

Alfa Laval AQ14

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.

Conçu pour un haut débit, ce modèle assure une excellente performance thermique. Un vaste choix de types de plaques et de joints est disponible.

Applications

- HVAC

Avantages

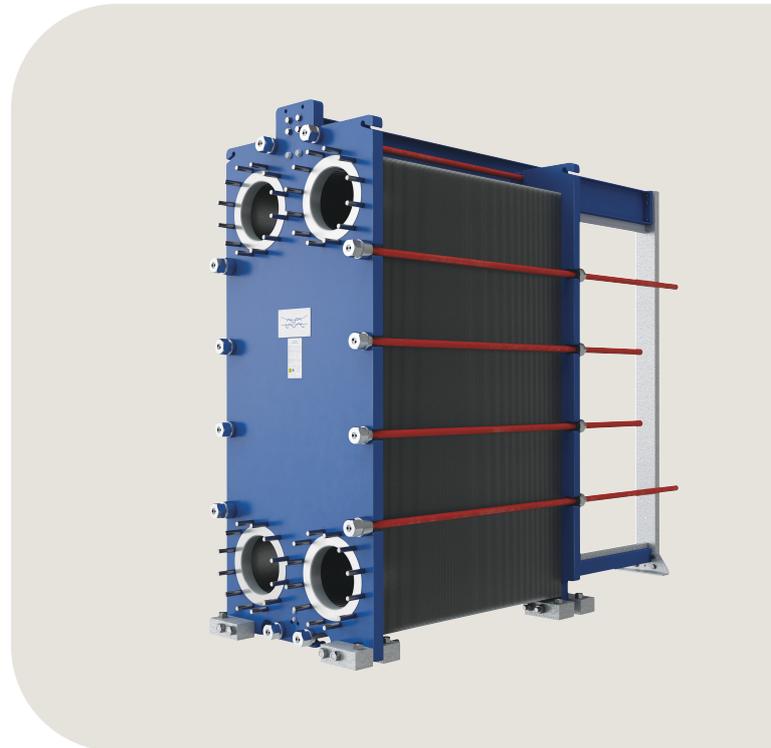
- Efficacité énergétique élevée - coûts d'exploitation faibles
- Configuration flexible – la zone de transfert de chaleur peut être modifiée
- Facile à installer – design compact
- Grande facilité d'entretien – facile à ouvrir pour inspection et nettoyage et facile à nettoyer par NEP (nettoyage en place)
- 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
- Suspension renforcée
- Rouleau de barre en T
- Zone de distribution CurveFlow™
- Joint collé
- Diviseur à plaques PowerArc™
- Fixation de joint ClipGrip™
- Rainure de joint avec décalage
- Orifices non circulaires OmegaPort™
- Chambre de fuite
- 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.

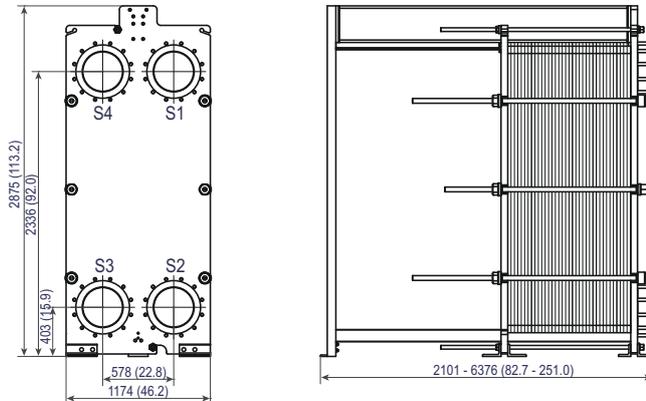
Pour plus d'informations sur notre offre complète de services et nos coordonnées, rendez-vous sur www.alfalaval.com/service.

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

Schéma coté

Dimensions en mm (pouces)



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

Données techniques

| Plaques | Type | Canal libre, mm (pouces) |
|---------|---------------|--------------------------|
| T35-P | Plaque unique | 3.4 (0.13) |

Matériaux

| | |
|---------------------------------|---|
| | <2/><2/> 304/304L, 316/316L, 904L, 254 |
| Plaques de transfert de chaleur | C-276, C-2000 G-30 Ti, TiPd |
| Joints de champ | NBR, EPDM, FKM |
| Raccordements par bride | Acier au carbone Revêtement métallique : acier inoxydable, alliage C-276, titane |
| Bâti et plaque de serrage | Acier au carbone, peinture époxy |

Autres matériaux disponibles sur demande

Données fonctionnelles

| Bâti, PV-code | Pression de service max. (barg/psig) | Température de service max. (°C/°F) |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| FL, pvcALS | 6.0/87 | 100/212 |
| FM, pvcALS | 10.3/150 | 120/248 |
| FM, PED | 10.3/150 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FD, pvcALS | 25.0/363 | 180/356 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 250/482 |
| FD, PED | 25.0/362 | 180/356 |
| FS, ASME | 27.6/400 | 250/482 |
| FS, PED | 30.0/435 | 180/356 |

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

Raccordements par bride

| Modèle de bâti | Norme de raccordement |
|----------------|--|
| FL, 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 JIS B2220 10K 350A |
| 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 JIS B2220 10K 350A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN300 PN10 |
| | EN 1092-1 DN350 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN300 PN16 |
| | EN 1092-1 DN350 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| | JIS B2220 16K 300A JIS B2220 16K 350A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class150 NPS 14 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN300 PN16 |
| | EN 1092-1 DN350 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FD, pvcALS | EN 1092-1 DN300 PN25 |
| | EN 1092-1 DN350 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
| | JIS B2220 20K 300A JIS B2220 20K 350A |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
| FDc, ASME | |
| FD, PED | EN 1092-1 DN300 PN25 |
| | EN 1092-1 DN350 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 12 |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 400 NPS 12 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 14 |
| FS, PED | 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 |

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

Certificats



Ce document et son contenu sont sujets aux droits d'auteur et aux droits de propriété Intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, quel qu'en soit le but, sans l'accord écrit préalable et exprès d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à l'usage des utilisateurs et aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude et la pertinence de ces informations et services, qu'elle qu'en soit la raison. Tous droits réservés.

CHE00133-2-FR

© Alfa Laval Corporate AB

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées internationales sont disponibles en permanence sur notre site Web : www.alfalaval.com