



# Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking



TrilliumSeries™  
Adiabatic Products

**TRC**

Adiabatische condensor



## REDUNDANTIE

### ONGEËVENAARD BACK-UPVERMOGEN

**Groot aantal ventilatoren** zorgen voor een ongeëvenaard back-upvermogen en staan garant voor redundantie.

☛ Optioneel **inwendige scheidingspanelen** creëren individuele luchtaanzuigkanalen voor elke ventilator. Hierdoor wordt verlies van thermische capaciteit voorkomen als gevolg van lucht die niet over de koelbatterij stroomt via een uitgeschakelde ventilator.

☛ Voorkoeler met **pomprecirculatiesysteem** en back-upgarantie in geval van pompstoring.

☛ De **ventilatoren** blijven operationeel, zelfs wanneer het PLC-signaal wegvalt.



## GEOPTIMALISEERD ONTWERP

### TIENTALLEN JAREN ERVARING

Korte gootsecties met gaten in diamantpatroon en met centrale pomp waarborgen een **optimale waterverdeling**.

Eenvoudige toegang tot de operationele parameters op een groot aanraakscherm, zodat het **elektrische hoofdbedieningspaneel gesloten kan blijven**.

Geluidsarm en laag elektriciteitsverbruik dankzij specifiek geselecteerde **ventilatoren**.



## MINSTE ONDERHOUD EN EENVOUDIGE INSPECTIE

### MINIMAAL EN EENVOUDIG ONDERHOUD

☛ Alle **kritieke componenten zijn vlot toegankelijk vanaf de buitenkant** tijdens de werking.

☛ **Pomponderhoud** is mogelijk tijdens de adiabatische werking.

De **ventilatormotoren** kunnen worden vervangen in alle **veiligheid** met de optionele takeldemonteerder. Elk risico op schade aan kritieke componenten zoals warmtewisselaars en bodempanelen wordt voorkomen.

Het **waterverdeelstelsel** kan eenvoudig worden gereinigd vanaf het lichtgewicht mobiele werkplatform.

# TRC

TrilliumSeries™

## Adiabatische condensator

### Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking

De TrilliumSeries™ adiabatische condensator, model TRC werd ontwikkeld voor een maximale adiabatische warmteafvoer. Ze zijn ontworpen om het hele jaar door betrouwbare industriële werking te verzekeren die beantwoordt aan de hoogste redundantiegraad. Gebruikers kunnen het piek-energieverbruik met 44% verminderen in vergelijking met traditionele luchtgekoelde producten en het waterverbruik met 90% in vergelijking met traditionele verdampingsproducten.

Optioneel **plenum voor batterijaansluiting**, waardoor het toestel kan worden aangesloten op een nabijgelegen structuur.

Toestellen met **pomprecirculatiesysteem** op de adiabatische voorcoolers hebben watertoevoer aan de bovenkant van de pads, wat een gegarandeerde back-up in geval van een pompstoring biedt.

**Ventilatoren** blijven operationeel, zelfs wanneer het PLC-signaal wegvalt.

Alle sitespecifieke parameters worden **in de fabriek ingesteld en getest**.

Speciale **antischurende bescherming op de media** verzekert duurzaamheid.

Optioneel **inwendige scheidingspanelen** voor individuele luchtaanzuiging

Optionele **gesloten bodem** om vloeistoffen op te vangen en naar de opvangbak met afvoeraansluiting te leiden

**Kritieke componenten** volledig toegankelijk vanaf de buitenkant tijdens de werking

**Pomponderhoud** is mogelijk tijdens de adiabatische werking.

Alle structurele elementen zijn beschermd met **Baltibond® hybride coating**.



## BETROUWBAARHEID ZONDER WEERGA

### MAXIMALE BEDRIJFSTIJD EN LEVENSDUUR

☛ Alle structurele elementen zijn beschermd met een **Baltibond® hybride coating**, wat dezelfde betrouwbare levensverwachting garandeert als roestvrij staal 304L.

☛ **Speciale antischurende bescherming op de media** om hun duurzaamheid te verzekeren in zware omstandigheden.

**Epoxycoating (optioneel) op de koelbatterijen** verhoogt de weerstand tegen een vochtige omgeving, hoge chloridegehalten en andere bijtende middelen.

