

Raffreddatore esterno liquido-liquido



I nostri proiettori per eventi dal vivo sono dotati di raffreddamento laser integrato di alta qualità per evitare il surriscaldamento. Ma cosa succede se si opera in condizioni estreme? Oppure se l'installazione è realizzata in un ambiente chiuso e scarsamente ventilato? Ed è qui che entra in gioco il nostro dispositivo di raffreddamento esterno.

I dispositivi di raffreddamento liquido-liquido esterni riducono la dissipazione del calore del proiettore del 70%. Il liquido del proiettore viene raffreddato dall'acqua fredda fornita dal sistema di condizionamento dell'edificio. Entrambi i liquidi non entrano in contatto tra loro. Il liquido extra freddo (7°C-10°C) garantisce un raffreddamento più costante e stabile, indipendentemente dalle condizioni ambientali, prolungando ulteriormente la durata dei componenti del proiettore.

Queste unità di raffreddamento separate (complete di cavo e tubo (8 m)) possono essere posizionate fino a 24 m di distanza dal proiettore stesso. Li si posiziona in una stanza diversa, o addirittura su un piano diverso, per non ostacolare l'allestimento in loco e il pubblico. Di conseguenza, le ventole del proiettore non devono lavorare così duramente per mantenere una temperatura di funzionamento adeguata, riducendo il rumore fino a 6 dB quando la velocità delle ventole diminuisce.

Ciò è particolarmente utile quando si lavora con dispositivi in scatole climatiche o quando si installano più proiettori in torri di proiezione, il che rende più difficile la rimozione del calore. Il dispositivo di raffreddamento, controllato e alimentato dal proiettore, garantisce che la temperatura dei banchi laser e di tutti gli altri componenti all'interno della sorgente luminosa sia ottimale, migliorando anche le prestazioni ottiche complessive e la durata del laser.

Specifiche tecniche**RAFFREDDATORE ESTERNO LIQUIDO-LIQUIDO****Specifiche generali**

Dimensioni (P x L x A)	325.3 x 736.3 x 478.9 mm
Peso	16,2 kg e 19,8 kg (con imballaggio)
Livello di rumore	Nessuna ventola, nessun filtro dell'aria -solo pompa (~ 45 dB (A))
Temperatura ambiente operativa	5-40°C (richiede isolamento del tubo, acquisto locale fai da te)
Umidità ambientale operativa	Umidità relativa da 0 a 80% senza condensa
Massima differenza di altezza rispetto al proiettore	5 metri

Generato il: 18 Aug 2025

© 2025 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.