

Alfa Laval AQ14S

空調用ガスケットプレート式熱交換器

はじめに

アルファ・ラバル AlfaQ™は液体 - 液体用熱交換器 (LLHE) 認証プログラムによる AHRI Certified® (AHRI 認証) を受けているため、製品仕様通りの熱交換性能を確実に提供します。

プレート形状が短いこのモデルは、出入口温度差の小さい条件や小さい圧力損失が必要とされる条件に適しています。幅広い種類のプレートタイプとガスケットタイプがあります。

用途

- 空調設備

利点

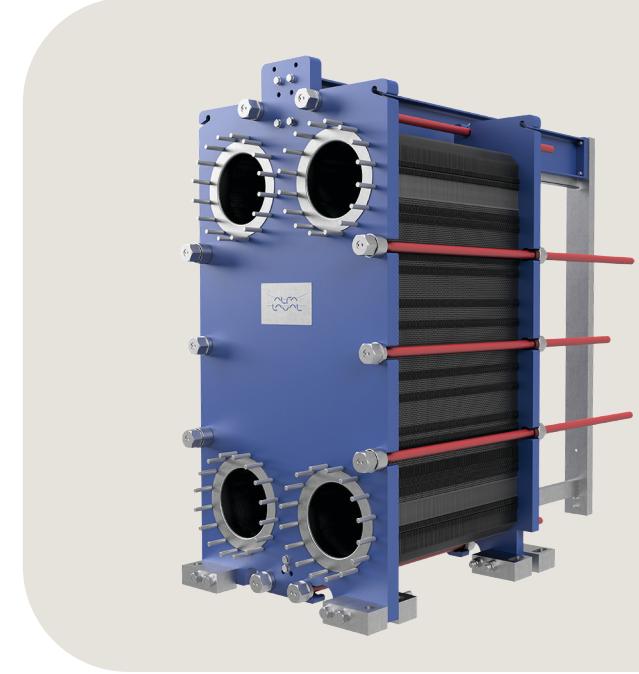
- 高エネルギー効率 - 低運転コスト
- フレキシブルな構造 - 伝熱面積の変更可能
- 設置が容易 - コンパクト設計
- 高いサービス性 - 分解検査、分解洗浄、CIP 洗浄が容易
- アルファ・ラバルの世界サービスネットワーク

特長

性能を最適化し、稼働時間を最大にして保守を容易にするため、細部まで注意深く設計されています。利用可能な機能の選択には構成によって適用できない機能もあります。



- 5点アライメント
- 強化型ハンガー
- T字バーローラー
- CurveFlow™ 分布領域
- 接着式ガスケット
- PowerArc™ プレートパターンディバイダ
- ClipGrip™ ガスケットアタッチメント
- オフセットガスケット溝
- OmegaPort™ 非円形ポートホール
- リークチャンバー
- ベアリングボックス
- 固定式ボルトヘッド
- 鍵穴形ボルト溝
- 吊金具
- ライニング
- ロックワッシャー
- スティングフィート
- 締付ボルト保護カバー



アルファ・ラバル 360°サービスポートフォリオ

広範な各種サービスにより、製品寿命期間を通じてアルファ・ラバルの機器を最高の性能で使用していただけます。アルファ・ラバル 360 サービスポートフォリオは設置サービス、清掃・修理のほか、スペアパーツ、技術文書、トラブルシューティングも網羅しています。また、交換、後付け、監視サービスなども提供しています。

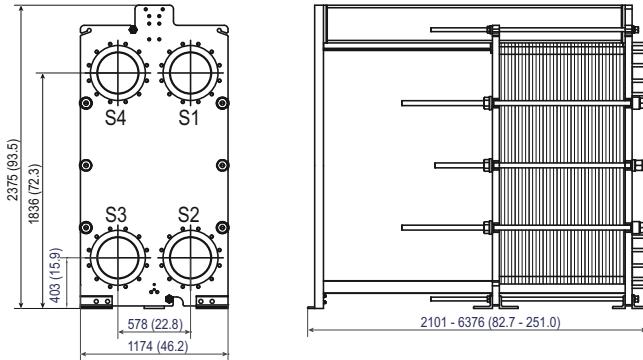
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、www.alfalaval.com/service をご覧ください。

技術情報に関する総論

- このリーフレットに掲載されているグローバルなオファリングはすべての地域で利用できるわけではありません。
- すべての組合せによって構成できない場合があります。

寸法図面

測定値 mm (インチ)



締付ボルトの数は、圧力定格によって異なります。

テクニカルデータ

プレート タイプ	フレーチャンネル、mm (インチ)
TS35-P	シングルプレート 3.4 (0.13)
材質	
伝熱プレート	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000 G-30 Ti, TiPd
フィールドガスケット	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
フランジコネクション	金属ライニング：ステンレススチール合金 316、チタン
フレームと圧力プレート	カーボンスチール、エポキシ塗装

その他の材料も要求に応じて使用できる場合があります。

運転データ

フレーム、PV コード	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FM, pvcALS	10.3/150	180/356
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

拡張された圧力と温度の定格が要求に応じて利用できる場合があります。

フランジコネクション

フレームモデル	接続部標準
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 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 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	EN 1092-1 DN300 PN25 EN 1092-1 DN350 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14

Standard EN1092-1 は GOST 12815-80 および GB/T 9115 に対応しています。

ASME B16.5 クラス 150、クラス 300、クラス 400 サイズ NPS 14 に対して拡張コネクションが使用できます。

証明書



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.