

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 Einzelmodelle, 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 Kühleisenergie 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 Kältemittelfüllung 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](#)

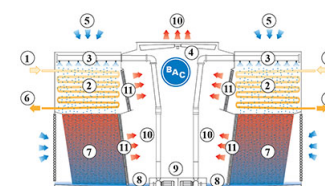
Arbeitsprinzip

Kältemittelverflüssiger

Arbeitsprinzip

Der CXV kombiniert die Verwendung von Verdunstungsverflüssigerrohrbündeln mit integrierten Füllkörperpaketen zur Kühlung des Umlaufsprühwassers.

Der **Dampf (1)** strömt an beiden Seiten des Geräts durch eine **Verflüssigerschlange (2)**, die von einem **Sprühsystem (3)** befeuchtet wird. Parallel zur Wasserprühströmung saugen **Axiallüfter (4)** **Luft (5)** über die Rohrbündel ab. Der Verdunstungsvorgang wandelt den Dampf in **Flüssigkeit (6)** um. Das Sprühwasser fällt auf **Füllkörperpakete (7)**, wo es gekühlt wird, bevor es in die **Wasserbecken (8)** oder Wannen mit Gefälle fällt. Die **Sprühwasserpumpen (9)** lassen das gekühlte Wasser wieder zur Oberseite des Geräts strömen. Die **warme gesättigte Luft (10)** verlässt den Turm über die **Tropfenabscheider (11)**.



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

Downloads

- [Combined Flow Technology](#)

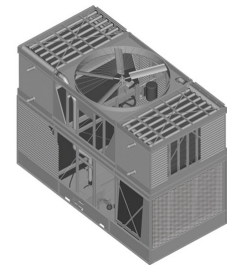
Konstruktionsmerkmale

Kältemittelverflüssiger

Konstruktionsmerkmale

1. Materialoptionen

- Robuster feuerverzinkter Stahl wird für die Stahlausenwände des Geräts und die Strukturelemente verwendet, die außerdem über [Baltiplus-Korrosionsschutz](#) verfügen. Für die Gehäusewände verwenden wir UV-beständigen **glasfaserverstärkten** Kunststoff (GFK).
- Die einzigartige [Baltibond®-Hybridbeschichtung](#) ist eine Zusatzoption. Eine Hybrid-Polymerbeschichtung für eine längere Lebensdauer, die vor der Montage auf alle feuerverzinkten Stahlkomponenten des Geräts aufgebracht wird.
- Optionale Wände und Strukturelemente aus [rostfreiem Stahl](#) des Typs 304L oder 316L für extreme Anwendungen.
- Oder die wirtschaftliche Alternative: ein **Kaltwasserbecken mit Wasserkontakt aus rostfreiem Stahl**. Die wichtigsten Komponenten und das Becken selbst sind aus rostfreiem Stahl. Der Rest wird durch die Baltibond®-Hybridbeschichtung geschützt.



2. Wärmeübertragungsmedium

Einzigartiges und patentiertes Wärmübertragungssystem: mit [Mehrstrom](#) über Wärmetauscherschlange und Füllkörper.

Rohrbündel

- Das Rohrbündel ist aus Stahlrohren mit glatter Oberfläche hergestellt und wird nach der Fertigung feuerverzinkt.
- Ausgelegt für maximal 23 bar Betriebsdruck gemäß PED. Pneumatisch abgedrückt bei 34 bar.
- Alle feuerverzinkten und Edelstahl-Rohrbündel werden mit dem **internem Korrosionsschutz** von BAC geliefert, um einen optimalen internen Korrosionsschutz sicherzustellen und Qualität zu garantieren.





Probieren Sie unsere CXV-D-Rohrbündeloptionen.

- **Rohrbündel mit mehreren Kreisläufen (getrennte Kreisläufe)** für Ihre Halogenkohlenstoffkältemittel bei Beibehaltung einzelner Kompressorsysteme. Oder verwenden Sie sie für Verdichterwasser- oder Glykolkühlung.
- **Rohrbündel aus rostfreiem Stahl** sind vom Typ 304L oder 316L.
- **Hochdruck-Rohrbündel** sind für 28 bar Betriebsdruck ausgelegt und bei 40 bar pneumatisch abgedrückt. Nach der Fertigung feuerverzinkt.

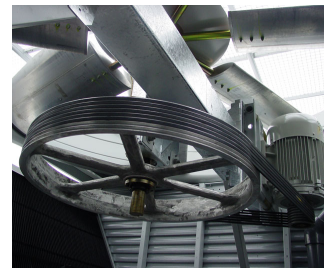
Alle Rohrbündel sind für niedrigen Druckverlust ausgelegt. Die Rohre sind mit Gefälle verlegt, um einen ungehinderten Abfluss der Flüssigkeit zu ermöglichen.

Füllkörper

- Patentierter **BACross®-Füllkörper** mit integrierten **Tropfenabscheidern**. Die thermische Leistung wird bei umfassenden Leistungstests im **Labor geprüft** und bietet Ihnen beispiellose Systemeffizienz. Das Füllkörperpaket umfasst einzelne **Stahlbleche und einen Teleskop-Füllkörperträger**. Die Stahlbleche können problemlos und ohne Zerlegen im Geräte inspiziert und gereinigt werden, was die Notwendigkeit häufiger Füllkörperaustauschvorgänge beseitigt.
- In selbstlöschendem **Kunststoff**, der nicht verrottet, zerfällt oder sich zersetzt.
- Probieren Sie für den Betrieb über 50° C unseren **optionalen Hochtemperaturfüllkörper**, der mit Sprühwasser bis 55° C verwendet werden kann.

3. Luftbewegungssystem

- Das **CXV-D-Lüftersystem** verfügt über zwei korrosionsbeständige Riemenscheiben, Riemen und Motor. Zusammen mit den hochbeanspruchbaren Lüfterlagern und dem **BAC Impervix-Motor** garantiert dies optimale Betriebseffizienz das ganze Jahr über.
- **Geräuscharme Axiallüfter mit geringem Leistungsbedarf** in korrosionsbeständigem Aluminium, im Lüfterzylinder mit abnehmbarem Schutzgitter untergebracht. Um die Geräusche noch weiter zu verringern, sollten Sie sich für einen [flüsterleisen Lüfter](#) mit minimaler Auswirkung auf die thermische Leistung entscheiden.
- Unsere **Tropfenabscheider** im Rohrbündelteil werden in UV-beständigem Kunststoff geliefert, der nicht verrottet, zerfällt oder sich zersetzt, und ihre Leistung ist von **Eurovent zertifiziert** und getestet. Sie werden in **problemlos handhabbaren und abnehmbaren Teilen** für optimalen Rohrbündelzugang montiert.
- Einfach abnehmbare **kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** aus UV-beständigem Kunststoff am Lufteinlass. Blockierung des Sonnenlichts zur Verhinderung von biologischem Wachstum im Turm, Luftfilter und Verhinderung des Herausspritzens von Wasser.



4. Wasserverteilung

Bestehend aus:

- **Sprüharme** mit breiten, nicht verstopfenden 360-Grad-Verteilungsdüsen aus Kunststoff, die in Düsendichtungen befestigt sind. Überlappendes Sprühmuster für Befeuchtung des gesamten Rohrbündels. **Kaltwasserbecken mit Gefälle** mit:
 - großer, nach innen aufschwingender **Scharnierzugangstür**
 - **Antiturbulenzsieben** sowie **Frischwasser** problemlos vom Inneren des Geräts aus zugänglich.
- Direktangetriebene **Zentrifugalsprühpumpe** mit Laufrad aus Bronzelegierung mit komplett geschlossenem, luftgekühltem (TEFC) Motor. Absalzleitung mit Handventil installiert am Pumpenausstritt zum Überlauf.



