

# Alfa Laval H5

## サニタリー用ガスケットプレート式熱交換器

### はじめに

アルファ・ラバルの衛生ラインは、医薬品、乳製品、飲料、醸造所など、衛生基準に妥協してはならない産業向けに特別に開発されたプレミアム熱交換器のシリーズです。

最適な流量配分により、優れた洗浄性と長い動作時間を実現しています。特殊なプレートパターンにより、デリケートな製品を優しく処理します。プレートとガスケットの両方に、いくつかの革新的な設計上の特徴があり、安全な食品の生産を可能にしています。

### 用途

- バイオテック、医薬
- 食品・乳製品・飲料
- ホーム&パーソナルケア

### 利点

- 優れた衛生基準 - 食の安全を最優先に考えて設計されたプレート
- 繊細な製品の丁寧な取り扱い
- 長時間駆動するための優れた配分
- 皿と皿の間に完璧にマッチした皿のパッケージを与えます
- フレキシブルな構造 - 熱交換部の改造が可能

### 特長

最高の衛生基準、丁寧な製品の扱い、効率的なクリーニングを確実に達成するため、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。

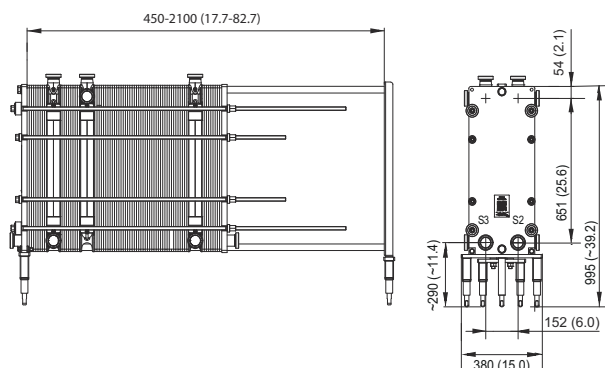
|                                                                                    |                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>ClipGrip™ gasket attachment</b> | 完璧なシールと円滑なメンテナンスを保証         |
|  | <b>SteerLock™ plate alignment</b>  | 信頼性の高いプレート位置決めと簡単なサービスを保証   |
|  | <b>SmoothPort™</b>                 | 堆積物を防ぎ、清掃性と排水性を最大化          |
|  | <b>CleanChannel™</b>               | 洗浄時の粒子除去を容易にする              |
|  | <b>EquiFlow™</b>                   | 媒体の流れを最適化し、最小限の汚れで均一な熱処理を実現 |



- SmoothPort™
- ClipGrip™ ガスケットアタッチメント
- 衛生的なリークチャンバー
- SteerLock™ プレートアライメント
- 交換可能なコーナー
- 衛生的な調整可能フット
- EquiFlow™
- CleanChannel™

## 寸法図面

測定値 mm (インチ)



## テクニカルデータ

| コンポーネント                          | 材質                                               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 伝熱プレート、シングルプレート：                 | Alloy 316, Titanium                              |
| 伝熱プレート、Gemini (衛生的) ダブルウォールプレート： | Alloy 316                                        |
| フィールドガスケット：                      | NBR, EPDM                                        |
| フレームプレートと圧力プレート：                 | 無垢のステンレススチール<br>クラッドステンレススチール<br>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。

プレート式熱交換器は 3A 認証に準拠して製造できます。

ガスケットは FDA 規格に準拠して製造されています。

## 運転データ

| 仕様                  | 値                    |
|---------------------|----------------------|
| 圧力容器コード             | pvcALS, PED          |
| 使用温度範囲<br>°C (°F)   | -10~160 (14~320)     |
| 圧力範囲<br>barg (psig) | 絶対真空~24.0 (絶対真空~348) |

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。

## 接続

クランプ、SMS、DIN (ユニオンとフランジ)、BS/RJT、FN1、IDF/ISO

## 付属品

この製品に対応する付属品：

- プロテクションシート
- 締付ボルト保護

## 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。

## アルファ・ラバルが提供するサービス

当社は、お客様から信頼されるサービスパートナーとなり、持続可能なパフォーマンスを共に推進することをビジョンとしています。アルファ・ラバルのプレート式熱交換器に関するサービスでは、運転開始から運用、プロセスの改善、交換に至るまで、さまざまなサービスを提供しています。全ライフサイクルを通じて、140 年以上の技術経験と、お客様のビジネスニーズに合わせた革新的なサービスソリューションをお届けします。世界中のアルファ・ラバルを通じて簡単にアクセスできます。

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。

## アルファ・ラバルの持続可能性

アルファ・ラバルは、バリューチェーン全体で「2050 年ネット・ゼロ」を達成することを約束します。当社の製品とソリューションは、持続可能性の目標を達成し、循環型ビジネスを促進し、持続可能なバリューチェーンを開発するためのお客様をサポートします。また、自社事業におけるネット・ゼロ・エミッションの達成や、バリュー・チェーンにおける上流と下流での排出量削減という明確な目標を設定し、熱心に取り組んでいます。持続可能性にむけた当社の歩みと、短期的・長期的により良い結果を達成するための効率化と行動変革を推進することを目的とした持続可能性目標の詳細については、[www.alfalaval.com/sustainability](http://www.alfalaval.com/sustainability) をご覧ください。