

Externe vloeistof-naar-vloeistofkoeler



Onze projectoren voor live-evenementen zijn voorzien van hoogwaardige geïntegreerde laserkoeling om oververhitting te voorkomen. Maar wat als u onder extreme omstandigheden werkt? Of als de installatie zich afspeelt in een gesloten, slecht geventileerde omgeving? Daar komt onze externe koeler om de hoek kijken.

De externe vloeistof-naar-vloeistofkoelers verminderen de warmteafvoer van de projector met 70%. De vloeistof van de projector wordt gekoeld door koud water dat wordt aangevoerd door het airconditioningsysteem van het gebouw. Beide vloeistoffen komen niet met elkaar in contact. De extra koude vloeistof (7°C-10°C) zorgt voor een consistentere en stabielere koeling, onafhankelijk van de omgeving, waardoor de levensduur van de projectorcomponenten verder wordt verlengd.

Deze losse koelunits (compleet met kabel en slang (8m)) kunnen tot op 24m afstand van de projector zelf geplaatst worden. Je plaatst ze in een andere ruimte, of zelfs op een andere verdieping, om de opstelling en het publiek ter plaatse niet te hinderen. Als gevolg hiervan hoeven de ventilatoren in de projector minder hard te werken om een optimale bedrijfstemperatuur te handhaven, waardoor het geluid met maximaal 6 dB wordt verminderd naarmate de ventilatorsnelheid daalt.

Dit is vooral handig bij het werken met apparaten in klimaatkasten of bij het installeren van meerdere projectoren in projectietorens, waardoor het moeilijker wordt om de warmte af te voeren. De koeler, die wordt aangestuurd en gevoed door de projector, zorgt ervoor dat de temperatuur van de laserbanken en alle andere componenten binnen de lichtbron optimaal is, wat ook de algehele optische prestaties en de levensduur van de laser verhoogt.

Product specificaties**EXTERNE VLOEISTOF-NAAR-VLOEISTOFKOELER****Algemene specificaties**

Afmetingen (BxLxH)	325,3 x 736,3 x 478,9 mm
Gewicht	16,2 kg, 19,8 kg (met verpakking)
Geluidsniveau	Geen ventilator, geen luchtfilters -alleen pomp (~ 45 dB (A))
Operationele omgevingstemperatuur	5-40 °C (buisisolatie vereist, doe-het-zelf lokale aankoop)
Operationele omgevingsvochtigheid	0% RV tot 80% RV niet-gecondenseerd
Max. hoogteverschil t.o.v. projector	5 m

Laatst bijgewerkt: 18 Aug 2025

© 2025 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.

www.barco.com

BARCO