

Alfa Laval CB24

브레이징 열교환기

소개

Alfa Laval CB 브레이징 열교환기는 작은 면적을 차지하는 효율적인 열교환기입니다.

용도

- HVAC 가열 및 냉각
- 증발기
- 응축기

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.

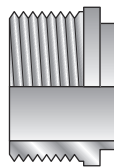
비대칭 채널은 대부분의 소형 디자인에서 최적의 효율을 제공합니다. 이로 인해 담수측 또는 염수측의 압력 강하 및 냉매 충전이 낮기 때문에 CO₂ 배출량이 감소합니다.

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

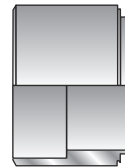
대부분의 HFC, HFO 및 천연 냉매에 적합합니다.



연결부 예시



외부 나사



납땀

기술 자료

표준 재질	
커버 플레이트	스테인리스강
연결부	스테인리스강
플레이트	스테인리스강
브레이징 필터	구리

치수 및 중량

치수 및 중량 ¹	
측정값 (mm)	6 + (1.2 * n)
측정값(인치)	0.24 + (0.05 * n)
중량 (kg) ²	0.515 + (0.07 * n)
중량 (lb) ²	1.14 + (0.15 * n)

¹ n = 플레이트 개수

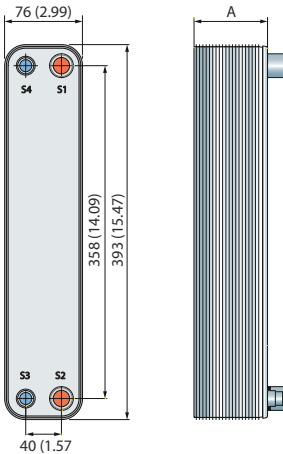
² 연결부 제외

표준 자료	
채널별 부피, 리터(gal)	S1-S2: 0.0381 (0.0101) S3-S4: 0.0217 (0.0057)
최대 입자 크기, mm (인치)	0.5 (0.020)
최대 유량 ¹ m ³ /h(gpm)	4.1 (18.1)
흐름 방향	평행
플레이트 최소 개수	4
플레이트 최대 개수	60

¹ 용수: 5m/s(16.4ft/s)(연결부 속도)

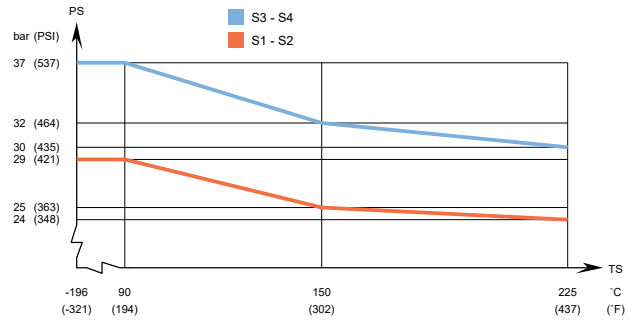
치수도

측정값 mm(인치)



설계 압력 및 온도

CB24 - 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.

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

이 문서와 그 내용은 Alfa Laval Corporate AB가 소유한 저작권 및 기타 지적 재산권의 보호를 받습니다. Alfa Laval Corporate AB의 사전 서면 승인 없이는 이 문서의 어떤 부분도 어떤 형태나 수단, 목적으로 복사, 재생산 또는 전송할 수 없습니다. 이 문서에 명시된 정보 및 서비스는 사용자에게 혜택 및 서비스로 제공되며, 어떠한 목적으로든 이 정보와 서비스의 정확성 또는 적합성에 관한 진술이나 보증이 제공되지 않습니다. All rights are reserved.

200001406-7-KO

© Alfa Laval Corporate AB

알파라발에 연락하는 방법

전세계 국가의 알파라발 연락처는 당사 웹사이트 www.alfalaval.com에서 확인하실 수 있으며 지속적으로 업데이트됩니다.