

# Alfa Laval AQ6L

## 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、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
- ・ コーナーガイドのアライメントシステム
- ・ 強化型ハンガー
- ・ チョコレートパターンの分配エリア
- ・ クリップアド式ガスケット
- ・ オフセットガスケット溝
- ・ リークチャンバー
- ・ 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
- ・ 遊動フレーム用ローラー
- ・ 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。

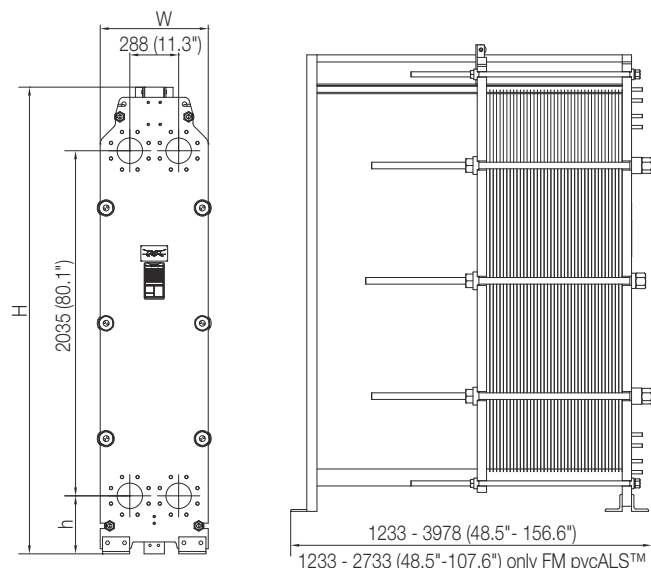
アルファ・ラバルのサービス全容に関する詳細やお問い合わせ方法については、[www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service) をご覧ください。

## 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)



タイプ	H	W	h
TL15-FM	2752 (108.3")	610 (24.0")	342 (13.5")
TL15-FG	2752 (108.3")	637 (25.1")	342 (13.5")
TL15-FG, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FD, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FG	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")
TL15-FS, ASME	2752 (108.3")	646 (25.4")	342 (13.5")

## 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)
TL15-B	シングルプレート	1.9 (0.075)

材質	
伝熱プレート	<2/> 304/304L, 316/316L Ti
フィールドガasket	NBR, EPDM
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
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	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	20.0/290	200/392
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	20.0/290	200/392
FD, ASME	20.7/300	250/482
FS, pvcALS	35.0/507	200/392
FS, ASME	31.7/460	250/482
FS, PED	35.0/507	200/392

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 DN150 PN10
	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
FG, ASME	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 16K 150A
	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
	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 20K 150A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
FS, PED	ASME B16.5 Class 400 NPS 6

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

## 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.