

# Alfa Laval T15

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

### Introduction

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

Adapté à une vaste gamme d'applications, ce modèle est disponible de nombreux types de types de plaques et de joints.

### Applications

- Biotechnologique et pharmaceutique
- Produits chimiques
- Énergie et utilitaires
- Denrées alimentaires, produits laitiers 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, selon la configuration, il se peut que certaines fonctions ne soient pas applicables :



- Alignement en cinq points
- Rouleau de barre en T
- Zone de distribution CurveFlow™



- Fixation de joint ClipGrip™
- Rainure de joint avec décalage
- Orifices non circulaires OmegaPort™
- Chambre de fuite
- Alignement de plaques SteerLock™
- Conception de plaque FlexFlow™
- Bâti compact
- Boîtiers de roulements
- Tête de boulon fixe
- Ouverture de boulon trou de serrure
- Anneau de levage
- Garniture
- Rondelle de blocage
- Couverture de boulon hermétique

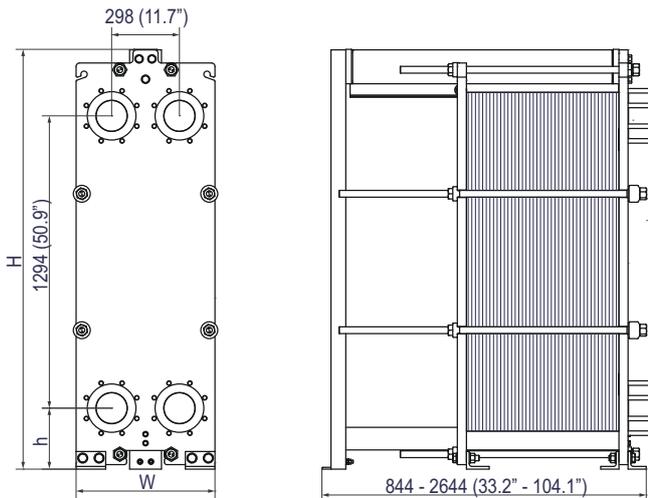
### Portefeuille de services 360° Alfa Laval

Notre offre de services étendue assure une performance hors pair de votre équipement Alfa Laval durant son cycle de vie. Le Portefeuille de services 360 Alfa Laval comprend des services d'installation, de nettoyage et de réparation, ainsi que des pièces de rechange, de la documentation technique et la résolution des problèmes. Nous proposons également le remplacement, la modernisation, les tests d'intégrité, la surveillance, etc.

Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Schéma coté

Dimensions en mm (")



Type de bâti	H	W	h
FM, PED, ALS, Marine <sup>1</sup>	1833 (72,7")	610 (24,0")	270 (10,6")
FG, PED, ALS, Marine <sup>1</sup>	1871 (73,7")	650 (25,6")	284,5 (11,2")
FG, ASME	1856 (73,1")	650 (25,6")	270 (10,6")
FS, PED, ALS, ASME	1871 (73,7")	650 (25,6")	284,5 (11,2")
FD, ASME	1871 (73,7")	650 (25,6")	284,5 (11,2")

<sup>1</sup> Marine comprend les codes de récipients sous pression : ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA et RMRS.

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

## Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (")
B	Plaque unique	2,42 (0,0953)
M	Plaque unique	3,80 (0,1496)
BDC	Plaque à double paroi	2,45 (0,0965)

### Matériaux

Plaques de transfert de chaleur	304, 316, 254, C276, Ni, C2000, G30, D205, Ti, TiPd
Joints de champ	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Raccordements par bride	Revêtement métallique : acier inoxydable, alliage 254, alliage C276, titane Revêtement élastomère : NBR, EPDM
Bâti et plaque de serrage	Acier au carbone, peinture époxy

Autres matériaux disponibles sur demande.

## Données fonctionnelles

Type de bâti	Pression de service max. barg (psig)	Température nominale max. °C (°F)
FM, PED	10,4 (151)	200 (392)
FM, pvcALS	10,4 (151)	200 (392)
FM, Marine <sup>1</sup>	10,4 (151)	180 (356)
FG, pvcALS	16,0 (232)	200 (392)
FG, ASME	11,0 (159)	250 (482)
FG, PED	16,0 (232)	200 (392)
FG, Marine <sup>1</sup>	16,0 (232)	180 (356)
FD, ASME	21,0 (304)	250 (482)

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

Type de bâti	Pression de service max. barg (psig)	Température nominale max. °C (°F)
FS, pvcALS	38,0 (551)	200 (392)
FS, ASME	36,0 (522)	250 (482)
FS, PED	38,0 (551)	200 (392)

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

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

## Remarques générales sur les informations techniques

- L'offre globale présentée dans cette brochure ne sera peut-être pas disponible pour toutes les régions
- Certaines combinaisons peuvent ne pas être configurables

## Raccordements par bride

Type de bâti	Norme de raccordement
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FM, PED	JIS B2220 10K 150A
	EN 1092-1 DN150 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
FM, Marine <sup>1</sup>	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
	EN 1092-1 DN250 PN10
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FG, Marine <sup>1</sup>	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 16K 150A
	EN 1092-1 DN150 PN16
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
FD, ASME	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
	JIS B2220 20K 150A
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN16
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
FS, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25

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

La norme EN1092-1 correspond aux normes GOST 12815-80 et GB/T9124.1.

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation expresse écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

200001404-16-FR

© Alfa Laval

---

**Comment contacter Alfa Laval**

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