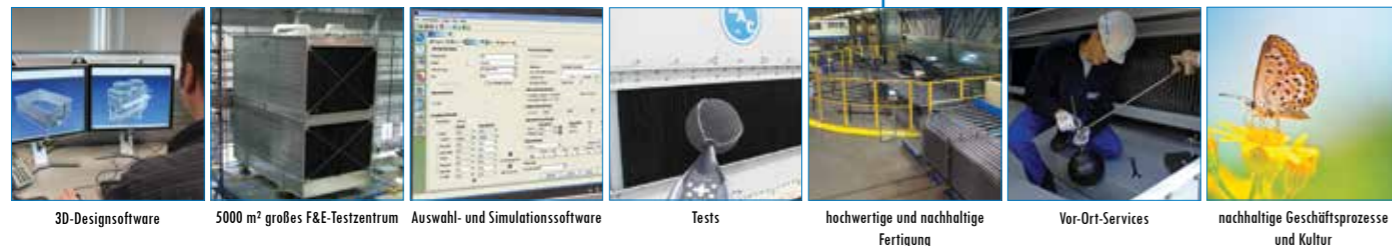


über 80 Jahre Erfahrung und Know-how

Mit Tausenden erfolgreich funktionierender Installationen weltweit hat Baltimore Aircoil Company die **Anwendungs- und Systemerfahrung**, um Ihnen bei der Auslegung, der Installation und beim Betrieb Ihrer Kühlgeräte zu helfen. Laufende Investitionen in Forschung und Entwicklung in Kombination mit fortschrittlichen **F&E-Laboreinrichtungen** ermöglichen es BAC, konsistent neue Technologien und Produkte zur Erfüllung sich entwickelnder Branchenforderungen anzubieten.

Baltimore Aircoil Company hat ein **Netzwerk hochqualifizierter Vertriebsvertreter**, die von erfahrenen technischen Mitarbeitern unterstützt werden, um sicherzustellen, dass jedes Kundenprojekt ein Erfolg wird. **Nachhaltigkeit** wird in den Geschäftsprozessen von BAC gefördert und kultiviert. Durch unsere Produkte helfen wir unseren Kunden außerdem, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Sie finden die Nachhaltigkeitsverpflichtungen von BAC auf der Website www.BacSustainability.com.



ISO 9001:2015 certified

Es sind eine Vielzahl von Konzepten für Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf auf dem Markt verfügbar. Aus diesem Grund sollten Sie verschiedene Kühlturmkonfigurationen für Ihr Projekt bewerten. Ihr BAC Balticare-Vertreter steht bereit, um Ihnen bei dieser Bewertung zu helfen.

Um den richtigen Kühlturm mit geschlossener Kreislauf für eine bestimmte Anwendung auszuwählen, sollten eine Reihe von wichtigen Parametern berücksichtigt werden. Unten sind Fragen aufgeführt, die bei der Auswahl berücksichtigt werden sollten.

über die Anwendung

- Welche Designbedingungen (Strömung, Wasserein- und -auslass und Feuchtkugelintrittstemperatur) bieten die beste Energieeffizienz für meinen Prozess?
- Gibt es akustische Einschränkungen (Geräuschpegel, Schalldruck, Tag, Nacht)?
- Wie viel Platz ist für den Kühlturm mit geschlossenem Kreislauf verfügbar?
- Wie kann die Wartung und Reinigung durchgeführt werden?
- Könnte die Bildung sichtbarer Schwaden ein Problem darstellen?
- Was sind die Bedingungen für das Frischwasser und wie soll die Qualität des Umlaufwassers kontrolliert werden?

über den Lieferanten

- Wie hat der Hersteller seine Leistungsdaten bestimmt? Sind die Leistungsdaten von Eurovent zertifiziert?
- Wie kann der Hersteller im Hinblick auf Zugang zu Original-Ersatzteilen bieten?
- Kann der Hersteller die Einhaltung von Richtlinien und Vorschriften nachweisen?
- Wer ist mein Ansprechpartner für technische und kommerzielle Unterstützung?
- Werden die Produkte der Hersteller auf nachhaltige Weise produziert?

Wenn Sie weitere Informationen erhalten möchten, besuchen Sie unsere Website unter www.BaltimoreAircoil.eu oder wenden Sie sich an Ihren BAC-Vertreter, der Ihnen bei der Auswahl, dem Betrieb und der Wartung Ihrer Installation helfen kann, um fortwährende Effizienz Ihres Prozesses sicherzustellen.



www.BaltimoreAircoil.eu
www.BacSustainability.com
info@BaltimoreAircoil.eu



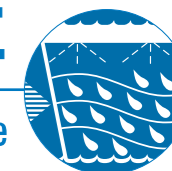
Ihr lokaler Ansprechpartner:

Zuverlässiger Kühlprozess ...



