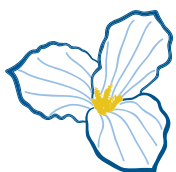
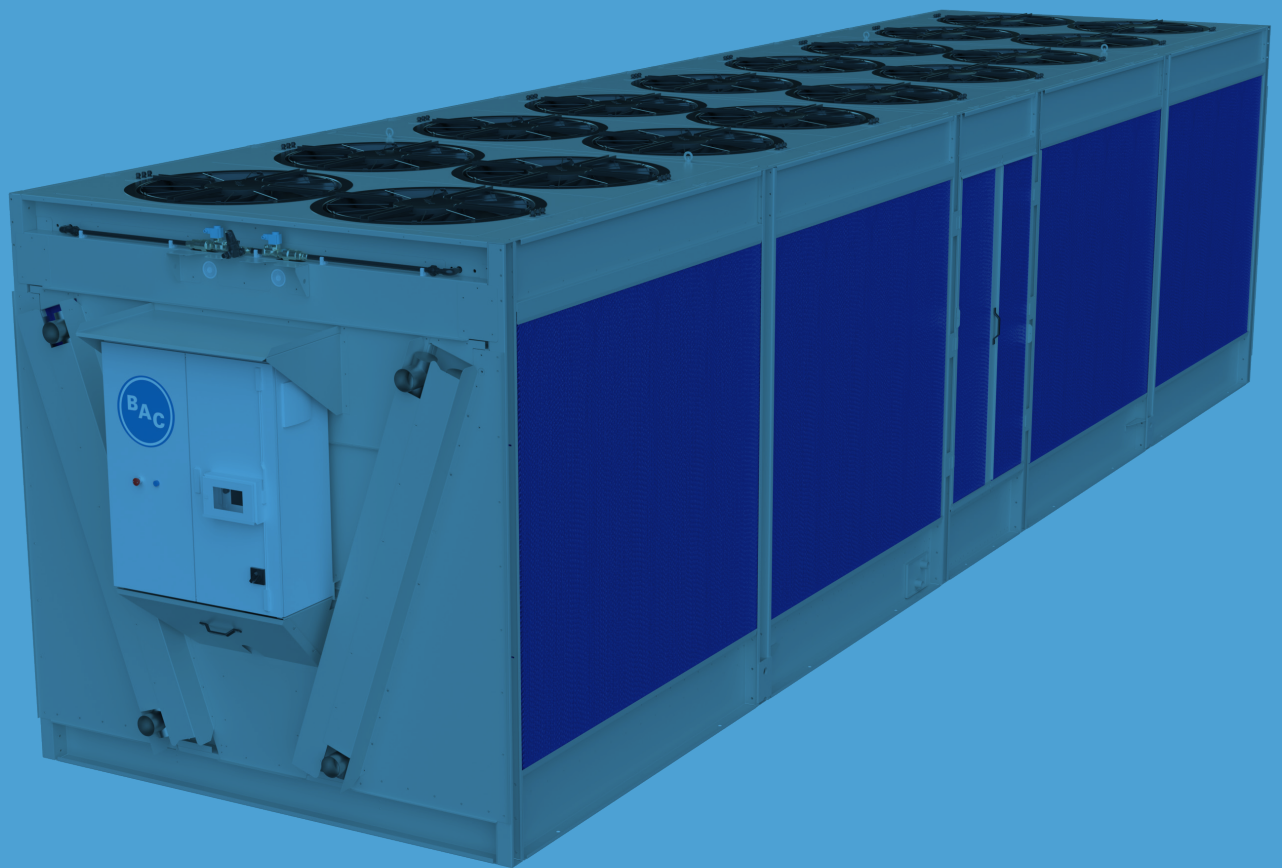




Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking



TrilliumSeries™
Adiabatic Condenser

model **TRC**



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**. Elk risico op schade aan kritieke componenten zoals warmtewisselaars en bodempanelen wordt voorkomen.

Het **watervedeelsysteem** kan eenvoudig worden gereinigd.

TrilliumSeries™ Adiabatische condensor, model TRC

Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking

De TrilliumSeries™ adiabatische condensor, 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.

