



Geoptimaliseerd voor foutloze industriële werking



TrilliumSeries™
Adiabatic Products

TVFC

Adiabatische koeler



GEOPTIMALISEERD ONTWERP

GROOTSTE ADIABATISCH KOELVERMOGEN

Maximale thermische capaciteit per m² vloeroppervlakte, met een optimale luchtverdeling over V-vormige koelbatterijen met een maximaal oppervlak voor warmteoverdracht.

Optionele **beveiliging tegen bevriezen van de batterij**, waardoor zuiver water als procesvloeistof kan worden gebruikt met gemiddeld 8 % hogere prestaties dan bij vergelijkbare systemen met glycoloplossingen.

Laagste stroomverbruik voor een pompmotor door lage hydraulische koelspiraaldrukvalen voor een optimaal systeemrendement.

Synchrone EC-motoren met IE4+-rendement, variabele toerentalregeling voor maximaal systeemrendement.



REDUNDANTIE

ONGEËVENAARD BACK-UPVERMOGEN

Veel ventilatoren die zorgen voor een ongeëvenaard back-upvermogen.

Optionele **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** (optioneel) biedt een adiabatische back-upgarantie bij het uitvallen van de pomp.

Optimale **bediening** garandeert een compleet rendement, zelfs bij het uitvallen van de controller of het wegvallen van de communicatie.



ONGEËVENAARDE BETROUWBAARHEID

MAXIMALE BEDRIJFSTIJD EN LEVENSDUUR

Alle structurele elementen zijn beschermd met **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 op de koelbatterijen verhoogt de weerstand tegen een vochtige omgeving, hoge chloridegehalten en andere bijtende middelen.

TVFC

TrilliumSeries™

Adiabatische koeler

Geoptimaliseerd voor foutloze industriële werking

De adiabatische TrilliumSeries™-koeler - model TVFC werd ontwikkeld voor maximale adiabatische koeling, met uitsluiting van het risico op wildgroei van algen, slibvorming en ontwikkeling van andere micro-organismen zoals legionella. De koeler is ontworpen om het hele jaar door betrouwbare industriële werking te verzekeren die beantwoordt aan de hoogste redundantiegraad.

Kritieke componenten volledig toegankelijk vanaf de buitenkant tijdens de werking



Groter aantal ventilatoren voor een optimale luchtverdeling en back-upvermogen



De binnenkomende lucht wordt gekoeld **zonder water over te dragen naar de droge koelbatterij**



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



Optioneel **inwendige scheidingspanelen** voor individuele luchtaanzuiging



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



Pomprecirculatiesysteem met voorcoeler biedt back-upgarantie, toegankelijk tijdens de werking



MINSTE ONDERHOUD EN EENVOUDIGE INSPECTIE

MINIMAAL EN EENVOUDIG ONDERHOUD

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

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

Kleine motoren en ventilatoren, die tijdens het vervangen gemakkelijker kunnen worden gehanteerd.

Pomponderhoud is mogelijk tijdens adiabatische werking.

Het **waterverdeelsysteem** kan eenvoudig worden gereinigd vanaf het ventilatorplatform.



UITSTEKENDE HYGIËNE

HET RISICO BEHEERSEN

Geen aerosolvorming, adiabatische koelers van de TrilliumSeries™ - model TVFC beperken het risico op legionella tot het 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 - **dus geen onderdelen die continu nat zijn**.

TrilliumSeries™ adiabatische koelers koelen aangezogen lucht **zonder water over te dragen naar de droge koelbatterij**.



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?

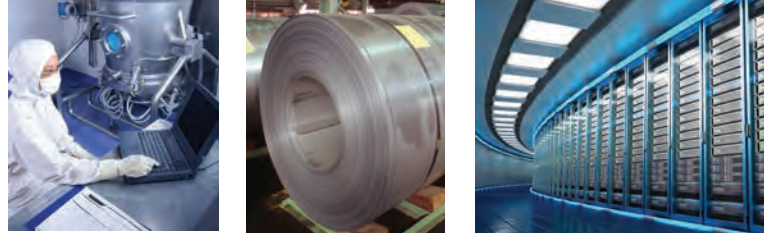
NEEM CONTACT OP MET JOUW LOKALE BAC-VERTEGENWOORDIGER



Pionier in technologie en producten voor adiabatische 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 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.

