S3000E

Offene Kühltürme

Hauptvorteile

- Extrem geringe Geräuschpegel, äußerst leistungsfähige Gegenstromgeräte mit Axiallüftern
- Beispiellose Energieeinsparungen, Amortisationszeit von weniger als 2 Jahren
- Geringe Wartung und problemlose Inspektion, Verringerung um 25 % bei den jährlichen Wartungskosten

S3000E-Eigenschaften

Kreuzstrom, Axiallüfter, Saugzugprinzip

Leistungsbereich

18 - 285 l/s

Wasserverteilung

Schwerkraft, mit Wehrdämmen für variablen Durchfluss

Maximale Wassereintritts-temperatur

55 °C Standardfüllkörper
60 °C mit alternativem Füllkörper

Typische Anwendungen

- Mittlere bis große Klima- und industrielle Anwendungen
- Austausch von vor Ort errichteten Türmen

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/S3000E

Ultraleises Design

- Eine Auswahl aus verschiedenen geräuscharmen Axiallüftern und flüsterleisen Lüftern für **minimale Umgebungsgeräusche**
- BACross-Füllkörper leitet das Wasser ruhig und **ohne Wasserspritzgeräusche zum Becken.**
- Probieren Sie unsere XES3000E-Reihe mit kleineren Motoren für extrem geringe Geräuschpegel aus.
- Im Werk entwickelte, getestete und dimensionierte Schalldämpfung ist zur noch weiteren Verringerung der Betriebsgeräusche am Lufteinlass verfügbar.

Beispiellose Energieeinsparungen

- **Verdunstungskühlung** für systemweites Energiesparen bei niedrigeren Betriebstemperaturen.
- **Axiallüfter** benötigen die **Hälfte der Energie** ähnlicher Radiallüftereinheiten.
- **Sparen Sie Pumpen-kW!** Weniger Pumpenförderhöhe für dieses Schwerkraftwasserverteilungssystem. In Zeiten verringerter Last schließen **Wehrdämme** das Heißwasserbecken teilweise, **was Pumpenenergie spart**.
- BACross-Füllkörper – werkseitig konfiguriert für maximalen Wasser/Luftkontakt und geringen luftseitigen Druckverlust für optimale Kühlturmeffizienz mit begrenztem Energieverbrauch.
- **Hocheffiziente Lüftermotoren**
- XES3000E -Reihe mit kleineren Motoren zur Verringerung des Stromverbrauchs bei gleicher Kühlleistung.

Geringe Wartung und problemlose Inspektion

- Der S3000E hat einen **geräumigen Wartungskanal** (Innenbereich) und bietet **problemlosen Zugang** zur sicheren Inspektion und Wartung der Innenkomponenten des Geräts. **Beispielloser Komfort beim Stehen** im Inneren.
- Rüsten Sie das Gerät mit **Leiter und Plattform** für schnellen und sicheren Zugang zu allen Gerätekomponenten aus.
- **Zugang über große Tür mit Scharnier zum internen Laufsteg**: für die Inspektion des Geräteinneren oder des Füllkörperpakets muss kein Becken abgelassen werden.
- Sie können den Kern des BACross-Füllkörpers **ganz einfach Blatt für Blatt, ohne Zerlegen inspizieren und reinigen.** BACross-Bauweise verringert Fouling. Optionale **Teleskopträger** für den einfachen Austausch der Blätter.
- Der Füllkörper beinhaltet integrierte **Tropfenabscheider**, getestet und zertifiziert von Eurovent.
- Inspektion der **Wasserverteilung** (Heißwasserbecken und Düsen) außerhalb des Geräts, **während des Betriebs** möglich.
- Optionale Abdeckungen der Wasserverteilwanne verhindern, dass sich Fremdkörper im Gerät ansammeln.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- **Lüfter** sind von innen und von außen problemlos zugänglich.
- Optionale Reinigungsöffnung **hilft bei der Entfernung** von Schluff und Schlamm aus dem

Kühlturmbecken.
- **Saugsieb** mit abnehmbarer Antiturbulenzhaube.
- Optionale Wannenabsaugung **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken.**
- Verschiedene korrosionsbeständige Materialien, zum Beispiel die einzigartige Baltibond® -Hybridbeschichtung, für garantierte lange Lebensdauer.

Beispiellose Hygienekontrolle

- Einfach zu reinigende und einfach zu inspizierende S3000E-Türme **verringern Hygienerisiken** aufgrund von Bakterien (z.B. Legionellen) oder Biofilm im Inneren.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- BACross-Füllkörper für reduziertes Fouling und einfache Reinigung Blatt für Blatt ohne Zerlegen.
- Der Füllkörper beinhaltet integrierte **Tropfenabscheider**, getestet und zertifiziert von Eurovent.
- **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** blockieren das Sonnenlicht, um biologisches Wachstum im Turm zu verhindern, filtern die Luft und sorgen dafür, dass kein Wasser nach außen spritzt.
- Optionale Abdeckungen der Wasserverteilwanne verhindern, dass sich Fremdkörper im Gerät ansammeln.
- Optionale Reinigungsöffnung **hilft bei der Entfernung** von Schluff und Schlamm aus dem Kühlturmbecken.
- Optionale Wannenabsaugung **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken.**

Zuverlässiger Betrieb das ganze Jahr über

- Hervorragend eingestufte thermische Leistung – erfüllt **alle Strömungs- und Temperaturanforderungen.**
- Die thermische Leistung der S3000E-Kühltürme ist getestet und von Eurovent zertifiziert.
- Patentierter BACross-Füllkörper mit **maximalem Luft/Wasserkontakt** bietet unschlagbare Wärmeübertragungsleistung.
- Verschiedene **korrosionsbeständige** Materialien, zum Beispiel die einzigartige Baltibond® -Hybridbeschichtung und GKF-Gehäusewände für garantierte lange Lebensdauer.
- Optionales Antriebssystem für mehr Effizienz und weniger Wartung.

Sie möchten den S3000E-Kühlturm für die Kühlung Ihres Prozesswassers verwenden? Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung.

Downloads

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/S3000E

- S3000E offene Kühltürme
- S3000E Offene Kühltürme - brochure
- Betrieb und Wartung S3000E
- Hebe- und Montageanleitung S3000E
- Ersatzteile für S3000E
- Austauschmöglickeit S3000E

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/S3000E