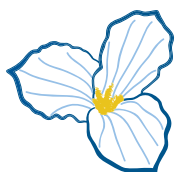
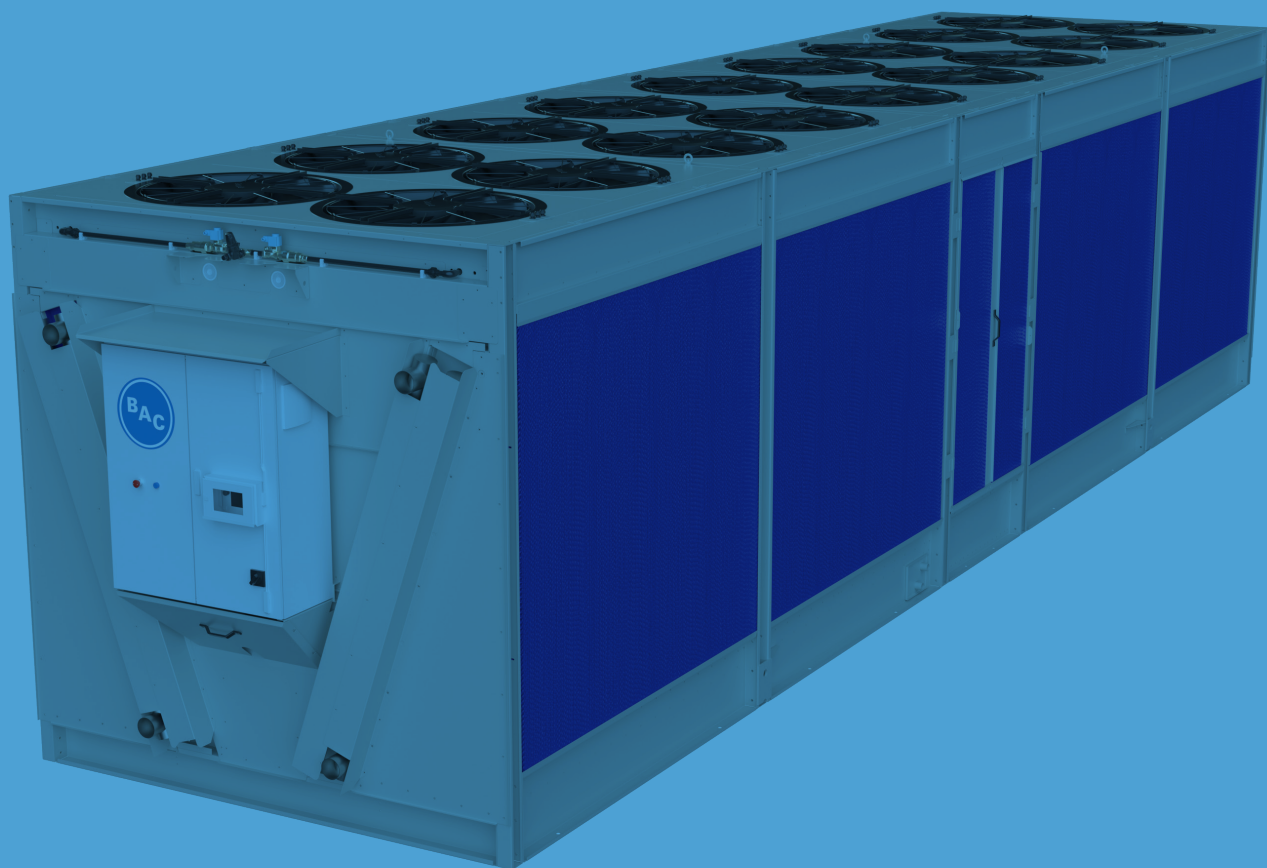




# Optimerad för problemfri industriell användning



**TrilliumSeries™**  
Adiabatic Condenser

modell **TRC**



## 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.

☛ **Förkylare med återcirkulationsystem** gör pumpen och reservgaratni vid pumpfel.

☛ **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**.

