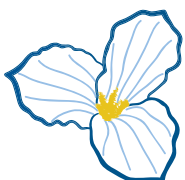
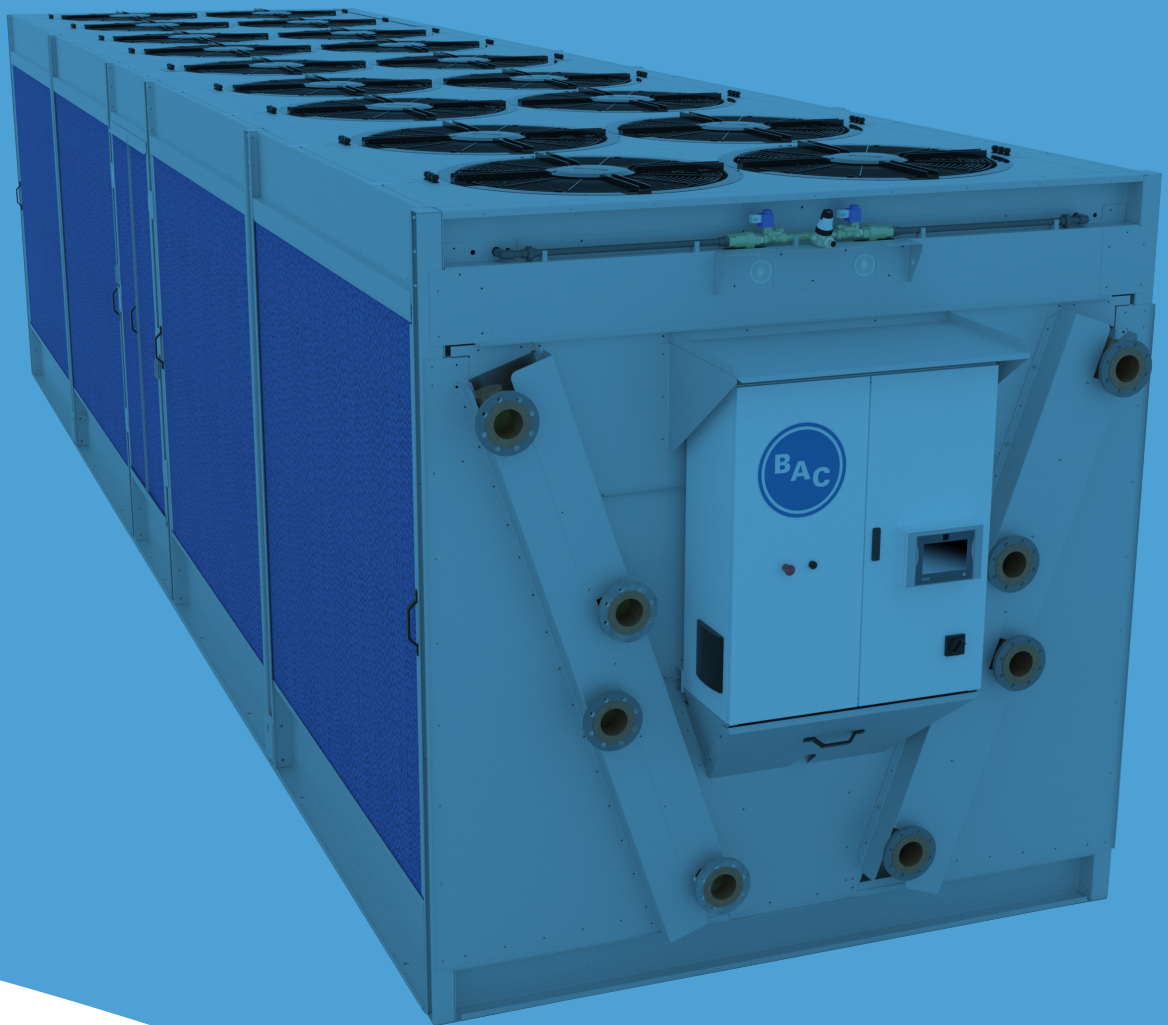




Optimerad för problemfri industriell användning



TrilliumSeries™
— Adiabatic Cooler
modell **TRF**



REDUNDANS

OÖVERTRÄFFAD RESERVKAPACITET

Ett stort antal fläktar som ger en oöverträffad reservkapacitet och garanterad redundans.

⊛ Som tillval **interna skiljeväggar** skapar enskilda luftintagskanaler för varje fläkt, vilket eliminerar förlust av kylkapacitet på grund av att luft passerar förbi slingan genom en stillastående fläkt.

⊛ **Pump för återcirkulations system** ger garanterad reservfunktion om det skulle bli fel på pumpen.

⊛ **Fläktarna** fortsätter att fungera även vid förlorad PLC-signal.



