

# Refroidisseur externe liquide à liquide



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

Les refroidisseurs externes liquide-liquide réduisent la dissipation de chaleur du projecteur de 70 %. Le liquide provenant 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 stable, indépendamment de l'environnement ambiant, prolongeant ainsi la durée de vie des composants du projecteur.

Ces unités de refroidissement séparées (équipées d'un câble et d'un tube (8 m)) peuvent être placées jusqu'à 24 m du projecteur lui-même. Vous les placez dans une autre pièce, voire à un autre étage, afin de ne pas gêner l'installation sur place et le public. De ce fait, les ventilateurs du projecteur n'ont pas besoin de travailler autant pour maintenir une température de fonctionnement optimale, ce qui réduit le bruit jusqu'à 3 dB lorsque la vitesse des ventilateurs diminue.

Ceci est particulièrement utile lors de l'utilisation d'appareils dans des enceintes climatiques ou lors de l'installation de plusieurs projecteurs dans des tours de projection, ce qui rend l'évacuation de la chaleur plus difficile. Le système de refroidissement, contrôlé et alimenté par le projecteur, garantit une température optimale des bancs de lasers et de tous les autres composants de la source lumineuse, ce qui améliore également les performances optiques globales et la durée de vie des lasers.

**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 : 02 Jun 2026

© 2026 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**