent être utilisés dans presque tous les secteurs d'activité.

Les plaques relativement grandes font que ce modèle est adapté aux applications à des programmes de température longs et lorsque l'on nécessite d'une récupération de chaleur élevée. Une vaste gamme de types de plaques et de joints est disponible.

### Applications

- Biotechnologique et pharmaceutique
- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- Alimentaire et Boissons
- Soins domestiques et personnels
- CVC et Réfrigération
- Machines et Fabrication
- Marine et Transport
- Exploitation minière, minerais et pigments
- Pâte à papier et papier
- Semi-conducteur et Électronique
- Acier
- Traitement de l'eau et des déchets

### Avantages

- Efficacité énergétique élevée - coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – la zone de transfert de chaleur peut être modifiée
- Facile à installer – design compact
- Grande facilité d'entretien – facile à ouvrir pour inspection et nettoyage et facile à nettoyer par NEP (nettoyage en place)
- Accès au réseau de service mondial d'Alfa Laval

### Fonctionnalités

Chaque détail est soigneusement conçu pour assurer une performance optimale, une durée de fonctionnement maximale et un entretien facile. Sélection de fonctions disponibles :

- Système d'alignement à 5 points
- Système d'alignement angle guidé
- Suspension renforcée
- Zone de distribution modèle chocolat
- Joint fixé par ruban adhésif
- Chambre de fuite
- Boîtier de roulements
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de sûreté
- Rouleau de plaque de pression
- Couverture de boulon hermétique



### Performances accrues

#### avec Portefeuille de services 360° Alfa Laval

Nos services étendus assurent une performance hors pair de votre équipement Alfa Laval durant son cycle de vie. La disponibilité des pièces et l'engagement et la compétence de notre équipe vous assurent une tranquillité totale.

#### Mise en route

- Installation
- Installation Supervision
- Mise en service

#### Entretien

- Services de nettoyage
- Reconditionnement
- Réparation

- Outillage de maintenance
- Pièces de rechange

#### Support

- Stock exclusif
- Documentation technique
- Assistance par téléphone
- Formation
- Dépannage

#### Améliorations

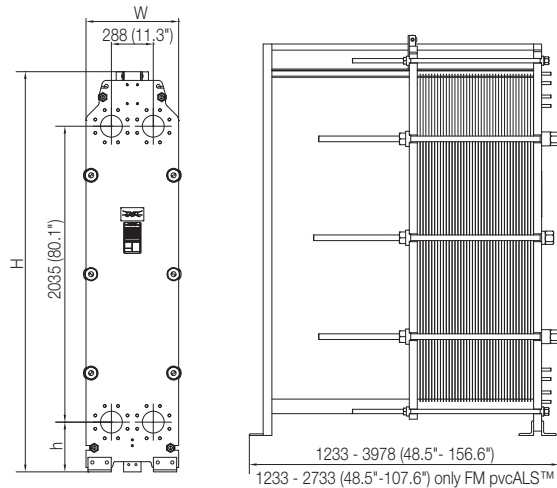
- Mise à niveau des équipements
- Reconception
- Remplacement et réaménagement

#### Surveillance

- Audit d'état
- Audit de performance

## Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Type	H	W	h
TL15-FM	2752 (108.3")	610 (24.0")	342 (13.5")
TL15-FG	2752 (108.3")	637 (25.1")	342 (13.5")
TL15-FG, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FD, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FG	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FS, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")

## Données techniques

### Plaques

Nom	Type	Canal libre, mm (pouces)
TL15-B	Plaque simple	1.9 (0.075)

### Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L Ti
Joints de terrain	NBR, EPDM
Raccordements par bride	Acier au carbone Métallique : acier inoxydable, titane Doublé de caoutchouc : NBR, EPDM
Châssis et plaque de pression	Acier au carbone, avec peinture époxydique

Autres matériaux disponibles sur demande.

Certaines options de combinaison peuvent ne pas être configurables.

## Données fonctionnelles

Châssis, code PV	Pression nominale max. (barg/psig)	Température nominale max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	20.0/290	200/392
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	20.0/290	200/392
FD, ASME	20.7/300	250/482
FS, pvcALS	35.0/507	200/392
FS, ASME	31.7/460	250/482
FS, PED	35.0/507	200/392

Des estimations de pression et de température peuvent être disponibles sur demande.

## Raccordements par bride

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 16K 150A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16 EN 1092-1 DN150 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN25 EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 6 JIS B2220 10K 150A JIS B2220 20K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN25 EN 1092-1 DN150 PN40 ASME B16.5 Class 400 NPS 6

La norme EN 1092-1 correspond aux normes GOST 12815-80 et GB/T 9115.

CHE00085FR 2016-04

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.

### Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).