

외부 액체 대 액체 냉각기



당사의 라이브 이벤트 프로젝터에는 과열을 방지하기 위한 프리미엄 통합 레이저 냉각 장치가 탑재되어 있습니다. 하지만 극한의 환경에서 작업한다면 어떨까요? 아니면 설치 장소가 폐쇄적이고 환기가 잘 되지 않는 환경인 경우는 어떨까요? 여기서 외부 쿨러가 등장합니다.

외부 액체-액체 냉각기는 프로젝터의 열 방출을 70% 줄여줍니다. 프로젝터에서 나오는 액체는 건물의 공조 시스템에서 공급되는 차가운 물로 냉각됩니다. 두 액체는 서로 접촉하지 않습니다. 매우 차가운 액체(7°C-10°C)는 주변 환경에 관계없이 보다 일관되고 안정적인 냉각을 제공하여 프로젝터 구성 요소의 수명을 더욱 연장합니다.

이러한 별도 냉각 장치(케이블과 튜브(8m) 포함)는 프로젝터 자체로부터 최대 24m 떨어진 곳에 배치할 수 있습니다. 현장의 설치와 청중을 방해하지 않도록 다른 방이나 다른 층에 배치하기도 합니다. 결과적으로 프로젝터의 팬은 건강한 작동 온도를 유지하기 위해 그렇게 열심히 작동할 필요가 없으며, 팬 속도가 떨어지면 최대 6dB까지 소음이 줄어듭니다.

이 기능은 기후 박스에서 장치를 사용하거나 프로젝션 타워에 여러 대의 프로젝터를 설치할 때 특히 유용합니다. 이런 경우 열을 제거하기가 어렵습니다. 프로젝터에 의해 제어되고 구동되는 냉각 장치는 레이저 बैं크와 광원 내의 다른 모든 구성 요소의 온도를 최적으로 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