

Externer Flüssigkeit-Luft-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 Flüssigkeit-Luft-Kühler reduzieren die Wärmeabgabe des Projektors um 70 %. Die Kühlflüssigkeit des Projektors wird zur externen Einheit transportiert, wo die Ventilatoren die Flüssigkeit aus dem Projektor abkühlen.

Diese separate Kühleinheit (komplett mit Kabel und Schlauch (8m)) kann in einer Entfernung von bis zu 24m 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 Geräuschentwicklung 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 FLÜSSIGKEIT-LUFT-KÜHLER****Allgemeine Daten**

Abmessungen (H x B x T)	325.3 x 736.3 x 478.9 mm
Gewicht	19,4 kg und 23 kg (mit Verpackung)
Geräuschpegel	Kein Lüfter, keine Luftfilter – nur Pumpe (~ 45 dB (A))
Umgebungstemperatur im Betrieb	0–35 °C (max. 20 °C Unterschied mit Projektor)
Betriebsumgebungsfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchte 0 bis 80 %, nicht kondensierend
Max. Höhenunterschied zum Projektor	5 m
Abluftstrom	CFM max. 185

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.