



# Alfa Laval TL10

## 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

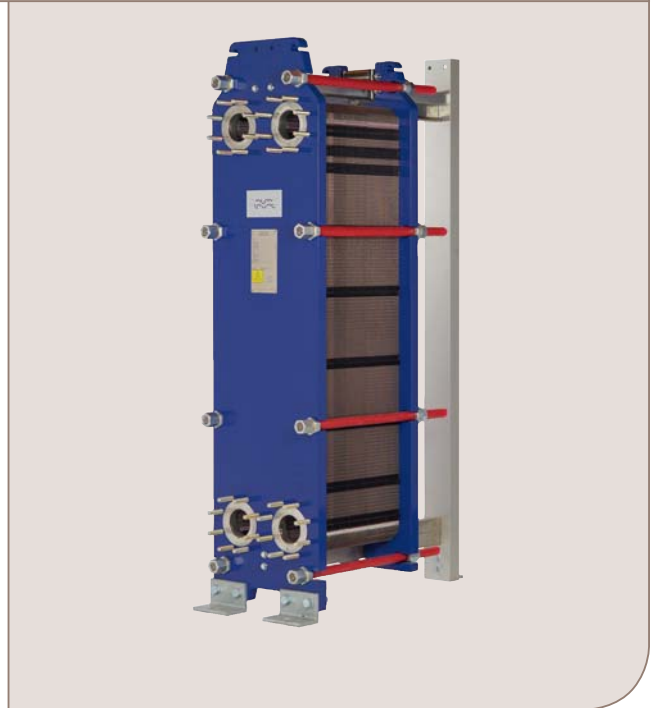
### Avantages

- 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
- Zone de distribution modèle chocolat
- Joint collé
- Joint mouluré
- Chambre de fuite
- 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

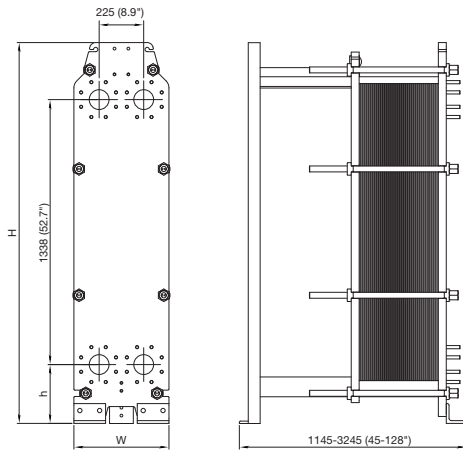
- Mise à niveau des équipements
- Reconception
- Remplacement et réaménagement

#### Surveillance

- Audit d'état
- Audit de performance

## Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



Type	H	W	h
TL10-FM	1885 (74.2")	480 (18.9")	255 (10.0")
TL10-FG	1981 (78.0")	480 (18.9")	297 (11.7")
TL10-FD	1981 (78.0")	480 (18.9")	297 (11.7")
TL10-FS	1981 (78.0")	510 (20.1")	297 (11.7")

Le nombre de boulons de serrage varie en fonction de la classe de pression.

## Données techniques

### Plaques

Nom	Type	Canal libre, mm (pouces)
TL10-B	Plaque simple	2.0 (0.079)
TL10-P	Plaque simple	3.0 (0.12)

### Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ni, Ti, TiPd
Joints de terrain	NBR, EPDM, FKM, FEPM
Raccordements par bride	Acier au carbone Métallique : acier inoxydable, Alloy 254, Alloy C-276, nickel, 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	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	250/482

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

### Raccordements par bride

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	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 20K 200A
FD, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 4 Bride carrée spéciale
FS, ASME	Bride carrée spéciale

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

CHE00084FR 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).