

# Alfa Laval AQ2L

## 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。

プレート形状が長いこのモデルは、出入口温度差の大きい条件や高い熱回収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、C I P 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。



- ・ コーナーガイドのアライメントシステム
- ・ チョコレートパターンの分配エリア
- ・ クリップ・オン式ガスケット
- ・ オフセットガスケット溝
- ・ リークチャンバー
- ・ コンパクトフレーム
- ・ 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
- ・ 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。

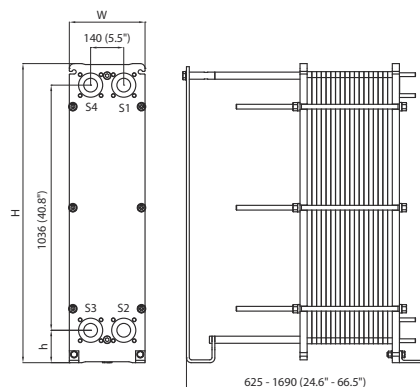
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、[www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service) をご覧ください。

## 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ア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)



フレーム・タイプ	H	W	h
FM	1264 (49.8")	320 (12.6")	137 (5.4")
FG	1264 (49.8")	320 (12.6")	137 (5.4")
FG, ASME	1299 (51.1")	320 (12.6")	142 (5.6")
FD	1264 (49.8")	330 (13.0")	137 (5.4")
FD, ASME	1308 (51.5")	330 (13.0")	142 (5.6")

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	フリーチャンネル、mm (インチ)
TL6-B	シングルプレート	1.8 (0.071)

## 材質

伝熱プレート	304, 316, Ni Ti
フィールドガスケット	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
フランジコネクション	カーボンスチール 金属ライニング: ステンレススチール、チタン ゴムライニング: NBR, EPDM
パイプコネクション	ステンレス鋼
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・タイプ	最大設計圧 (barg/psig)	最大設計温度 (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	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, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356

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・タイプ	接続部標準
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A JIS B2220 10K 65A
FM, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	JIS B2220 10K 65A
	JIS B2220 16K 50A
	JIS B2220 16K 65A
FG, Marine <sup>1</sup>	
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
	EN 1092-1 DN50 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN65 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN40
	EN 1092-1 DN65 PN40
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
	JIS B2220 20K 50A JIS B2220 20K 65A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	EN 1092-1 DN50 PN40
	EN 1092-1 DN65 PN40
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)

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

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

## パイプコネクション

接続タイプ	接続部標準
ねじ込み式ポート	ISO 228 - G 2
平行おねじ	ISO 228 - G 2 B
ラジアル溝付きパイプ	NPS 2

要求に応じてその他のコネクションが使用できる場合があります。

## 証明書



この文書およびその内容は、Alfa Laval Corporate AB が所有する著作権およびその他の知的財産権の対象となっています。この文書のいかなる部分も、Alfa Laval Corporate AB の書面による事前の明示的な許可なしに、いかなる形式、手段、目的であっても、複製、再生産、送信することはできません。本書で提供される情報やサービスは、利用者への利益やサービスとして提供されるものであり、これらの情報やサービスの正確性や適合性については、いかなる目的のためにも表明や保証を行うものではありません。すべての権利は留保されています。

CHE00096-7-JA

© Alfa Laval Corporate AB

アルファ・ラバルの問い合わせ先  
世界各国の最新のアルファ・ラバルの連絡先は、弊社ウェブサイト  
([www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)) でご覧いただけます。