



Optimerad
för problemfri
industriell användning



TrilliumSeries™
Adiabatic Products

TRF

Adiabatisk kylare



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 för pumpen och reservgaratni vid pumpfel.

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



OPTIMERAD DESIGN

ÅRTIONDEN 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 med den valfria motor davit. Det finns ingen risk för skador på viktiga komponenter såsom värmeväxlare och bottenpaneler.

Det är enkelt att rengöra **vattendistributionssystemet** från den lätta mobila arbetsplattformen.



Som tillval **interna skiljeväggar** för enskilda luftintag

Tillval **solid botten** för att fånga upp vätskor och leda dem till enhetens sump med avloppsanslutning



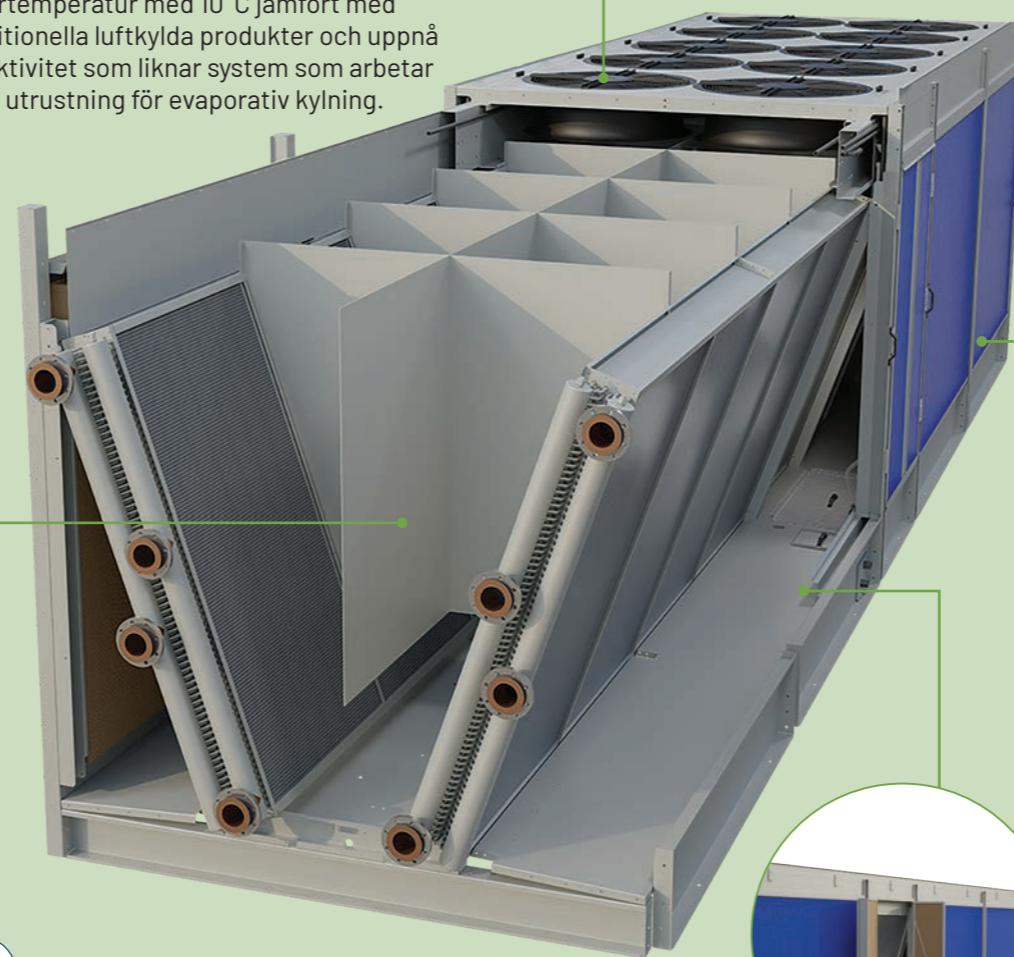
Alla strukturella delar skyddas av **Baltibond®-hybridbeläggning**

TRF

TrilliumSeries™ Adiabatisk kylare

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. Användarna kan sänka processvätskans returtemperatur med 10°C jämfört med traditionella luftkylda produkter och uppnå effektivitet som liknar system som arbetar med utrustning för evaporativ kylning.



Fläktarna fortsätter att fungera även vid förlorad PLC-signal

Alla platsspecifika parametrar **fabriks inställs och testas**



Special slitskydd på pads säkerställer hållbarheten



Viktiga komponenter lättåtkomliga från utsidan under drift

Pump underhåll kan utföras under adiabatisk drift



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



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.

Epoxybeläggning (valfri) 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 ohämmad tillväxt av legionellabakterier: **inga ständigt våta delar**.



PLUG AND PLAY

FABRIKSINSTÄLLDA KUNDANPASSADE STYRSYSTEM

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

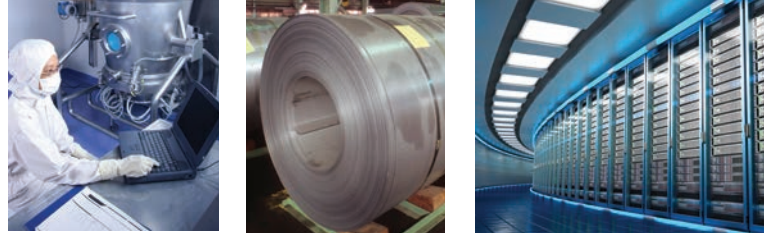
Alla platsspecifika **parametrar fabriks inställs och testas** innan enheten levereras.

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

MER INFORMATION? BAC REPRESENTATIVE.



Pionjär adiabatisk värmeavledning teknik och produkter



VEM VI ÄR

BAC är stolta över att vara världens kylpartner. Vi skapar hållbara lösningar för komfortkyla, processkyla och kyla för de mest väsentliga och krävande miljöerna på jorden.

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 investeringskostanden samt de **årliga driftkostnaderna**.

TILLFÖRLITLIGHET

BAC har fler än **4 000 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 blockvärmeväxlaren. 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.



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

