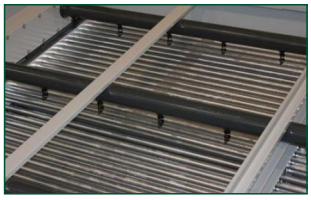
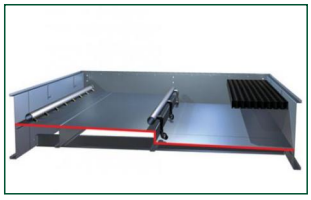
PCE

Kältemittelverflüssiger

Hauptvorteile

- Niedriger Energieverbrauch
- Geräuscharm
- Einfach zu warten

PCE-Eigenschaften

- Gegenstrom, Axiallüfter, Saugzugprinzip
- Rohrbündeldesign gemäß PED 2014/68/EU

Leistungsbereich

525 - 2715 kW
(für Einzellenmodelle, nominell R717 kW)

Typische Anwendungen

- Industrielle Kühlanwendungen
- Trockenbetrieb im Winter

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/PCE

Niedriger Energieverbrauch

- Verdunstungskühlung für systemweites Energiesparen bei niedrigeren Betriebstemperaturen.
- **Axiallüfter** benötigen die **Hälfte der Energie** ähnlicher Radiallüftereinheiten.
- Im Werk getestetes **hocheffizientes Rohrbündel**.
- **Hocheffiziente Lüftermotoren**

Geräuscharm

- Der PFE 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

- **Einfacher zu warten als** andere Gegenstrom-Verdunstungsverflüssiger mit Saugzugprinzip.
- **BranchLok™**-Wasserverteilung – jeder Arm zur problemlosen Reinigung abnehmbar.
- **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** für einfache werkzeuglose Entfernung
- **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 Becken.
- Abnehmbares **Saugsieb** mit Antiturbulenzhaube.

Betriebssicherheit

- **Geschlossener Kreislauf**, in der Luft vorhandene Unreinheiten können nicht eindringen und zu einem Fouling des Systems führen.
- Einfach zu reinigende und einfach zu inspizierende PCE-Verdunstungsverflüssiger **verringern Hygienerisiken** aufgrund von Bakterien oder Biofilm im Inneren.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- **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.

Einfache Lieferung und Installation des PCE

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/PCE

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

Sind Sie an einem PCE-Verdunstungsverflüssiger für Ihre industrielle Kühlanwendung interessiert?
Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um weitere Informationen zu erhalten.

Downloads

- PCE Kältemittelverflüssiger
- BAC Verflüssiger
- Betrieb und Wartung PCE
- Hebe- und Montageanleitung PCE

This file has been generated from the BAC website on: 14/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/PCE