

외부 액체 대 액체 냉각기



당사의 라이브 이벤트 프로젝터는 과열을 방지하기 위해 고급 통합 레이저 냉각 시스템을 갖추고 있습니다. 하지만 극한 환경에서 작동시킨다면 어떻게 될까요? 또는 설치 장소가 밀폐되고 환기가 잘 안 되는 환경이라면 어떨까요? 바로 그때 외부 쿨러가 필요합니다.

외부 액체 대 액체 쿨러는 프로젝터의 열 방출을 70% 줄여줍니다. 프로젝터에서 나오는 액체는 건물 냉방 시스템에서 공급되는 찬물로 냉각됩니다. 두 액체는 서로 접촉하지 않습니다. 초저온 액체(7°C~10°C)는 주변 환경에 관계없이 더욱 일관되고 안정적인 냉각을 제공하여 프로젝터 부품의 수명을 더욱 연장합니다.

이 별도의 냉각 장치(케이블 및 튜브(8m) 포함)는 프로젝터 자체에서 최대 24m 떨어진 곳에 설치할 수 있습니다. 현장 설치 및 관객에게 방해가 되지 않도록 다른 방이나 다른 층에 배치할 수도 있습니다. 그 결과 프로젝터의 팬은 적정 작동 온도를 유지하기 위해 더 이상 무리하게 작동할 필요가 없어지며, 팬 속도가 낮아짐에 따라 소음도 최대 3dB까지 줄어듭니다.

이는 특히 온도 및 습도 조절 장치가 있는 환경에서 작업하거나 여러 대의 프로젝터를 프로젝션 타워에 설치하는 경우처럼 열을 제거하기 어려운 상황에서 유용합니다. 프로젝터에 의해 제어되고 전원이 공급되는 냉각기는 레이저 बैं크와 광원 내부의 모든 구성 요소의 온도를 최적 상태로 유지하여 전반적인 광학 성능과 레이저 수명을 향상시킵니다.

기술 사양**외부 액체 대 액체 냉각기****일반 사양**

치수 (WxLxH)	325.3 x 736.3 x 478.9 mm
중량	16.2kg 및 19.8kg(포장 포함)
소음 수준	팬 없음, 공기 필터 없음 -펌프만 있음(~ 45dB(A))
작동 주변 온도	5-40°C(튜브 절연 필요, 현지에서 직접 구매)
작동 주변 습도	0% Rh ~ 80% RH 비응축
프로젝터에 비해 최대 높이 차이	5m

작성일: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.