

# VERTEX

## Kältemittelverflüssiger



### Hauptvorteile

- Zuverlässigkeit
- Einfacher Zugang und hohe Sicherheit
- Geringe Wartung und problemlose Inspektion

### **VERTEX™** EVAPORATIVE CONDENSER

#### VERTEX-Eigenschaften

- Gegenstrom, Axiallüfter, Druckprinzip
- Rohrbündeldesign gemäß DGRL 2014/68/EU

#### Leistungsbereich

655 – 2785 kW  
(für Einzellenmodelle, nominell R717 kW)

#### Typische Anwendungen

- Industrielle Kühlanwendungen mit Fokus auf Zuverlässigkeit, Effizienz und minimaler Wartung
- Enge Aufstellungsverhältnisse und Installationen, die einen einzigen Lufteinlass erfordern
- Trockenbetrieb im Winter



## Zuverlässiger Betrieb garantiert

- Profitieren Sie von unterbrechungsfreiem Betrieb mit mehreren Lüftern, Motoren und redundanten Pumpen.
- Mehrere, einzeln angetriebene Lüfter garantieren **Redundanz**.
- Lüfter, Motor und Antriebssystem (V-Riemen) befinden sich in der **trockenen Luft**, was Feuchtigkeit und Kondensation verhindert. Das Nichtvorhandensein von externen beweglichen Teilen trägt dazu bei, dass das Gerät den rauesten Wetterverhältnissen standhält.
- Verschiedene korrosionsbeständige Materialien, zum Beispiel das einzigartige [Baltibond® Hybrid-Beschichtung-Korrosionsschutzsystem](#) für garantierte lange Lebensdauer.

## Geringe Wartung und problemlose Inspektion

- Inspizieren und warten Sie Vertex®-Verdunstungsverflüssiger mit **beispiellosem Komfort und Sicherheit, während Sie innen** auf dem internen Laufsteg stehen.
- **Zugang über große Tür mit Scharnier** zum **optionalen internen Laufsteg** : Für die Inneninspektion des Geräts muss kein Becken abgelassen werden.
- Einfache Inspektion des **Rohrbündels** von außen oder von innen über die **abnehmbaren Tropfenabscheider-Module** oder den **internen Laufsteg**.
- Durch den Zugang in Bodenhöhe zum Antriebssystem, zur (zu den) Pumpe(n) und den Motoranschlusskästen sind keine Plattformen oder Leitern erforderlich.
- **Arbeitskosten für Wartung** um **50 %** reduzieren und eventuelle Gefahren bei Arbeiten in engen Räumen durch einen begehbaren, geräumigen Innenraum und einfachen Zu- und Ausgang ausräumen.

## Kompakter

- Kompakte Bauweise für **enge Aufstellungssituationen**.
- Einseitiger Lufteintritt ermöglicht die Aufstellung neben **massiven Wänden**.
- Vertex®-Geräte sind **werkseitig montiert**.
- Wir liefern größere Modelle in 2 Teilen, um die Größe und das Gewicht des schwersten Bauteils für **problemlose Montage vor Ort** mit kleineren Kränen zu reduzieren.
- Vertex bietet hohe Leistung und minimales Betriebsgewicht. **Sicher auf Stahlunterbau**, sowohl unter dem Gerät als auch im Gebäude selbst für Dachinstallationen.

## Einfacher Zugang und hohe Sicherheit

- Einfache Reinigung und verbesserte Hygiene dank eines kompakten **Wasserbeckens mit Gefälle**.
- Die **Lufteinlass-Abdeckungen** blockieren das Sonnenlicht, um das biologische Wachstum im Gerät zu verhindern, und sie sorgen dafür, dass kein Wasser nach außen dringt, ohne die Kapazität des Verflüssigers zu reduzieren.
- Abnehmbares **Saugsieb** mit Antiturbulenzhaube.
- Frischwasser, Ablass und Überlauf für Inspektion und Reinigung problemlos **zugänglich**.



- Von Eurovent zertifizierte, hocheffiziente **Tropfenabscheider** verhindern, dass Tröpfchen in die Luft gelangen.
- Optionale Reinigungsöffnung **hilft bei der Entfernung** von Schluff und Schlamm aus dem Kühlturmbecken.
- Optionale Wannensaugung **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken.**

## Energieeffizient

- Verdunstungskondensatoren liefern die niedrigsten Verflüssigungstemperaturen und minimieren so den Energieverbrauch des Systems.
- Die höchste Kapazität pro Stellfläche bringt eine höhere Kapazität oder einen geringeren Energieverbrauch für viele Ersatzaufträge.
- Axialventilatoren mit hocheffizienten Ventilatormotoren verbrauchen nur halb so viel Energie wie vergleichbare Zentrifugalventilatoren.

**Sind Sie an einem Vertex<sup>®</sup>-Verdunstungsverflüssiger für Ihre industrielle Kühlanwendung interessiert?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

## Downloads

- [Vertex Verdunstungsverflüssiger - Brochure](#)
- [Wartung Vertex](#)
- [Aufstellung Vertex](#)
- [Ersatzteile Vertex](#)
- [Austauschmöglichkeit Vertex](#)
- [Vertex Verdunstungsverflüssiger](#)