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

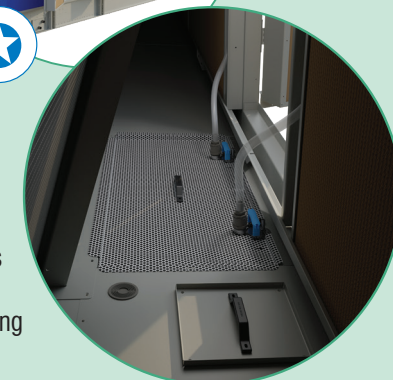
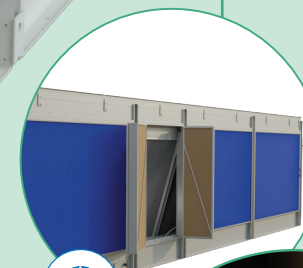
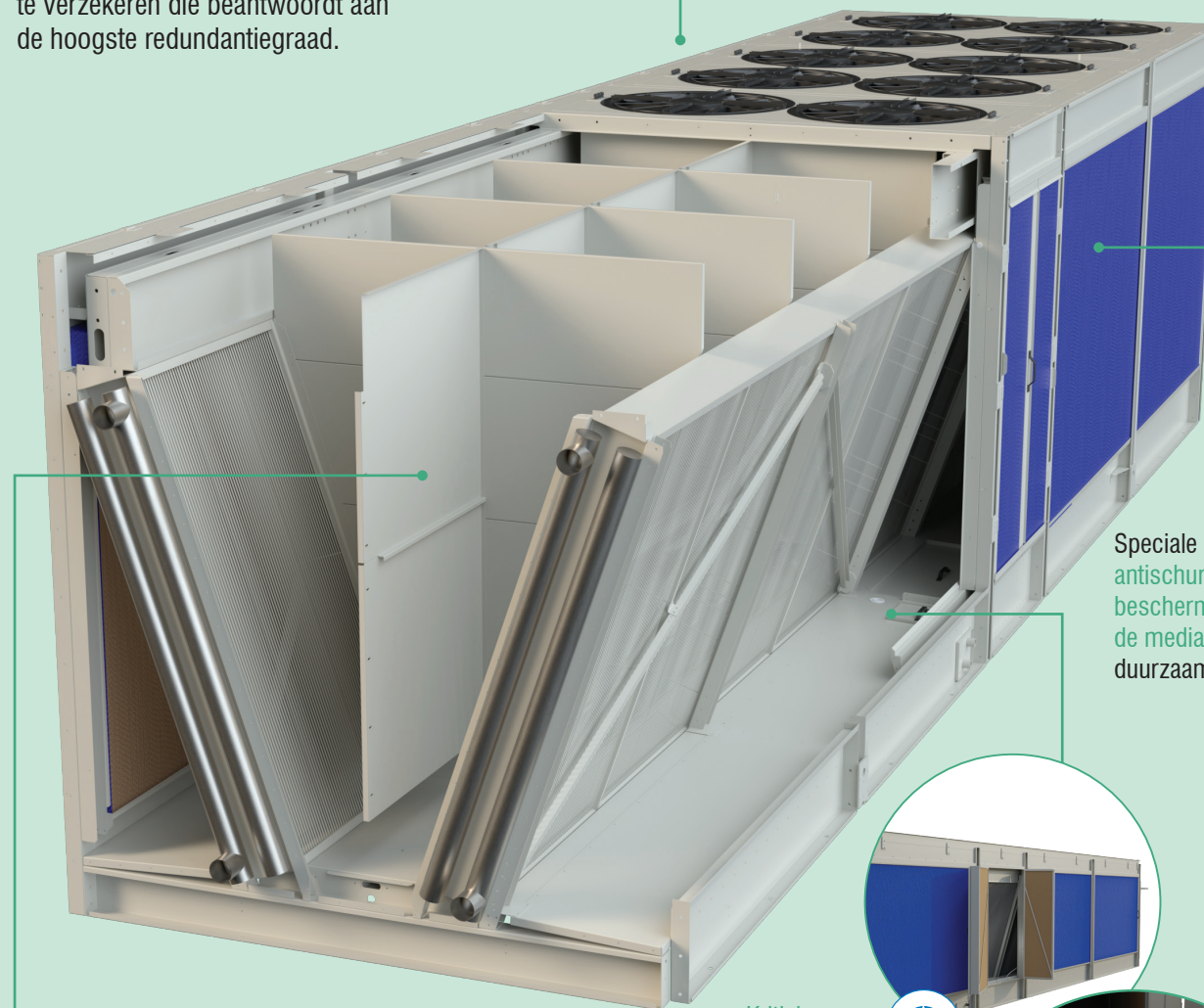
Speciale antischurende bescherming op de media verzekert duurzaamheid

Optioneel **inwendige scheidingspanelen** voor individuele luchtaanzuiging

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

Kritieke componenten volledig toegankelijk vanaf de buitenkant tijdens de werking

Pomponderhoud is mogelijk tijdens de adiabatische werking



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 BEHEEREN

Geen aerosolvorming, dus de TrilliumSeries™ adiabatische condensoren - 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 **beproefde 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?
Neem contact
op uw lokale BAC-
vertegenwoordiger.**



PIONIER IN TECHNOLOGIE EN PRODUCTEN VOOR ADIABATISCHE WARMTEAFVOER

Als industrieleider levert BAC steeds geavanceerde, veiligere en betere koeltechnieken. Reeds in **2005** speelde BAC een pioniersrol met de introductie van de **eerste adiabatisch toestel met voorkeelmedia** die een hoog thermisch rendement en een veilige werking waarborgen. Deze innovatie werd onmiddellijk bekroond. De adiabatische productontwikkeling van BAC ging nog een stap verder en overtrof de adiabatische koelverwachtingen op het vlak van **thermische capaciteit, geluid, veiligheid, hygiëne, water- en energiegebruik**.



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 voorkeelers**, wat efficiëntie en betrouwbaarheid betreft.



ONDERSTEUNING IN ELKE FASE VAN UW PROJECT

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



BETROUWBAARHEID

Wereldwijd leveren meer dan **3500 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 uw koelbehoeften te voldoen.

Geluids- en capaciteitstesten



Wanneer u voor BAC kiest als partner voor uw adiabatische oplossingen, bent u verzekerd van de **meest efficiënte en innovatieve technologie**. De **betrouwbare werking** helpt om uw **totale milieu-impact** en de **totale eigendoms-kostprijs** van uw installatie te reduceren.



www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
Europe@BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

**BLUE by nature
GREEN at heart**