

Konstruktionsmerkmale

Offene Kühltürme

Konstruktionsmerkmale

1. Materialoptionen

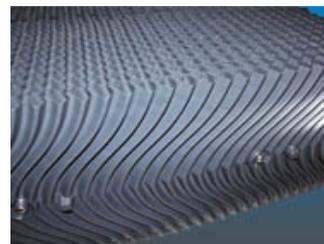
- Robuster feuerverzinkter Stahl wird für die Stahlausenwände des Geräts und die Strukturelemente verwendet, die außerdem über [Baltiplus-Korrosionsschutz](#) verfügen.
- Die einzigartige [Baltibond®-Hybridbeschichtung](#) ist **eine Zusatzoption**. Eine Hybrid-Polymerbeschichtung für eine längere Lebensdauer, die vor der Montage auf alle feuerverzinkten Stahlkomponenten des Geräts aufgebracht wird.
- Optionale Wände und Strukturelemente aus [rostfreiem Stahl](#) Typ 304L oder 316L für extreme Anwendungen
- Oder die wirtschaftliche Alternative: ein **Kaltwasserbecken mit Wasserkontakt aus rostfreiem Stahl**. Die wichtigsten Komponenten und das Becken selbst sind aus rostfreiem Stahl. Der Rest wird durch die Baltibond-Hybridbeschichtung geschützt.



2. Wärmeübertragungsmedium

- Unser Wärmeübertragungsmedium ist ein patentierter [BACount-Füllkörper](#).

Die thermische Leistung wird bei umfassenden Leistungstests im [Labor geprüft](#) und bietet Ihnen beispiellose Systemeffizienz.



- Wir teilen das Füllkörperpaket in **kompakte Füllkörperpakete** ein, die einfacher zu entfernen und auszutauschen sind. Jedes enthält einzelne Stahlbleche, die für die **sorgfältige 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 55 °C unseren **optionalen Hochtemperaturfüllkörper**, der bei bis zu 60 °C heißem Eintrittswasser verwendet werden kann.

3. Luftbewegungssystem

- Mit motorbetriebenem Radiallüfter und einem **Keilriemenantrieb**. Sie können die gesamte Motorkonsole für die richtige Riemenspannung entfernen, um eine konstant korrekte Riemenausrichtung sicherzustellen. Zusammen mit den **hochbeanspruchbaren Lüfterlagern** garantiert dies optimale Betriebseffizienz. **Motoren** mit einer und mit mehreren Drehzahlen erhältlich.
- **Radiallüfter** sind nach vorne gebogen und fast geräuschlos. Überwinden Sie den externen statischen Druck! Verwenden Sie [Schalldämpfer](#) und Kanalsysteme usw. für den Lufteintritt-/Luftaustritt ohne Verlust der thermischen Leistung!
- **Unsere Tropfenabscheider** werden in UV-beständigem Kunststoff geliefert, der nicht verrottet, zerfällt oder sich zersetzt, und ihre Leistung ist von **Eurovent zertifiziert** und getestet. Sie werden in **problemlos handhabbaren und abnehmbaren Teilen** für optimalen Rohrbündelzugang montiert.
- [Stahl-tropfenabscheider](#), geschützt mit der einzigartigen [Baltibond®-Hybridbeschichtung](#), für optimalen Korrosionsschutz, auch für spezifische Anwendungen erhältlich.



4. Wasserverteilung

Diese besteht aus:

- Einem **Sammler** und **Sprüharmen** mit breiten, verstopfungsarmen **Düsen**, die mit **Gummidichtungen** befestigt sind. Sie können sowohl Düsen als auch Sprüharme problemlos entfernen, reinigen und spülen.
- Einem Kaltwasserbecken mit
 - **Sieben**, die ganz einfach herausgehoben werden können; außerdem verhindert die Antiturbulenzvorrichtung eingeschlossene Luft
 - mechanischem **Frischwasser**
 - runder **Zugangstür**



Möchten Sie mehr über die VT0/1-Konstruktionsmerkmale erfahren?

Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).