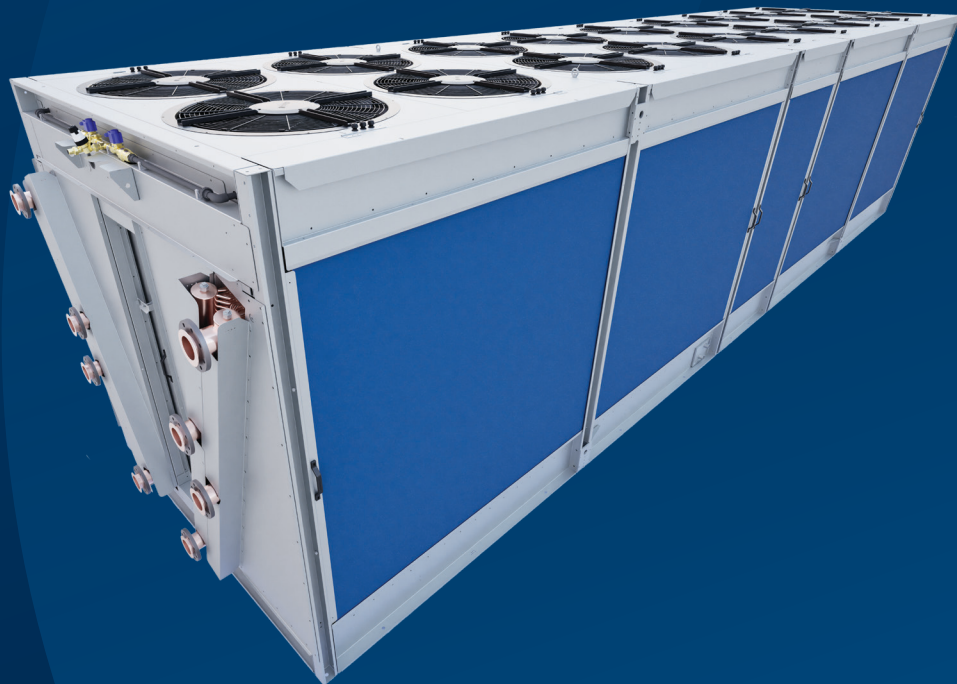




Geoptimaliseerd voor probleemloze industriële werking



TrilliumSeries™
Adiabatic Products

TRF

Adiabatische koeler



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



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**.

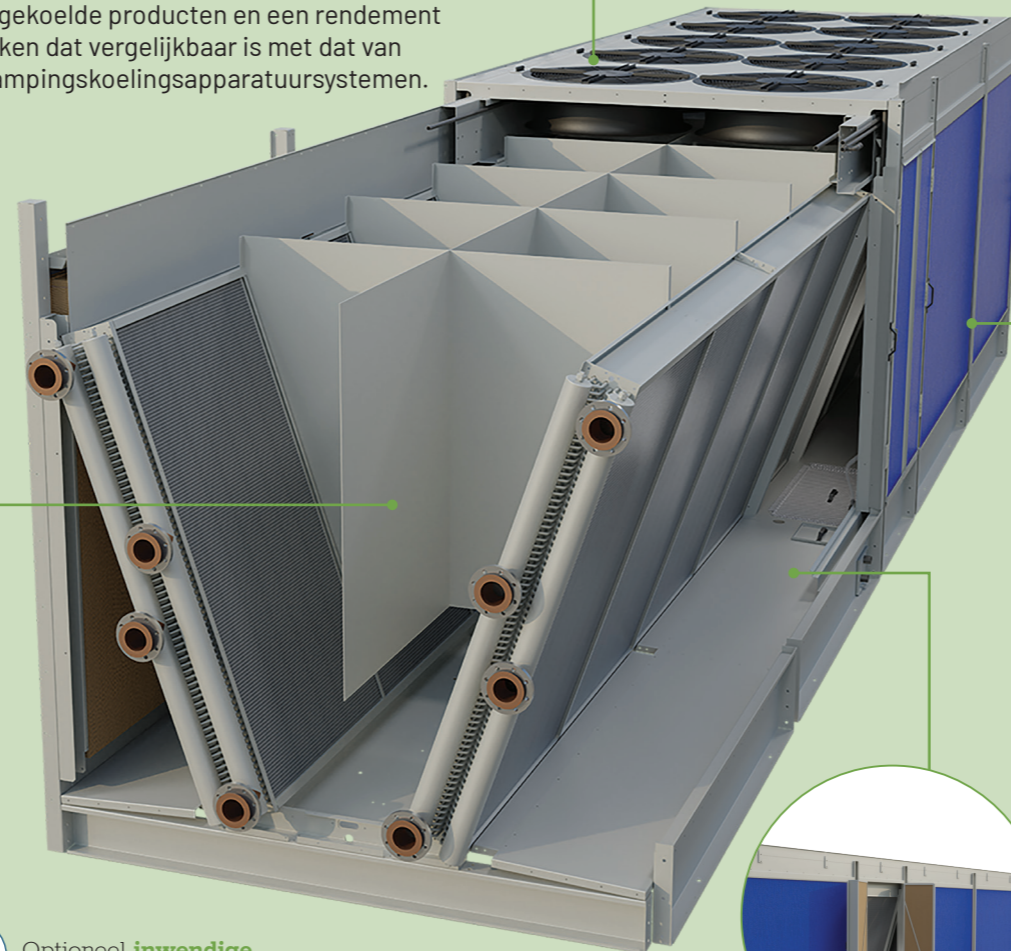
TRF

TrilliumSeries™

Adiabatische koeler

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.



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 BEHEERSEN

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 **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.

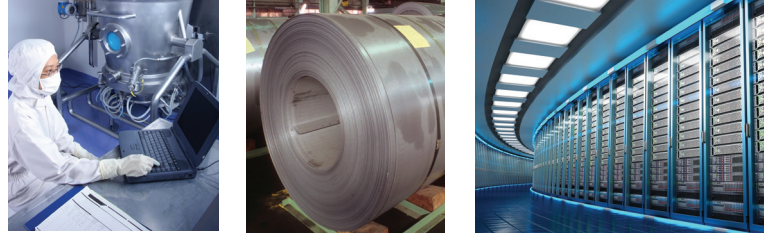
MEER INFORMATIE? CONTACTEER JOUW LOKALE BAC-VERTEGENWOORDIGER.



Pionier in technologie en producten voor adiabatiese warmteafvoer



www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
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 adiabatiese productassortiment, in nauwe samenwerking met onze klanten. Sinds 2005 zorgt het R&D-team continu voor ontwerpverbeteringen, die in het assortiment adiabatiese producten worden geïntegreerd.

Daardoor hebben de **adiabatiese 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 adiabatiese koelproducten die **volledig afgestemd zijn op jouw noden**.

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

BETROUWBAARHEID

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

We beschikken over een **interne adiabatiese 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.

