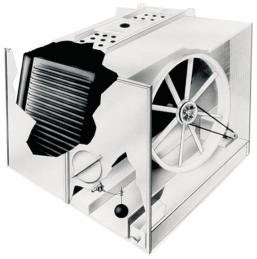
Konstruktionsmerkmale

Offene Kühltürme

Konstruktionsmerkmale

1. Materialoptionen



- Robuster feuerverzinkter Stahl wird für die Stahlaußenwände des Geräts und die Strukturelemente verwendet, die außerdem über Baltiplus-Korrosionsschutz verfügen.
- Der einzigartige Baltibond®-Hybridbeschichtung ist eine Zusatzoption. Eine Hybrid-Polymerbeschichtung für eine längere Lebensdauer, die vor der Montage auf alle feuerverzinkten Stahlkomponenten des Geräts aufgebracht wird.

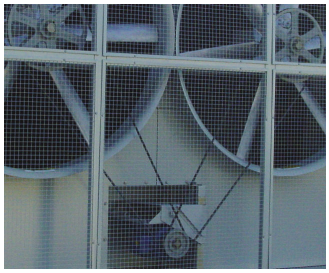
2. Wärmeübertragungsmedium



- Unser Wärmeübertragungsmedium ist ein patentierter BACross-Füllkörper mit integrierten **Tropfenabscheidern**, zertifiziert von Eurovent. In umfassenden Tests der thermischen Leistung im -Labor zeigten sie bewährte thermische Kühlturmleistung und bieten Ihnen beispiellose Systemeffizienz.
- Das Füllkörperpaket enthält einzelne **Stahlbleche**, die für Inspektion und Reinigung einfach zu zerlegen sind, was die Notwendigkeit häufiger Füllkörperaustauschvorgänge beseitigt.
- In selbstlöschendem **Kunststoff**, der nicht verrottet, zerfällt oder sich zersetzt.
- Probieren Sie für den Betrieb über 50° C unseren **optionalen Hochtemperaturfüllkörper**, der mit Eintrittswasser bis 55° C verwendet werden kann.

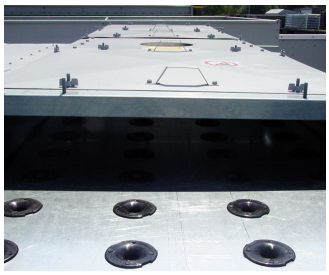
This file has been generated from the BAC website on: 29/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/FXT-Konstruktionsmerkmale

3. Luftbewegegungssystem



- Der FXT verfügt über ein **Axiallüftersystem mit Keilriemenantrieb**.
- Der **Lüfter mit geringem Leistungsbedarf** passt in einen Lüfterzylinder für optimierten Lufteintritt und ist an einer horizontalen Welle angebracht, die von **hochbeanspruchbaren Kugellagern** gestützt wird. Zusammen mit den **verlängerten Schmierleitungen** und dem **feuchtigkeitsgeschützten Motor** garantiert dies optimale Betriebseffizienz das ganze Jahr über.
- Ein einfach abnehmbares **Schutzgitter** schützt das Lüftersystem. Der Lüftermotor ist von außerhalb des Geräts zugänglich.

4. Wasserverteilung



Bestehend aus:

- **Schwerkraftverteilwanne mit niedriger Pumpenförderhöhe** mit breiten, verstopfungsarmen Kunststoffdüsen für die gleichmäßige Wasserverteilung. Sie können sowohl Düsen als auch Becken problemlos reinigen und spülen.
- **Kaltwasserbecken** mit:**runder** Zugangstür, **Antiturbulenzsieben** und **Frischwasser**, problemlos von der Lufteintrittsseite aus zugänglich.

Benötigen Sie weitere Informationen? Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung.

This file has been generated from the BAC website on: 29/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/FXT-Konstruktionsmerkmale