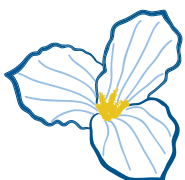
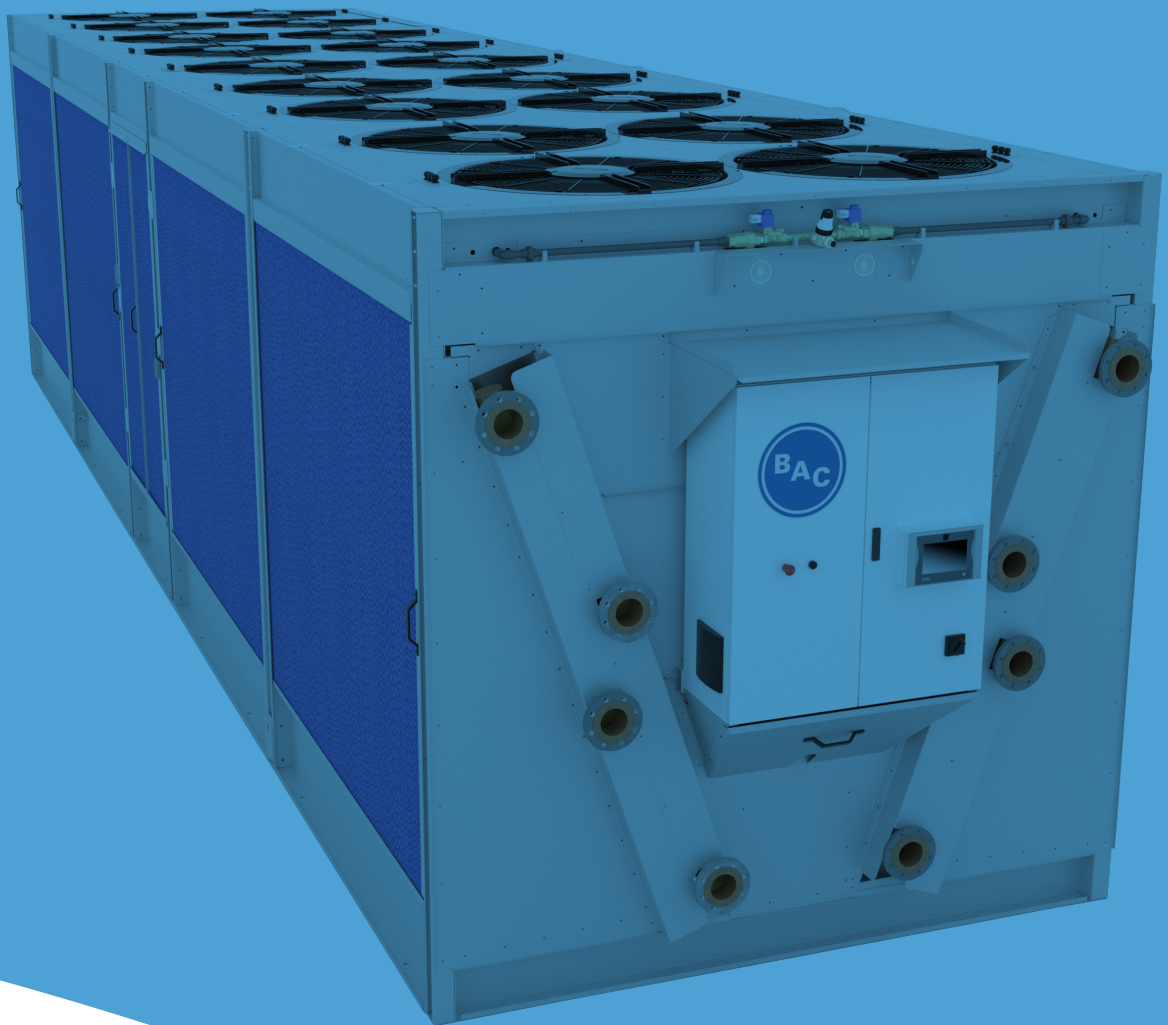




Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking



TrilliumSeries™
— Adiabatic Cooler
model **TRF**



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.

☛ Het **pomprecirculatiesysteem met voorcoeler** biedt een back-upgarantie bij het uitvallen van de pomp.

☛ De **ventilatoren** blijven operationeel, zelfs wanneer het PLC-sigitaal wegvallt.



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.

