

Alfa Laval CB65 / CBH65

브레이징 열교환기

소개

Alfa Laval CB 브레이징 열교환기는 작은 면적을 차지하는 효율적인 열교환기입니다.

용도

- HVAC 가열 및 냉각
- 냉동
- 오일 냉각
- 산업용 가열 및 냉각

장점

- 소형
- 간편한 설치
- 자체 세척
- 서비스 및 유지관리 용이
- 모든 장치의 압력 및 누설 테스트 완료
- 개스킷 없음

브랜드 특징



FlexFlow™

우수한 열 성능



IceSafe

제어된 비과파 냉동



PressureSecure

까다로운 공정에 적합한 강도



REFuture

미래의 냉매를 위한 검증된 투자



ValuePlus

종합 지원- 요구 사항을 충족하도록 가치를 더한 옵션 제공

설계

브레이징 자재로 플레이트의 접착부를 밀봉하고 지지하여 최적의 열전달 효율 및 압력 저항이 보장됩니다. 첨단 설계 기술의 사용과 포괄적인 검증을 통해 최고의 성능과 가장 긴 사용 수명을 보장합니다.

다양한 필요를 충족시킬 수 있도록 서로 다른 압력 등급이 제공됩니다.

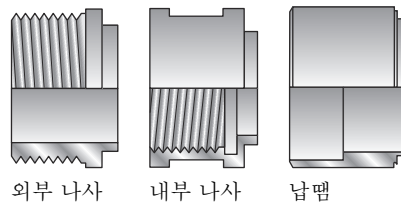
이 장치는 최적의 증발기 성능을 제공할 수 있도록 냉매 배분 시스템이 장착된 상태로 공급됩니다.



비대칭 채널은 대부분의 소형 디자인에서 최적의 효율을 제공합니다. 이로 인해 담수측 또는 염수측의 압력 강하 및 냉매 충전이 낮기 때문에 CO₂ 배출량이 감소합니다.

각 장치는 표준 구성품 및 모듈 개념을 바탕으로 각 개별 설치의 구체적인 요건에 적합하도록 맞춤 제작됩니다.

연결부 예시



외부 나사

내부 나사

납땜

기술 자료

표준 재질

커버 플레이트	스테인레스강
연결부	스테인레스강
플레이트	스테인레스강
브레이징 필터	구리

치수 및 중량

치수 및 중량¹

측정값 (mm)	11.5 + (1.4 * n)
측정값(인치)	0.45 + (0.06 * n)
중량 (kg) ²	2.1 + (0.14 * n)
중량 (lb) ²	4.63 + (0.31 * n)

¹ n = 플레이트 개수

² 연결부 제외

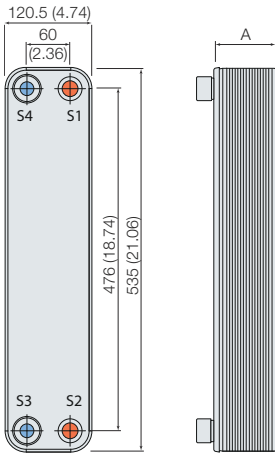
표준 자료

채널별 부피, 리터(gal)	(S1-S2): 0.088 (0.0232) (S3-S4): 0.046 (0.0122)
최대 입자 크기, mm (인치)	0.7 (0.028)
최대 유량 ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
흐름 방향	평행
플레이트 최소 개수	10
플레이트 최대 개수	150

¹ 용수: 5 m/s (16.4 ft/s) (연결부 속도)

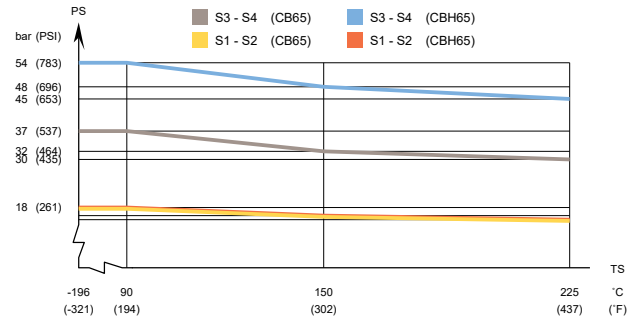
치수도

측정값 mm(인치)



설계 압력 및 온도

CB65/CBH65 – PED 인증 압력/온도 그래프



완전 진공용 설계.

Alfa Laval 판형 열교환기는 다양한 압력 용기 인증과 함께 제공됩니다. 상세 정보는 Alfa Laval 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

NB: 위의 값들은 지표로 사용하기 위한 것입니다. 정확한 값은 Alfa Laval configurator를 통해 생성한 도면을 참고하시거나 Alfa Laval 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

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.