

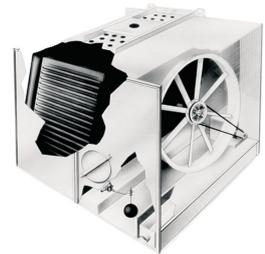
# Konstruktionsmerkmale

## Offene Kühltürme

### Konstruktionsmerkmale

#### 1. Materialoptionen

- Robuster feuerverzinkter Stahl wird für die Stahlausenwände 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.



### 3. Luftbewegungssystem

- 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:

- **Schwerkraftverteilterne 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](#).