PTE

Offene Kühltürme

Hauptvorteile

- Niedriger Energieverbrauch
- Geräuscharm
- Einfach zu warten

PTE-Eigenschaften

Gegenstrom, Axiallüfter, Saugzugprinzip

Leistungsbereich

10 - 140 l/s

Wasserverteilung

unter Druck

Maximale Wassereintritts-temperatur

55° C mit Standardfüllkörper
65° C mit alternativem Füllkörper

Typische Anwendungen

- Kleine bis große gewerbliche Anwendungen
- Schmutzwasser-anwendungen
- Austausch von vor Ort errichteten Türmen mit beckenlosen Geräten

This file has been generated from the BAC website on: 20/04/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/PTE

Niedriger Energieverbrauch

- Verdunstungskühlung für systemweites Energiesparen bei niedrigeren Betriebstemperaturen.
- **Axiallüfter** benötigen die **Hälfte der Energie** ähnlicher Radiallüftereinheiten.
- Die thermische Leistung der PTE-Kühltürme ist getestet und von Eurovent zertifiziert.
- Im Werk getesteter hocheffizienter Versapak-Füllkörper mit maximalem Luft/Wasserkontakt bei geringem luftseitigen Druckverlust.
- **Hocheffiziente Lüftermotoren**

Geräuscharm

- Der PTE verfügt über geräuscharme Axiallüfter. Um die Geräusche noch weiter zu verringern, sollten Sie sich für flüsterleise Lüfter entscheiden.
- Im Werk entwickelte, getestete und dimensionierte Schalldämpfung ist zur noch weiteren Geräuschverringerung am Lufteinlass verfügbar.
- Wasserschalldämpfer erreichen Geräuschpegel, die fast denen von Querstromtürmen entsprechen. Wasserschalldämpfer werden immer mit flüsterleisen Lüftern geliefert.

Einfach zu warten

- Der offene PTE-Kühlturm ist **einfacher zu warten als** andere Gegenstrom-Kühltürme mit Saugzugprinzip.
- **BranchLok**-Wasserverteilung – jeder Arm zur problemlosen Reinigung abnehmbar.
- **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** für einfache werkzeuglose Entfernung.
- Füllkörperpaketmodule mit optionalen Griffen und **abnehmbare Seitenwände** für bessere und leichtere Füllkörperinspektion und -austausch.
- **Motoreinstellelemente**: von außen zugänglich und mit integriertem Spannschlüssel für problemlose Motorausrichtung und Riemenspannung.
- Vollständiger **Zugang zum Kaltwasserbecken** bei Entfernung der kombinierten Lufteintritts-Schutzelemente.
- **Lüfter über Schiebetür problemlos zugänglich.**
- Optionale Reinigungsöffnung **hilft bei der Entfernung** von Schluff und Schlamm aus dem Kühlturmbecken.
- Abnehmbares **Saugsieb** mit Antiturbulenzhaube.

Einfache Lieferung und Installation des PTE

- Das **leckfreie InterLok-System** bedeutet rasche **Montage des PTE-Turms vor Ort**. Installieren Sie das Becken im oberen Teil ohne Dichtband dazwischen!
- Kompakte PTE-Stellfläche – **perfekt für umschlossene Räume**.
- **Containerlieferung** häufig möglich!

This file has been generated from the BAC website on: 20/04/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/PTE

Betriebssicherheit

- Einfach zu reinigende und einfach zu inspizierende PTE-Türme **verringern Hygienerisiken** aufgrund von Bakterien (z.B. Legionellen) oder Biofilm im Inneren.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- Im Werk getestete und Eurovent-zertifizierte hocheffiziente **Tropfenabscheider**.
- **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** blockieren das Sonnenlicht, um biologisches Wachstum im Turm zu verhindern, filtern die Luft und sorgen dafür, dass kein Wasser nach außen spritzt.
- Optionale Wannenabsaugung **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken.**

Sind Sie am PTE-Kühlturm für die Kühlung Ihres Prozesswassers interessiert? Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um weitere Informationen zu erhalten.

Downloads

- PTE offene Kühltürme
- PTE offene Kühltürme (brochure)
- Betrieb und Wartung PTE
- Hebe- und Montageanleitung PTE

This file has been generated from the BAC website on: 20/04/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/PTE