

# Externe vloeistof-naar-vloeistofkoeler



Onze live evenementprojectoren hebben premium geïntegreerde laserkoeling om oververhitting te voorkomen. Maar wat als u onder extreme omstandigheden werkt? Of als de installatie in een gesloten, slecht geventileerde omgeving plaatsvindt? 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 geleverd door het airconditioningsysteem van het gebouw. Beide vloeistoffen komen niet met elkaar in aanraking. De extra koude vloeistof (7°C-10°C) zorgt voor een consistentere en stabielere koeling, onafhankelijk van de omgeving, wat de levensduur van de projectorcomponenten verder verlengt.

Deze aparte koelunits (inclusief kabel en buis (8m)) kunnen tot 24 m van de projector zelf worden geplaatst. Je plaatst ze in een andere ruimte, of zelfs op een andere verdieping, om de opstelling en het publiek op locatie niet te belemmeren. Daardoor hoeven de ventilatoren in de projector minder hard te werken om een gezonde bedrijfstemperatuur te behouden, waardoor het geluid tot 3 dB wordt verminderd naarmate de ventilatorsnelheden dalen.

Dit is vooral handig bij het werken met apparaten in klimaatdozen of bij het installeren van meerdere projectoren in projectietorens, wat het moeilijker maakt om de warmte te verwijderen. De koeler, 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 levensduur van de laser verbetert.

**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: 02 Jun 2026

© 2026 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](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.

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

**BARCO**