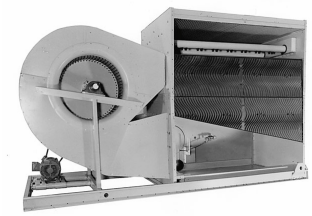
Konstruktionsmerkmale

Offene Kühltürme

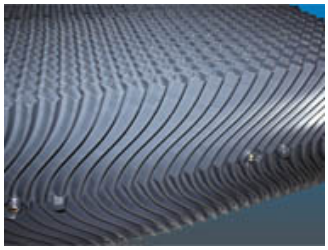
Konstruktionsmerkmale

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.
- **Optionale Wände** und Strukturelemente aus rostfreiem Stahl des Typs 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 den Baltibond®-Hybridbeschichtung geschützt.

2. Wärmeübertragungsmedium



- Unser Wärmeübertragungsmedium ist ein patentierter BACount-Füllkörper.

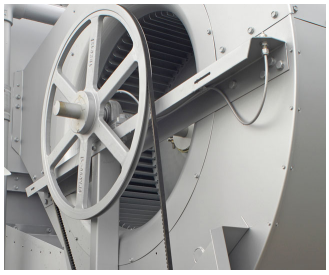
  Die thermische Leistung wird bei umfassenden Leistungstests im **Labor geprüft** und bietet Ihnen beispiellose Systemeffizienz.

- Wir teilen das Füllkörperpaket in **kompakte Füllungspakete ein**, die einfacher zu entfernen und zu ersetzen 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 mit Eintrittswasser bis 65° C verwendet werden kann.

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

3. Luftbewegegungssystem



- 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, das 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.
- Stahltropfenabscheider, geschützt mit dem einzigartigen Baltibond® -Hybridbeschichtung, für optimalen Korrosionsschutz, auch für spezifische Anwendungen erhältlich.

4. Wasserverteilung

Bestehend aus:

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

Möchten Sie mehr über die VTL-E-Konstruktionsmerkmale erfahren? Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung.

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

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