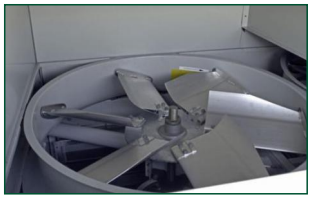
HXC

Kältemittelverflüssiger



Hauptvorteile

- Maximale Wassereinsparung
- Keine Schwaden
- Geringere Kältemittelfüllung

HXC-Eigenschaften

Mehrstrom, Axiallüfter, Saugzugprinzip
Nass-Trocken-Hybridkühlung

Leistungsbereich

550 - 1900 kW
(für Einzellenmodelle, nominell R717 kW)

Maximale Flüssigkeits-eintrittstemperatur

82° C

Typische Anwendungen

- Industrielle Kühlanwendungen
- Wassersparend
- Schwadenverringerung

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/HXC

Wassersparend

- Verschiedene Betriebsmodi das ganze Jahr über. In Sommerspitzenzeiten wird der HXC als Verdunstungsverflüssiger betrieben. In anderen Zeiten erhöhen **modulierende Lufteinlassklappen** die Luftmenge und steigern dadurch die Trockenverdunstungsleistung und sparen Wasser. Im Winter ist Trockenbetrieb möglich.

Keine Schwaden

- Die Kombination aus sensibler, adiabatischer und Verdunstungskühlung verringert Schwaden.
- Im Winter wird der **HXC trocken betrieben**.
- Keine Schwaden während des Nassbetriebs dank **trockenen Rippenrohrschlangen**: verringert die Feuchtigkeit der Ausblasluft von der Glattrohrschlange.

Geringere Kältemittelfüllung

- **Kleinere Rohrbündeloberfläche** (aufgrund des patentierten kombinierten Wärmeübertragungssystems) bedeutet weniger Kältemittelbefüllung und geringere Gesamtsystemkosten.

Einfach zu inspizieren und zu waren

- **Inspizieren und warten Sie** HXC-Verdunstungsverflüssiger mit beispiellosem Komfort und Sicherheit, während Sie **im Inneren** stehen.
- Der HXC hat einen **geräumigen Wartungskanal** (interner Bereich) und bietet einfachen Zugang für Inspektion/Wartung.
- **Zugang über große Tür mit Scharnier zum internen Laufsteg**: für die Inneninspektion des Geräts muss kein Becken abgelassen werden.
- Einfach zu inspizierende **Rohrbündel** während des Betriebes von aussen oder von innen über **abnehmbare Tropfenabscheidermodule**.
- Einfach zu inspizierende **Füllkörper** von innen oder von aussen über **abnehmbare, kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente**.
- Die patentierten BACross®-Füllkörper-Stahlbleche verringern Fouling und ermöglichen eine problemlose Inspektion des Füllkörpers ohne Zerlegen. Optionale BACross®-Füllungspakete für schnelle und einfache Entfernung und Reinigung des Füllkörpers.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- Abnehmbares **Saugsieb** mit Antiturbulenzhaube.
- Frischwasser und Überlauf für Inspektion und Reinigung problemlos **von außen zugänglich**.

Energiesparend

- Verdunstungskühlung PLUS einzigartiges kombiniertes Wärmeübertragungssystem für minimalen

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/HXC

systemweiten Energieverbrauch.

- **Axiallüfter** – nur die Hälfte des Verbrauchs der Konkurrenz und enorme Einzellenleistung: damit sparen Sie noch mehr!
- Weniger Wasserverbrauch = weniger Wasserkosten = **weniger Ausgaben für die Wasserbehandlung**

Flexibler Betrieb

- **Einzigartiges und patentiertes Wärmübertragungssystem**: mit Mehrstrom über Wärmetauscherschlange und Füllkörper für Anwendungen mit Temperaturfeineinstellung und thermische Herausforderungen.
- Verschiedene korrosionsbeständige Materialien, zum Beispiel das einzigartige **Baltibond® -Hybridbeschichtung** für garantierte lange Lebensdauer.
- **Einseitiger Lufteintritt und -austritt** passt bei den meisten Aufstellungsverhältnissen.

Maximale Betriebssicherheit

- Einfach zu reinigende und einfach zu inspizierende HXC-Geräte **verringern Hygienerisiken** aufgrund von Bakterien oder Biofilm im Inneren.
- **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.
- Der patentierte BACross®-Füllkörper verringert Fouling.
- Von Eurovent zertifizierte **Tropfenabscheider** verhindern, dass Tröpfchen in die Luft gelangen.

Möchten Sie einen HXC Hybrid-Verdunstungsverflüssiger für Ihre industrielle Kühlanwendung einsetzen? Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um weitere Informationen zu erhalten.

Downloads

- HXC Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf
- HXC Hybridverflüssiger
- Betrieb und Wartung HXC
- Hebe- und Montageanleitung HXC
- Combined Flow Technology

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/de/Produkte/HXC