

Refroidisseur externe liquide à liquide



Nos projecteurs d'événements en direct sont dotés d'un refroidissement laser intégré de qualité supérieure pour éviter la surchauffe. Mais que se passe-t-il si vous travaillez dans des conditions extrêmes ? Ou si l'installation est placée dans un environnement fermé et mal ventilé ? C'est là qu'intervient notre refroidisseur externe.

Les refroidisseurs liquide-liquide externes réduisent la dissipation thermique du projecteur de 70 %. Le liquide du projecteur est refroidi par de l'eau froide fournie par le système de climatisation du bâtiment. Les deux liquides n'entrent pas en contact l'un avec l'autre. Le liquide extra froid (7 °C-10 °C) assure un refroidissement plus constant et plus stable, indépendant de l'environnement ambiant, prolongeant ainsi encore la durée de vie des composants du projecteur.

Ces unités de refroidissement séparées (complètes avec câble et tube (8 m)) peuvent être placées jusqu'à 24 m du projecteur lui-même. Vous les placez dans une salle différente, voire à un étage différent, afin de ne pas gêner l'installation sur place et le public. Par conséquent, les ventilateurs du projecteur n'ont pas besoin de travailler aussi dur pour maintenir une température de fonctionnement saine, réduisant ainsi le bruit jusqu'à 6 dB lorsque la vitesse des ventilateurs diminue.

Ceci est particulièrement utile lorsque vous travaillez avec des appareils dans des caissons climatiques ou lorsque vous installez plusieurs projecteurs dans des tours de projection, ce qui rend plus difficile l'évacuation de la chaleur. Le refroidisseur, contrôlé et alimenté par le projecteur, garantit que la température des bancs laser et de tous les autres composants de la source lumineuse est optimale, ce qui améliore également les performances optiques globales et la durée de vie du laser.

Spécifications techniques**REFROIDISSEUR EXTERNE LIQUIDE À LIQUIDE****Spécifications générales**

Dimensions (l x L x h)	325.3 x 736.3 x 478.9 mm
Poids	16,2 kg et 19,8 kg (avec emballage)
Niveau de bruit	Pas de ventilateur, pas de filtres à air -seulement une pompe (~ 45 dB (A))
Température ambiante de fonctionnement	5-40 °C (nécessite une isolation du tube, achat local à faire soi-même)
Humidité ambiante de fonctionnement	0 % HR à 80 % HR non condensé
Différence de hauteur maximale par rapport au projecteur	5 m

Crée le : 18 Jul 2025

© 2025 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO