

# CXV-D

## Kältemittelverflüssiger



### Hauptvorteile

- Star bei der Energieeffizienz
- Geringe Wartung und problemlose Inspektion
- Optimale Leistung garantiert

### CXV-D-Eigenschaften

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

### Leistungsbereich

2760 - 4035 kW  
(für Einzelzellenmodelle, nominell R717 kW)

### Typische Anwendungen

- Sehr große industrielle Kühl- und Prozessprojekte
- Geringer Energiebedarf
- Niedriger Geräuschpegel

## Star bei der Energieeffizienz

- [Verdunstungskühlung](#) PLUS einzigartiges [kombiniertes Wärmeübertragungssystem](#) für minimalen systemweiten Energieverbrauch.
- **Axiallüfter** – nur die Hälfte des Verbrauchs der Konkurrenz und enorme Einzellenleistung: damit sparen Sie noch mehr!
- [BACross® II-Füllkörper](#) werkseitig konfiguriert für beispiellosen Wasser/Luftkontakt und minimalen luftseitigen Druckverlust. Garantiert **optimale Verflüssigereffizienz** mit Kühlsystemenergie unter Kontrolle
- **Hocheffiziente Lüftermotoren.**

## Geringe Wartung und problemlose Inspektion

- Inspizieren und warten Sie Türme mit **beispiellosem Komfort und Sicherheit: indem Sie im Inneren** stehen.
- Der CXV-D hat einen **geräumigen Wartungskanal** (interner Bereich) und bietet **einfachen Zugang für Inspektion/Wartung.**
- Inspizieren Sie den internen Füllkörper und das Rohrbündel ganz einfach über abnehmbare **Tropfenabscheidermodule.**
- Der [BACross® II-Füllkörper](#) wird für einfache Inspektion/Reinigung Stahlblech für Stahlblech und **ohne Zerlegen teleskopisch gestützt.**
- **Lüfter** sind von innen und von außen problemlos zugänglich.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.

## Optimale Leistung garantiert

- Einzigartiges und patentiertes Wärmeübertragungssystem: mit [Mehrstrom](#) über Wärmetauscherschlange und Füllkörper für Anwendungen mit Temperaturfeineinstellung und thermische Herausforderungen.
- **Enorme branchenbeste Einzellenleistung!**
- [BACross® II-Füllkörper](#) - patentiertes Stahlblech und **maximaler Luft/Wasserkontakt** für optimale Wärmeübertragungsleistung.
- Umhüllt mit **korrosionsbeständigem Glasfaser-Polyester** für lange Lebensdauer.

## Geringere Kältemittelfüllung

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

## Ultraleise Bauweise

- CXV-D-Geräte enthalten **geräuscharme Axiallüfter** für minimale Umgebungsgeräusche. 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 Verringerung der Betriebsgeräusche am Lufteinlass verfügbar.
- [BACross® II-Füllkörper](#) leitet das Wasser ruhig und **ohne Wasserspritzgeräusche** zum Becken.

## Beispiellose Hygienekontrolle

- Einfach zu reinigende und einfach zu inspizierende CXV-D-Verdunstungsverflüssiger **verringern Hygienierisiken** 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.
- Die **Tropfenabscheider** verhindern dass Tröpfchen in die Luft gelangen. Ihre Leistung ist von Eurovent zertifiziert und getestet.

## Preisgünstige Installation

- CXV-D-Verdunstungsverflüssiger werden werkseitig zusammengebaut und bei größeren Modellen in Teilen geliefert, um die Gesamtgröße und das Gesamtgewicht zu verringern und eine **einfache Montage der Teile vor Ort** mit einem kleineren Kran zu ermöglichen.
- **Weniger Rohrbündel-Anschlüsse** verringern die Kosten für Rohre, Ventile, Entlüftungen und Arbeitskräfte.

**Sind Sie an einem CXV-D-Verdunstungsverflüssiger für Ihre industrielle Kühlanwendung interessiert?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

## Downloads

- [CXV-D Kältemittelverflüssiger](#)
- [BAC Verflüssiger](#)
- [Betrieb und Wartung CXV-D](#)
- [Hebe- und Montageanleitung CXV-D](#)
- [Aviko - The Netherlands - CXVE](#)
- [Ersatzteile für CXV-D](#)
- [Austauschmöglichkeit CXV-D](#)
- [Combined Flow Technology](#)