

# Alfa Laval CB110/CBH110/CBP110/CBK110

## 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

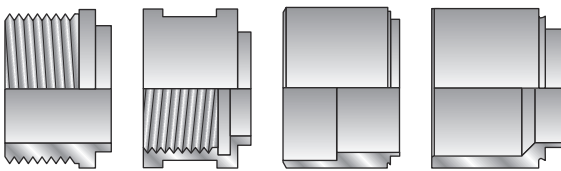
### 설계

브레이징 자재로 플레이트의 접촉부를 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.

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

### 연결부 예시

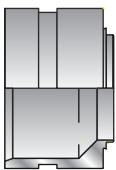


외부 나사

내부 나사

납땀

용접



홈 방식 연결



## 기술 자료

### 표준 제질

커버 플레이트	스테인리스강
연결부	스테인리스강
플레이트	스테인리스강
브레이징 필터	구리

### 치수 및 중량

#### 치수 및 중량<sup>1</sup>

측정값 (mm)	15 + (2.56 * n)
측정값(인치)	0.59 + (0.10 * n)
중량 (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
중량 (lb) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

<sup>1</sup> n = 플레이트 개수

<sup>2</sup> 연결부 제외

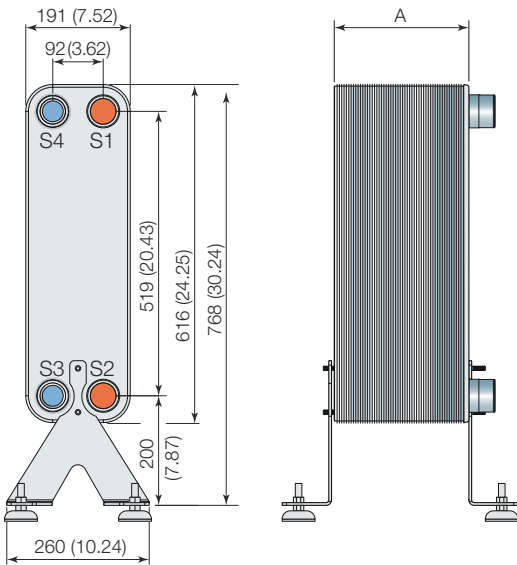
### 표준 자료

채널별 부피, 리터(gal)	0.21 (0.0555)
최대 입자 크기, mm (인치)	1.2 (0.047)
최대 유량 1m <sup>3</sup> /h(gpm)	51 (224.5)
흐름 방향	평행
플레이트 최소 개수	10
플레이트 최대 개수	240

<sup>1</sup> 유속: 5m/s(16.4ft/s)(연결부 속도)

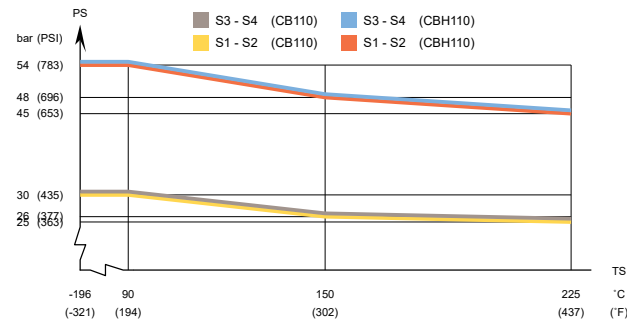
## 치수도

측정값 mm(인치)

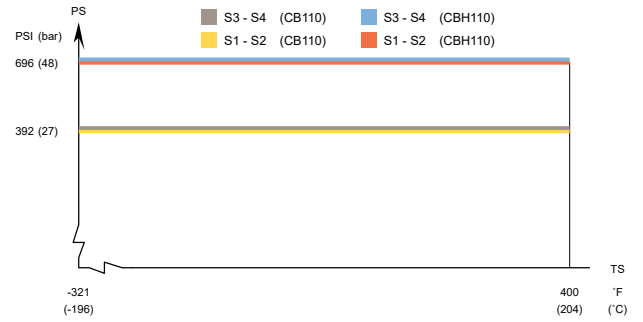


## 설계 압력 및 온도

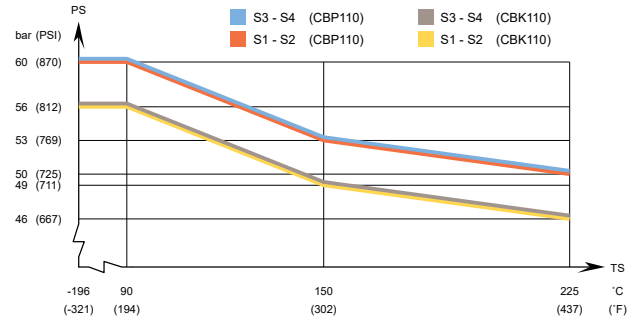
### CBK110/CBK110 - PED 인증 압력/온도 그래프



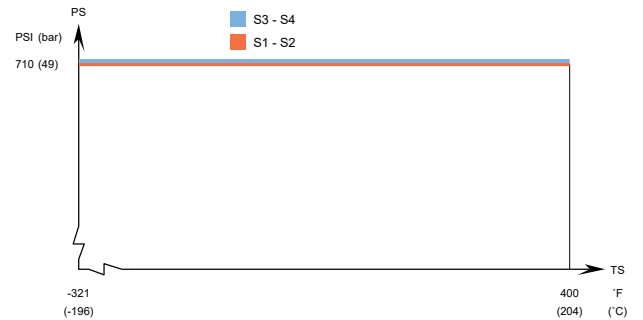
### CBK110/CBK110- UL 인증 압력/온도 그래프



### CBK110/CBK110 - PED 인증 압력/온도 그래프



### CBK110 - UL 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.

## 해양 인증

CBM110은 해양 선급 인증(ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)과 함께 제공 가능합니다

이 문서와 그 내용은 Alfa Laval Corporate AB가 소유한 저작권 및 기타 지적 재산권의 보호를 받습니다. Alfa Laval Corporate AB의 사전 서면 승인 없이 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.

CHE00029-6-KO

© Alfa Laval Corporate AB

알파라발에 연락하는 방법

전세계 국가의 알파라발 연락처는 당사 웹사이트 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)에서 확인하실 수 있으며 지속적으로 업데이트됩니다.