Benötigen Sie weitere Informationen? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).



Optionen und Zubehörteile

Kältemittelverflüssiger

Optionen und Zubehörteile

Nachstehend finden Sie eine Liste der wichtigsten CVX-D Optionen und Zubehörteile. Falls Ihre gewünschte Option oder ein Zubehörteil nicht aufgeführt ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrer [zuständigen BAC Vertretung](#) in Verbindung.



Schalldämpfung

Die Verringerung der Geräuschentwicklung an **Lufteintritts- und -austrittspunkten** bringt uns leisen Kühlgeräten näher.



Flüsterleise Lüfter

Verringern Sie die Lüftergeräusche durch **geräuscharme, im Werk getestete Lüfter** noch weiter.



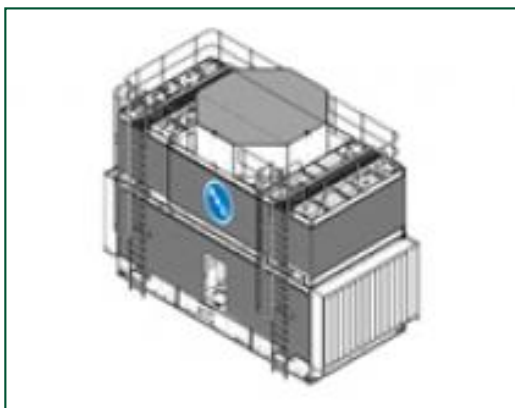
Zwischenwannenanschluss

Die beste Möglichkeit, **ein Einfrieren der Wanne zu verhindern**, ist die Verwendung der Zwischenwanne in einem beheizten Bereich. Beim Abschalten der Umwälzpumpe wird das gesamte Wasser in der Wasserverteilung sowie das schwebende Wasser und das Wasser in der Wanne in die Zwischenwanne entleert.



Verlängerte Schmierleitungen

Verlängerte Schmierleitungen mit problemlos zugänglichen Schmiernippeln können **zur Schmierung** der Lüfterlager verwendet werden.



Plattformen

Um das Gerät von oben **einfacher** und **sicherer** zu inspizieren und zu warten, können Plattformen installiert werden.



Innere Serviceplattform

Eine innere Plattform hilft Ihnen beim **Zugang zur inneren Oberseite des Geräts** und bei der sicheren Inspektion Ihres Verdunstungsverflüssigers.



Interner Laufsteg

Ein interner Laufsteg für **problemlosen Zugang zum Kaltwasserbecken**.



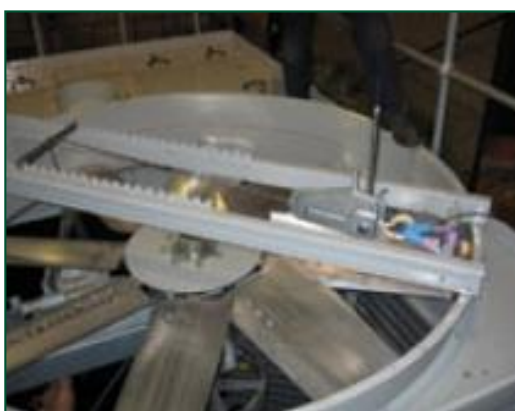
Antriebssystem mit direktangetriebenem Motor

Ein direktangetriebenes Getriebe für **mehr Effizienz** und **weniger Wartung**.



Antriebssystem mit extern angebrachtem Motor

Ein Getriebe mit einem externen Motor außerhalb des Luftstroms **verbessert die Effizienz** und die **Wartungsfreundlichkeit**.



Ausbau- und Montagevorrichtung

Dies **hilft** Ihnen beim **Ausbau oder Einbau von** Lüftermotoren oder Getrieben.