OPTIMERAD DESIGN

ÅRTIÖNDEN AV ERFARENHET

Korta avloppssektioner med diamond formade hål och centrerad pump säkerställer en **optimal vattendistribution**.

Enkel åtkomst till driftparametrarna på en stor pekskärm så att huvudströmpanelen kan förbli stängd.

Låg ljudnivå och låg strömförbrukning med särskilt utvalda **fläktar**.



MINSTA UNDERHÅLL OCH ENKEL INSPEKTION

MINIMALT OCH ENKELT UNDERHÅLL

⊛ Alla **viktiga komponenter** är lättåtkomliga från **utsidan** under drift.

⊛ **Pump underhåll** kan utföras under adiabatisk drift.

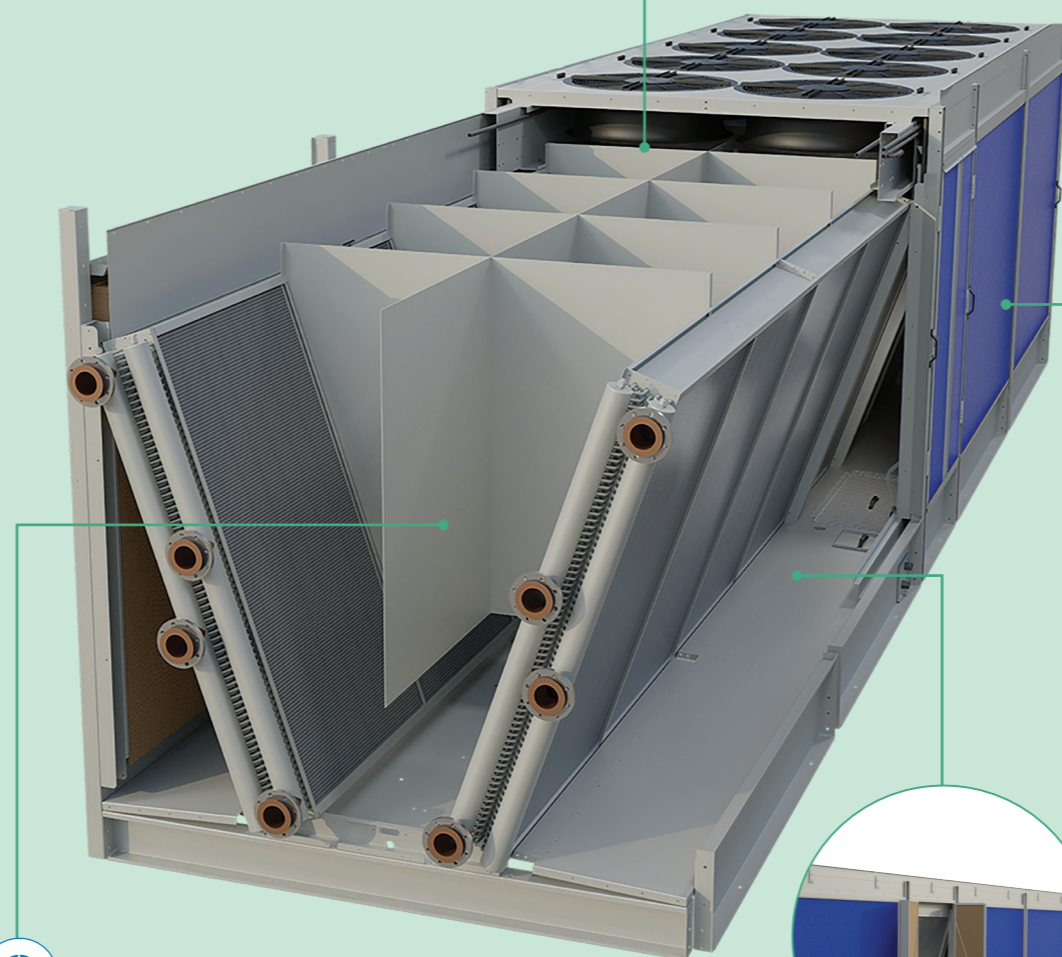
Fläktmotorerna kan bytas ut **på ett säkert sätt**. Det finns ingen risk för skador på viktiga komponenter såsom värmeväxlare och bottenpaneler.

Det är enkelt att rengöra **vattendistributionssystemet** från fläktinstallations ytan.

TrilliumSeries™ Adiabatisk Kylare, modell TRF

Optimerad för problemfri industriell användning

TrilliumSeries™ adiabatisk kylare modell TRF har utvecklats för att ge maximal adiabatisk kylning. De är utformade för tillförlitlig industriell året runt drift med högsta nivå av redundans.



