

BIG-AT

MAXI-KÜHLTURM, WERKSMONTIERT



EUROVENT-CTI zertifizierte Leistung

Erhältlich in Multi-Zellen Anordnungen im Nominal-Leistungsbereich von 4.400 bis 22.200 kW

GRÖSSTER ENERGIE-EFFIZIENTER, SAUGBELÜFTETER GEGENSTROM-SERIENKÜHLTURM FÜR OFFENEN KREISLAUF

SuperLowSound Ventilator (optional)



- Besonders gekrümmte Flügelgeometrie für hochschallsensible Bedingungen
- In einem Stück geformte Hochleistungsausführung
- 9 - 15 dB(A) Schallreduzierung

Strömungsoptimierte Ventilator-konstruktion

- einteilige Flügel-Nabenkonstruktion
- Für FU-Betrieb geeignet
- Verhindert kritische Flügel-durchgangs-Frequenzen über den gesamten Drehzahlbereich



Einfache „vor Ort“ Montage

- Eine neuartige Montagehilfe gewährleistet einwandfreie Abdichtung der Auflageflächen und reduziert die Gefahr von Undichtigkeiten.
- Die angebrachten Führungsbleche bringen die Wärmetauschersektion in die korrekte Position und helfen, die Qualität der Gehäuseabdichtungen zu verbessern
- Reduziert die Verschraubungen bis zu 66%



Zugangstür in der Lufteintrittsgittersektion

- Standard an allen 4,2 x 8 m Aggregaten
- Türe mit Scharnieren und Schnellverschluss
- Ermöglicht den einfachen Zugang, um routinemäßige Wartung und Inspektion der Wasserzulauf-Einrichtung, des Saugsiebes und der Wanne durchführen zu können



Rohranschluss-Schnellverbindung

- Alle Eintritts- und Austritts-Rohranschlüsse sind standardmäßig als Schweißanschluss ausgeführt und versehen mit einer Nut, die den Anschluss eines handelsüblichen Kupplungssystems erlaubt
- Ermöglicht einfache Verrohrung und schnelle Installation
- Flanschanschlüsse auf Wunsch lieferbar

EVAPCOAT Korrosions-Schutzsystem

- Mit der Z-725 Qualität setzt EVAPCO den Standard auf neues Niveau, für verzinktes Stahlblech, Zinkauflage von 725 g/m²
- Standardmäßig besteht das Saugsieb aus AISI 304 Edelstahl und hält wirkungsvoll Schmutz zurück
- Korrosionsbeständiges PVC-Wasserverteilsystem, Tropfenabscheider und Lufteintrittsgitter
- Die gesamte Aggregatekonstruktion gewährleistet ein Maximum an Korrosionsschutz, standardmäßig

Arbeitsplattform (optional)

- Arbeitsplattform und Sicherheitskorbleiter auf Wunsch lieferbar
- Bietet zusätzlichen Arbeitsraum für den Servicetechniker
- Durchgehende Plattform an den 8 x 4,2 m Aggregaten erlaubt den Zugang zu Ventilatoren und Antriebssystemen

NEU! Ausgezeichnetes Ventilator-Antriebssystem

- Standardmäßig ausgerüstet mit Effizienz-Motoren, für FU-Betrieb geeignet
- Powerband-Keilriemenantriebe – kein Getriebe!
- Alu-Ventilatorflügel mit fortschrittlicher Konstruktionstechnik
- Korrosionsbeständige Alu-Riemenscheiben
- Hochleistungs-Wellenlager (L-10) für 75.000 bis 135.000 Stunden
- Alle sonstigen Komponenten bestehen aus korrosionsbeständigen Materialien
- Komplett geschlossene Motore gewährleisten lange Lebensdauer
- Zwei Ventilatorantriebe je Zelle bieten Redundanz



EvapJet™ Sprühdüsen



Wasserverteil-System

- Korrosionsbeständige PVC Konstruktion mit EVAPJet® Sprühdüsen
- Große Düsen-Öffnungen verhindern Verstopfung. Schraubgewinde erleichtern den Austausch und die ordnungsgemäße Ausrichtung
- 66% weniger Sprühdüsen
- Die schraubbaren Endkappen der Verteilrohre erleichtern die Inspektion, bzw. das Entfernen von Schmutzablagerungen

„Saubere Wannen“- Konstruktion

- Ermöglicht die vollständige Entleerung der Kaltwasserwanne
- Verhindert Ablagerungen und biologischen Befall
- Kein stehendes Wasser nach der Entleerung