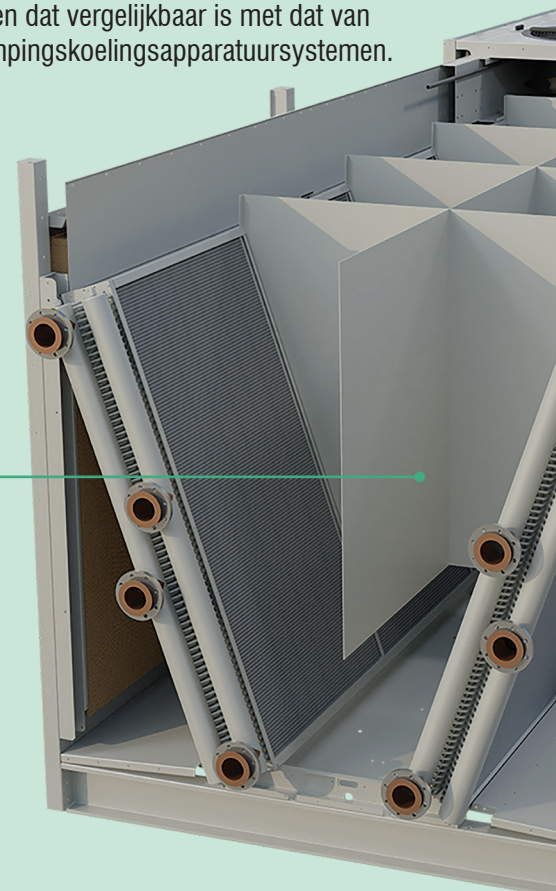
De **ventilator motoren** kunnen worden vervangen in alle **veiligheid** met de optionele takeldemonteerder. Elk risico op schade aan kritieke componenten zoals warmtewisselaars en bodempanelen wordt voorkomen.

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

TrilliumSeries™ Adiabatische koeler, model TRF

Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking

De TrilliumSeries™ adiabatische koeler, model TRF werd ontwikkeld voor een maximale adiabatische koeling. Ze zijn ontworpen om het hele jaar door betrouwbare industriële werking te verzekeren die beantwoordt aan de hoogste redundantiegraad. Gebruikers kunnen de retourtemperatuur van de procesvloeistof met 10°C verlagen ten opzichte van traditionele luchtgekoelde producten en een rendement bereiken dat vergelijkbaar is met dat van verdampingskoelingsapparatuursystemen.



Optioneel **inwendige scheidingspanelen** voor individuele luchtaanzuiging

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



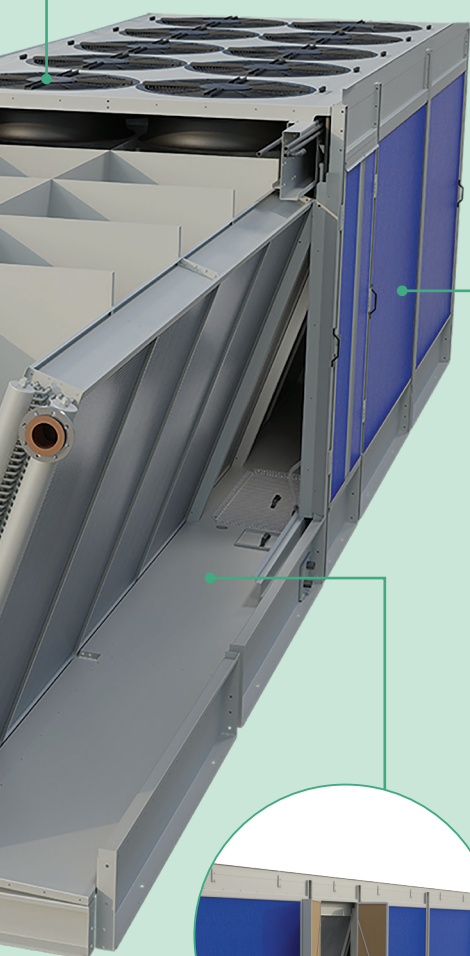
Alle structurele elementen zijn beschermd met **Baltibond®** hybride coating

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

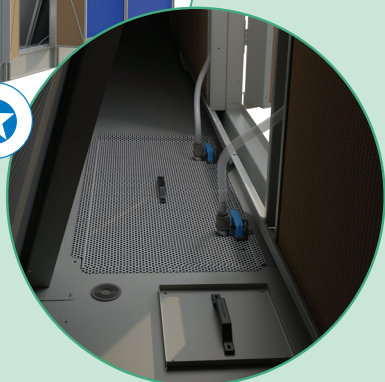
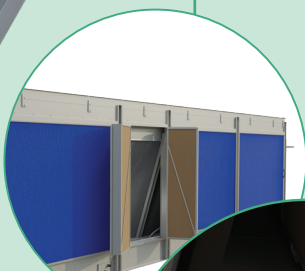
Alle sitespecifieke parameters worden in de fabriek ingesteld en getest



Speciale antischurende bescherming op de media verzekert duurzaamheid

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 koelers - model TRF 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 het **eerste adiabatische toestel met voorkoelmedia** 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 voorcoolers**, 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 werkskosten** voor u 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 uw koelbehoeften te voldoen.

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 eigendomskostprijs** van uw installatie te reduceren.

Geluids- en capaciteitstesten



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



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

BLUE by nature
GREEN at heart

S TRF v06 NL - © Baltimore Aircoil International nv

