

Externer Flüssig-Flüssig-Kühler



Unsere Live-Event-Projektoren verfügen über eine hochwertige integrierte Laserkühlung, die eine Überhitzung verhindert. Was aber, wenn Sie unter extremen Bedingungen arbeiten? Oder wenn sich die Anlage in einer geschlossenen, schlecht belüfteten Umgebung befindet? Hier kommt unser externer Kühler ins Spiel.

Die externen Flüssigkeits-zu-Flüssigkeits-Kühler reduzieren die Wärmeabgabe des Projektors um 70 %. Die Flüssigkeit des Projektors wird durch kaltes Wasser aus der Klimaanlage des Gebäudes gekühlt. Die beiden Flüssigkeiten kommen nicht miteinander in Berührung. Die besonders kalte Flüssigkeit (7 °C bis 10 °C) sorgt für eine gleichmäßigere und stabilere Kühlung, unabhängig von der Umgebung, und verlängert so die Lebensdauer der Projektorkomponenten.

Diese separaten Kühleinheiten (komplett mit Kabel und Schlauch (8 m)) können in einer Entfernung von bis zu 24 m vom Projektor selbst aufgestellt werden. Sie werden in einem anderen Raum oder sogar in einem anderen Stockwerk untergebracht, um den Aufbau vor Ort und das Publikum nicht zu behindern. Infolgedessen müssen die Lüfter im Projektor nicht so hart arbeiten, um eine gesunde Betriebstemperatur aufrechtzuerhalten, was die Geräusentwicklung um bis zu 3 dB reduziert, wenn die Lüftergeschwindigkeit sinkt.

Dies ist vor allem bei der Arbeit mit Geräten in Klimakästen oder bei der Installation mehrerer Projektoren in Projektionstürmen nützlich, bei denen es schwieriger ist, die Wärme abzuführen. Der Kühler, der vom Projektor gesteuert und mit Strom versorgt wird, sorgt dafür, dass die Temperatur der Laserbänke und aller anderen Komponenten in der Lichtquelle optimal ist, was auch die optische Gesamtleistung und die Lebensdauer des Lasers verbessert.

Technische Daten**EXTERNER FLÜSSIG-FLÜSSIG-KÜHLER****Allgemeine Daten**

Abmessungen (H x B x T)	325.3 x 736.3 x 478.9 mm
Gewicht	16,2 kg und 19,8 kg (mit Verpackung)
Geräuschpegel	Kein Lüfter, keine Luftfilter – nur Pumpe (~ 45 dB (A))
Umgebungstemperatur im Betrieb	5–40 °C (Rohrisolierung erforderlich, vor Ort selbst kaufen)
Betriebsumgebungsfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchte 0 bis 80 %, nicht kondensierend
Max. Höhenunterschied zum Projektor	5 m

Generiert am: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.

www.barco.com

BARCO