# TrilliumSeries™ Adiabatisk Kondensator, modell TRC

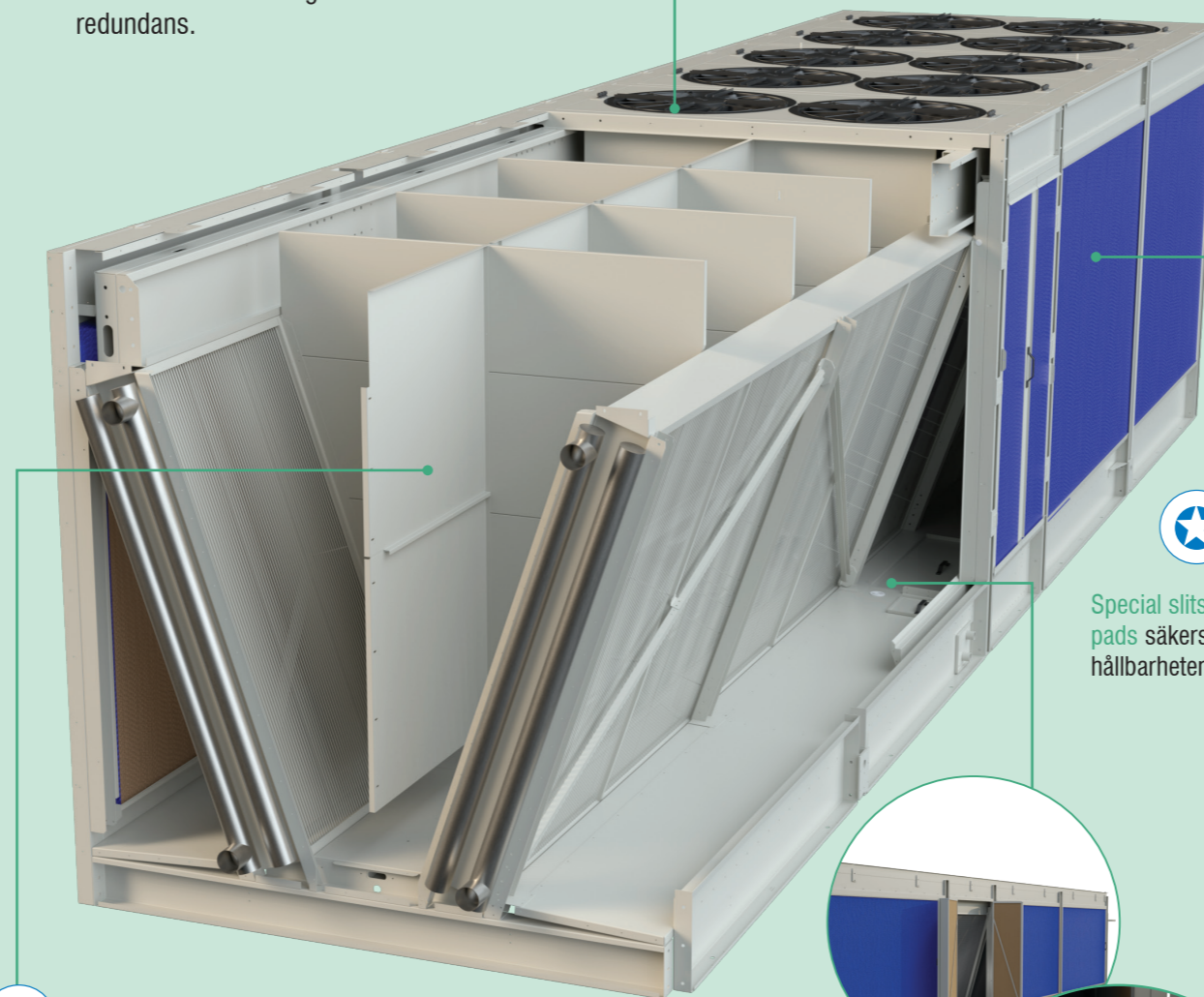
### Optimerad för problemfri industriell användning

TrilliumSeries™ adiabatisk kondensator, modell TRC har utvecklats för att ge maximal adiabatisk värmeavledning. De är utformade för tillförlitlig industriell året runt drift med högsta nivå av redundans.

Enheter med **pumprecirkulation** på de adiabatiska förkylarna har **vattentillförsel på toppen** av kuddarna, vilket ger garanterad back-up vid om pumpen skulle sluta fungera.

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

Alla platsspecifika parametrar **fabriks inställs och testas**



☛ Som tillval **interna skiljeväggar** för enskilda luftintag

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

**Viktiga komponenter** lättåtkomliga från utsidan under drift

**Pump underhåll** kan utföras under adiabatisk drift

☛ **Special slitskydd på pads** säkerställer hållbarheten



## 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 kondensator av modell TRC 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 ohämmand 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 ADIABATISK VÄRMEAVLEDNING TEKNIK OCH PRODUKTER

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

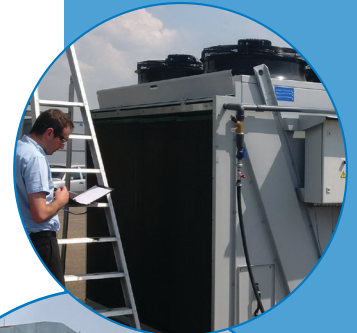
Vi har **expert ingenjörer** som är engagerade i arbetet med att hjälpa dig och är helt fokuserade på att utveckla och leverera produkter för adiabatisk kylning som **tillgodoser alla dina behov**. Vi har produktvalsprogram för att välja den lämpligaste utrustningen för evaporativ och adiabatisk kylning,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



## TILLFÖRLITLIGHET

BAC har fler än **3 500 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 blockvärmexväxlaren. 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](http://www.BaltimoreAircoil.com)  
[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)  
[Europe@BaltimoreAircoil.com](mailto:Europe@BaltimoreAircoil.com)



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**

**BLUE by nature  
GREEN at heart**