S1500E

Offene Kühltürme



- ✓ Ultraleise Bauweise
- ✓ Beispiellose Energieeinsparungen
- ✓ Geringe Wartung und problemlose Inspektion



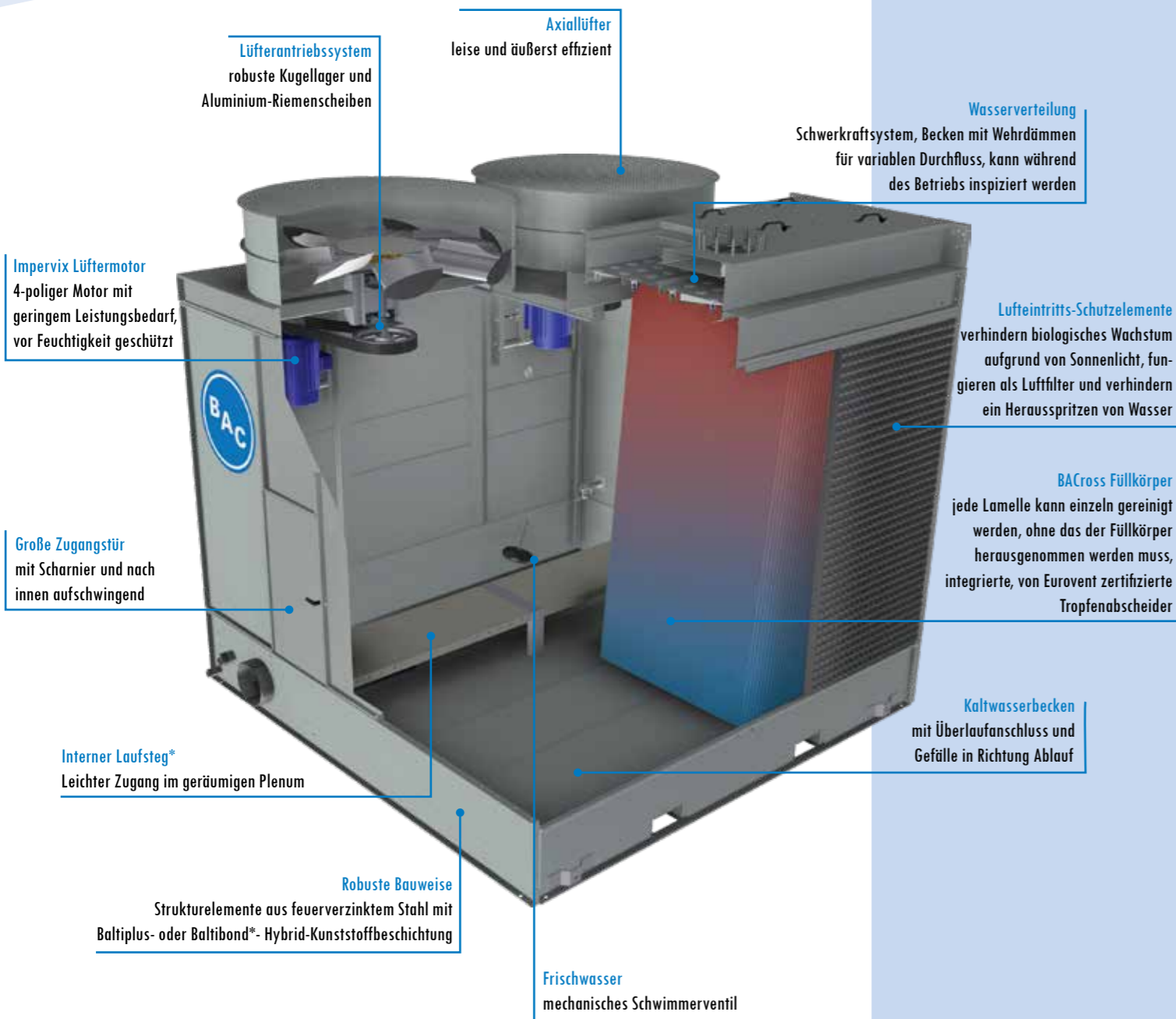
... because temperature matters™

S1500E

Offene Kühltürme

Baltimore Aircoil Company ist ein weltweit führender Hersteller von Verdunstungskühlgeräten für eine Vielzahl von Anwendungen. Ständige Bemühungen nach Verbesserungen in Design und Leistung haben dazu geführt, dass BAC viele Eigenschaften entwickelt und perfektioniert hat, die zum weltweiten Qualitätsstandard für Kühlung geworden sind. **Offene Kühltürme der S1500E** verwenden energieeffiziente Axiallüfter mit geringer Geräuschemission und enthalten überzeugende Merkmale in Bezug auf Wartungsfreundlichkeit und Hygiene. Kühltürme der S1500E können mehrzellig nebeneinander angeordnet werden, wenn grosse Leistungen abgefahren werden müssen.

