

Alfa Laval CB40

ブレイジングプレート式熱交換器

はじめに

アルファラバル CB ろう付けプレート式熱交換器は、小さな設置面積で高い熱交換効率を備えています。

用途

- ・ 空調システムの加熱・冷却
- ・ 冷凍
- ・ オイル冷却
- ・ 工業用の加熱・冷却
- ・ データセンター冷却

利点

- ・ Compact
- ・ 設置が容易
- ・ セルフクリーニング
- ・ 少ない頻度のサービスと保守
- ・ 全数に耐圧・気密試験を実施
- ・ ガスケット無し

主な特長



FlexFlow™

優れた伝熱性能



IceSafe

凍結時の高い破壊耐性



PressureSecure

過酷な用途に対応する圧倒的な耐圧性能

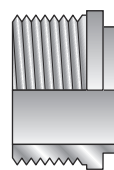


ValuePlus

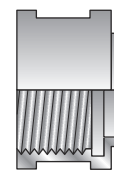
お客様のニーズに合わせたトータルサポート



コネクション例



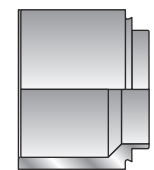
雄ねじ



雌ねじ



ろう付け



溶接

設計

ろう材によりプレートの接触箇所を固定・密封することで、最適な熱交換効率と耐圧性能を確保しています。先進的なデザイン・テクノロジーと広範な検証により、最高の性能と最長の耐用寿命が保証されます。

要求に応じて異なる圧力規格に対応します。

標準コンポーネントとモジュール化コンセプトに基づいて、各ユニットは、個々の設置の特定の要件を満たすようにカスタムビルドされています。

技術データ

標準材質	
カバープレート	ステンレススチール
コネクション	ステンレススチール
プレート	ステンレススチール
ろう材	銅

寸法および質量

寸法および質量 ¹	
A 寸法 (mm)	$12.5 + (1.55 * n)$
A 寸法 (インチ)	$0.49 + (0.06 * n)$
質量 (kg) ²	$1.4 + (0.11 * n)$
質量 (lb) ²	$3.09 + (0.24 * n)$

¹ n = プレート枚数

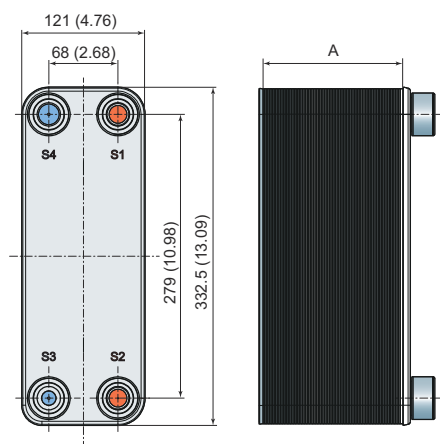
² コネクションを除く

標準データ	
チャンネル毎の内容積、	(S1-S2) 0.048 (0.0127)
L (gal)	(S3-S4) 0.041 (0.0108)
最大粒径、mm (in)	0.6 (0.024)
最大流量 ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
コネクション配置	並行
最小プレート枚数	4
最大プレート枚数	150

¹ 5m/s (16.4ft/s) の水 (コネクション流速)

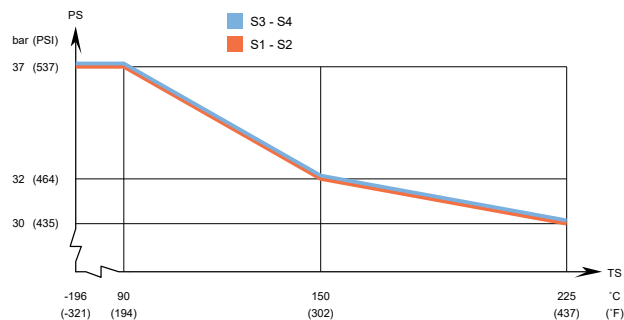
寸法図面

単位 mm (in)



設計圧力・設計温度

CB40 – PED 許容圧力/温度グラフ



真空用に設計されます。

アルファラバルプレート式熱交換器には圧力容器の承認を受けた各種モデルがあります。詳細については、アルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

注意: 上記の値は目安として使用できます。正確な値はアルファラバルコンフィギュレータで作成された図を使用するか、または最寄りのアルファラバル担当者にご連絡ください。

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.