De binnenkomende lucht wordt gekoeld **zonder water over te dragen naar de gevinde blokwarmtewisselaars** - wat ongecontroleerde vervuiling, algen en corrosie voorkomt - zodat de thermische capaciteit altijd geoptimaliseerd is.



## UITSTEKENDE HYGIËNE

### HET RISICO BEHEERSEN

**Geen aerosolvorming**, dus de TrilliumSeries™ adiabatische condensators - model TRC beperken het risico op legionellaverspreiding tot een minimum.

Alle onderdelen die met water in contact komen, kunnen volledig worden drooggezet, er wordt geen water in het apparaat opgeslagen tijdens de droge werking. Dit beperkt de ongehinderde groei van legionellabacteriën tot een minimum: geen onderdelen die continu nat zijn.



## GEBRUIKSKLAAR

### AANGEPASTE BEDIENINGSELEMENTEN DIE IN DE FABRIEK ZIJN INGESTELD

Reeds meer dan een decennium bieden we **beproeefde bedieningselementen** aan.

Alle **sitespecifieke parameters worden in de fabriek ingesteld en getest** voordat het apparaat wordt verzonden.

Door **meervoudige controlestrategieën** is aanpassing aan alle procesbehoeften mogelijk tegen minimale bedrijfskosten.

# MEER INFORMATIE? CONTACTEER JOUW LOKALE BAC-VERTEGENWOORDIGER.

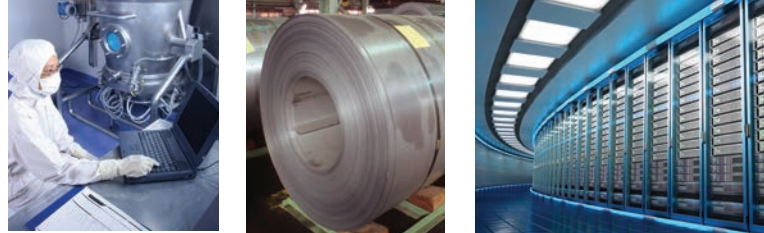




## Pionier in technologie en producten voor adiabatische warmteafvoer



[www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)  
[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)  
[Europe@BaltimoreAircoil.com](mailto:Europe@BaltimoreAircoil.com)



### WIE WE ZIJN

BAC is er trots op 's werelds koelingspartner te zijn. We creëren duurzame oplossingen voor comfortkoeling, proceskoeling en koeling voor de meest essentiële en veeleisende omgevingen op aarde.

### SAMEN INNOVEREN

Ook vandaag investeert BAC tijd en middelen in het ontwerp, het testen en de efficiëntie van het adiabatisch productassortiment, in nauwe samenwerking met onze klanten. Sinds 2005 zorgt het R&D-team continu voor ontwerpverbeteringen, die in het assortiment adiabatische producten worden geïntegreerd.

Daardoor hebben de **adiabatische producten van BAC een uniek en geoptimaliseerd ontwerp dat nooit vergelijkbaar was en is met eenvoudige luchtgekoelde producten die werden uitgebreid met voorkoelers**, wat efficiëntie en betrouwbaarheid betreft.

### ONDERSTEUNING IN ELKE FASE VAN JOUW PROJECT

Onze **gespecialiseerde ingenieurs** helpen en ondersteunen jou met één gemeenschappelijk doel: het ontwikkelen en leveren van adiabatische koelproducten die **volledig afgestemd zijn op jouw noden**.

We maken gebruik van gespecialiseerde software om de meest geschikte verdampings- en adiabatische koelapparatuur te selecteren en we kunnen de investerings- en **jaarlijkse werkingskosten** voor jou berekenen.

### BETROUWBAARHEID

Wereldwijd leveren meer dan **4000 adiabatische koelproducten** van BAC betrouwbaar werk, altijd lokaal ondersteund. Dit is het resultaat van meer dan 15 jaar R&D in adiabatische koeling en onafhankelijke tests van de thermische prestaties.

We beschikken over een **interne adiabatische productielijn**, inclusief fabricage van alle kritieke componenten zoals gevinde blokwarmtewisselaars. Dit verzekert een betrouwbare leveringsketen en een flexibele productiecapaciteit, afgestemd op de noden van elk project, ongeacht de omvang ervan.

Met meer dan 80 jaar ervaring in verdampingskoeling en 10 productievestigingen over de hele wereld beschikken we over de knowhow en **productiecapaciteit** om snel aan al jouw koelbehoeften te voldoen.

