

# Alfa Laval AQ6T

## Échangeur de chaleur à plaques et joints pour applications de CVC (Chauffage, ventilation et climatisation)

### Introduction

Alfa Laval AlfaQ™ est certifié AHRI Certified® via le programme de certification Liquid to Liquid Heat Exchangers (LLHE) qui assure des performances thermiques conformes aux spécifications du produit.

Adapté à une vaste gamme d'applications, ce modèle est disponible avec un grand choix de types de plaques et de joints.

### Applications

- CVC et Réfrigération

### 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, la surveillance, etc.

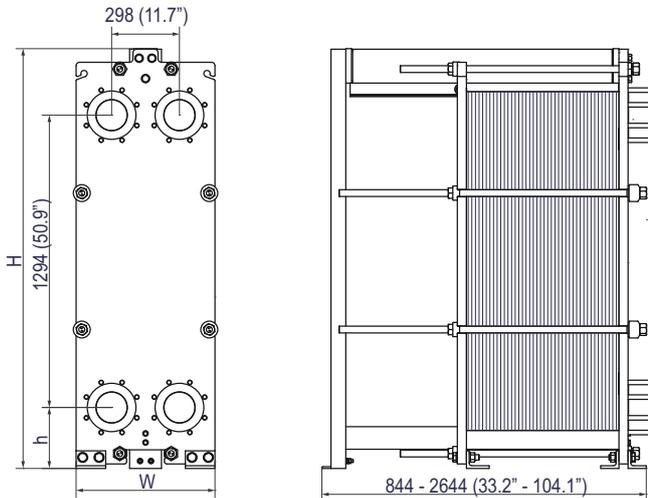
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Remarques générales sur les informations techniques

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

## Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



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

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

## Données techniques

Plaques	Type	Canal libre, mm (pouces)
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 Ti
Joints de champ	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Raccordements par bride	Revêtement métallique : acier inoxydable, alliage 254, alliage C-276, 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 de service max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.4/151	200/392
FM, PED	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

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

Type de bâti	Pression de service max. (barg/psig)	Température de service max. (°C/°F)
FG, Marine <sup>1</sup>	16.0/232	180/356
FD, ASME	21.0/304	250/482
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 standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

## 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 JIS B2220 10K 150A
FM, PED	EN 1092-1 DN150 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
FM, Marine <sup>1</sup>	EN 1092-1 DN250 PN10
	EN 1092-1 DN150 PN16
	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, Marine <sup>1</sup>	EN 1092-1 DN150 PN16
	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 300 NPS 6 JIS B2220 20K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FS, PED	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6

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

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

## Certificats



Ce document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque, ou à des fins quelconques, sans obtention préalable de l'autorisation écrite expresse d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et les services fournis dans ce document constituent un avantage et un service accordés au client, et aucune responsabilité ou garantie n'est assumée concernant l'exactitude ou l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

200001444-9-FR

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Comment contacter Alfa Laval**

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