Einzellenleistung 8 - 215 l/s



grüner Kühlturm

Beispiellose Energieeinsparungen

- Verdunstungskühlgeräte können den Energieverbrauch des gesamten Kühlsystems minimieren.
- Offene S1500E-Kühltürme haben energieeffiziente Axiallüfter und sparen wegen des Schwerkraftverteilungssystem Pumpenleistung.
- In Zeiten verringerter Last schließen Wehrdämme das Heißwasserbecken teilweise ab, was Pumpenenergie spart.
- XE1500E-Leitung hat kleinere Motoren zur Verringerung des Energieverbrauchs bei gleicher Kühlleistung.

Ultraleise Bauweise

- Eine Auswahl verschiedener Lüftertypen wie geräuscharme und Flüsterleise Lüfter sind für minimale Umgebungsgeräusche erhältlich.
- BACross-Füllkörper leitet das Wasser ruhig und ohne Wasserspritzgeräusche zum Becken.
- S1500E haben einen einseitigen Lufteintritt und eine leisere Turmrückseite für geräuschempfindlichere Bereiche.
- XE1500E-Leitung hat kleinere Motoren für extrem geringe Geräuschpegel.
- Im Werk entwickelte, getestete und dimensionierte Schalldämmung ist zur noch weiteren Verringerung der Betriebsgeräusche am Lufteinlass und -auslass verfügbar.

Geringe Wartung und problemlose Inspektion

- Vollständiger Zugang zum Wasserverteilungsbecken, zu den Düsen und zum patentierten BACross-Füllkörper während des Betriebs.
- Inspektion und Wartung können bequem, im Inneren stehend, durchgeführt werden.
- Große, nach innen aufschwingende Zugangstür, geräumiger Wartungskanal und interner Laufsteg*.
- Innere Serviceplattformen, äußere Leitern und Geländer*.
- Lüfter sind von innen und von außen problemlos zugänglich.
- Luft Eintritts-Schutzelemente sind problemlos ohne Werkzeuge abnehmbar.
- Verlängerte Schmierleitungen* mit problemlos zugänglichen Schmiernippeln.
- Die Ausbau- und Montagevorrichtung hilft beim Ein- und Ausbau von Lüftermotoren oder Getriebe.

beispiellose Hygienekontrolle

- BACross Füllkörper reduzieren die Verschmutzung und sind teleskopartig unterstützt für einfache Inspektion und Reinigung. Jede Lamelle kann einzeln gereinigt werden, ohne dass der Füllkörper herausgenommen werden muss. Der Füllkörper beinhaltet Eurovent-zertifizierte Tropfenabscheider.
- Das Kaltwasserbecken hat ein Gefälle in Richtung Ablauf.
- Die Antiturbulenzhaube des Saugsiebs ist abnehmbar.
- Die Luft Eintritts-Schutzelemente schützen das Wannenwasser vor direktem Sonnenlicht und dem Eindringen von Fremdkörpern.
- Wasserverteilwannenabdeckungen* verhindern die Verunreinigung des Beckenwassers durch Fremdkörper usw.
- Die Wannenabsaugung*, die Sedimente im Kaltwasserbecken minimiert, ist für die Verwendung mit Seitenstromfilterung erhältlich.
- Eine Reinigungsöffnung* kann im Kaltwasserbecken installiert werden.

* Option



Flüsterleise Lüfter*



Lüfterantrieb leicht zugänglich beim Stehen



Nach innen schwingende Zugangstür, die in ein geräumiges Plenum führt

zuverlässiger Betrieb das ganze Jahr über

- S1500E-Kühltürme sind CTI-Eurovent-zertifiziert, was die thermische Leistung garantiert und Kosten für Tests der thermischen Leistung vor Ort beseitigt.
- S1500E-Kühltürme bieten eine breite Auswahl an hochwertigen Konstruktionsmaterialien für Strukturelemente, von Galvanisierter Stahl (Baltiplus) bis zur bewährten Baltibond*-Kunststoffbeschichtung und Edelstahl* (AISI 304L oder 316L).
- Der S1500E verwendet hochwertige Komponenten und erfüllt so sehr strenge technische Spezifikationen für die anspruchsvollsten Bedingungen. Rüsten Sie Ihren Turm für flexibleren Betrieb mit Folgendem auf:
 - **Vibrationsabschalter*** schützen das Gerät vor mechanischen Störungen.
 - **Elektrischen Beckenheizung*** schützt das Wasser im Becken vor dem Einfrieren, wenn der Turm nicht in Betrieb ist.
 - **Elektrische Wasserstandsregelung*** zur präzisen Regelung des Wasserstands, ohne Notwendigkeit der saisonalen Anpassung.

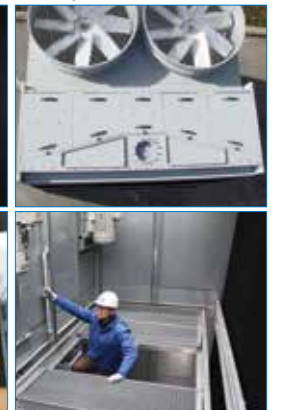


Interner Laufsteg*



Patentierter BACross Füllkörper für Lamelle nach Lamelle Inspektion und Reinigung

Abdeckung Wasserverteilwanne*



Innere Serviceplattform*