Pump för återcirkulations system ger garanterad reservfunktion



Fläktarna fortsätter att fungera även vid förlorad PLC-signal

Alla platsspecifika parametrar fabriks inställs och testas



Special slitskydd på pads säkerställer hållbarheten



Som tillval **interna skiljeväggar** för enskilda luftintag

Viktiga komponenter lättåtkomliga från utsidan under drift



Pump underhåll kan utföras under adiabatisk drift



Alla strukturella delar skyddas av **Baltibond®-hybridbeläggning**



OÖVERTRÄFFAD TILLFÖRLITLIGHET

MAXIMAL DRIFTTID OCH LIVSLÄNGD

⊛ Alla strukturella delar skyddas av **Baltibond®-hybridbeläggning**, som ger samma pålitliga livslängd som rostfritt stål 304L.

⊛ **Special slitskydd på pads** säkerställer hållbarheten under krävande förhållanden.

Epoxibeläggning på slingorna ökar motståndskraften inom den fuktiga miljön samt höga halter av klorid och andra frätande ämnen.

Inkommande luft kyls **utan överföring av vattendroppar till block värmeväxlarna**, vilket förebygger okontrollerade föroreningar, alger och korrosion, så att den termiska kapaciteten ständigt optimeras.



GOD HYGIEN

RISK KONTROLL

Ingen aerosolbildning - TrilliumSeries™ adiabatiska kylare av modell TRF minimerar risken för spridning av legionellabakterier.

Alla delar som kommer i kontakt med vatten kan tömmas helt och inget vatten lagras i enheten under torrdrift, vilket minimerar ohämmad tillväxt av legionellabakterier: **inga ständigt våta delar**.



PLUG AND PLAY

FABRIKSINSTÄLLDA KUNDANPASSADE STYRSYSTEM

Sedan mer än tio år tillbaka levererar vi **beprövade styrsystem**.

Alla platsspecifika **parametrar fabriks inställs och testas** innan enheten levereras.

Flera styrstrategier gör det möjligt att matcha alla processbehov med minimala driftskostnader.

Mer information? Kontakta din lokala BAC-representant.



PIONJÄR INOM TEKNIK OCH PRODUKTER FÖR ADIABATISK VÄRMEAVLEDNING

BAC är branschledande när det gäller att leverera avancerad, säkrare och bättre kyltekniska produkter. Redan **2005** presenterade BAC **den första adiabatiska enheten med förkylar pads** som garanterar hög termisk effektivitet och säker drift. En innovation som omedelbart blev prisbelönt. BAC:s utveckling av adiabatiska produkter tog ett ytterligare steg och överträffade förväntningarna på adiabatisk kylning när det gällde **termiska prestanda, ljud, säkerhet, hygien och vatten- och energiförbrukning**.



INNOVATING TILLSAMMANS

BAC investerar fortfarande tid och resurser i utformning, testning och effektivisering av de adiabatiska produkterna, i nära samarbete med kunderna. Sedan 2005 gör forsknings- och utvecklingsgruppen ständigt nya konstruktionsförbättringar, som integreras i utbudet av adiabatiska produkter. Som ett resultat av detta har BAC:s adiabatiska produkter **en unik och optimerad design som inte är jämförbar med enkla luftkylda produkter** som är utbyggda med förkylare när det gäller effektivitet och tillförlitlighet.



SUPPORT UNDER ALLA FASER I DITT PROJEKT

Vi har **expert ingenjörer** som är engagerade i arbetet med att hjälpa dig och är helt fokuserade på att utveckla och leverera produkter för adiabatisk kylning som **tillgodoser alla dina behov**. Vi har produktvalsprogram för att välja den lämpligaste utrustningen för evaporativ och adiabatisk kylning, och kan även göra beräkningar av investerings kostanden samt de **årliga driftskostnaderna**.



TILLFÖRLITLIGHET

BAC har fler än **4000 produkter för adiabatisk kylning** installerade över hela världen, alla med lokalt stöd. Detta är resultatet efter 15 års forsknings- och utvecklingsarbete på området kring adiabatisk kylning och oberoende testning av termisk prestanda. Vi har en **egen adiabatisk produktionslinje** som inkluderar tillverkning av alla viktiga komponenter som till exempel blockvärmexlaren. Detta säkerställer en tillförlitlig leveranskedja och en flexibel produktionskapacitet som tillgodoser behoven i projekt av alla storlekar. Med över 80 års expertkunnande inom evaporativ kylning och tio tillverkningsanläggningar över hela världen har vi kunskaperna och **produktionskapaciteten** för att snabbt tillgodose alla era kylbehov.

Prestanda- och ljudtestning



När du anlitar BAC som partner för era adiabatiska lösningar kan du vara säker på att få **den mest effektiva och innovativa tekniken**.

Dess **tillförlitliga drift** bidrar till att **minska er totala miljöpåverkan och den totala ägandekostnaden** för din installation.



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



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

**BLUE by nature
GREEN at heart**

S TRF v04 SV - © Baltimore Aircoil International nv