Vibrationsschutzschalter

Bei Auftreten übermäßiger Vibration schaltet dieser Schalter den Lüfter aus und stellt damit den **sicheren Betrieb** Ihres Kühlgeräts sicher.



Elektrische Wasserstandsregelung

Für eine absolut genaue Wasserstandsregelung sollten Sie das mechanische Standard-Frischwasserventil durch eine elektrische Wasserstandsregelung ersetzen.



Wasserbehandlungsgeräte

Geräte zur Kontrolle der Wasserbehandlung sind erforderlich, um eine ordnungsgemäße **Wasserpflege des Verdunstungsverflüssigers** sicherzustellen. Dies trägt nicht nur zum Schutz der Komponenten und Füllkörper, zur Kontrolle von Korrosion, Kalkbildung und Fouling bei, es vermeidet auch die Verbreitung schädlicher Bakterien wie **Legionellen** im Umlaufwasser.



Filter

Zyklonabscheider und Sandfilter **entfernen wirksam schwebende Feststoffe** im Umlaufwasser und verringern dadurch die Reinigungskosten und optimieren die Wasserbehandlungsergebnisse. Filtrierung hilft Ihnen, das Umlaufwasser sauber zu halten.



Wannenabsaugung

Die Wannenabsaugung **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken** des Geräts. Ein komplettes Rohrsystem einschließlich Düsen ist **für den Anschluss an eine Seitenstromfilteranlage** im Becken des Verdunstungsverflüssiger eingebaut.



Flansche

Flansche erleichtern **Rohrsystemanschlüsse** vor Ort.



Special needs?

Refrigerant condensers

Special needs?

Our ongoing [R&D](#) investment helps BAC offer you a complete set of solutions **for CXV-D evaporative condensers that meet your needs**. Plus, we also cater for extra requirements such as:

Sound control

CXV-D uses a low noise axial fan.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- [Whisper Quiet fan](#)

Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- [Electric water level control package](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)

Energy saving

CXV-D uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

- Thermostat



Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative condensers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your condenser clean:

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. [Water quality guidelines](#) can be found in the [Knowledge center](#) of the website.

Year-round reliable operation

Inspect and maintain your condenser and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your condenser running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)
- [Internal service platform](#)
- [External service platform](#)
- [Vibration cut out switch](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Extended lubrication lines](#)
- [Baltibond® hybrid coating](#)

Do you too want to benefit from the above solutions? Contact your [local BAC representative](#) for more information.





CXV-D 645L-792L

Kältemittelverflüssiger

Engineering data

HINWEISE: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum jetzigen Zeitpunkt aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Die Anschlussgrößen am Kältemittelintritt und -austritt sind standardmäßig ND100. Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um Informationen zu Größe und Ort zu erhalten. Die Kältemittelanschlüsse sind standardmäßig zum Schweißen angefast.
2. Die Gerätehöhe ist als ca. Wert angegeben; die genaue Höhe finden Sie auf der verbindlichen Maßzeichnung.
3. Die angegebenen Versand-/Betriebsgewichte gelten für Geräte ohne Zubehör wie Schalldämpfer, Ausblashauben, usw. Auf den werkseitigen Maßzeichnungen sehen Sie die zusätzlich hinzugefügten Gewichte und das schwerste zu hebende Teil. Das in den Tabellen angegebenen Betriebsgewicht basiert auf dem Gesamtgerätegewicht, dem Gewicht der Kältemittelbetriebsfüllung und einem bis zum Überlauf gefüllten Becken.
4. Die aufgeführte Kältemittelfüllung ist die R717-Betriebsfüllung. Die Betriebsfüllung für R22-Kältemittel wird durch Multiplikation mit 1,93 bestimmt. Für R134A wird mit 1,98 multipliziert.
5. Modelle mit Lüftermotor bis zu 22 kW haben nur Riemenantrieb; Modelle mit Motor zwischen 22 kW und 45 kW haben standardmäßig Riemenantrieb, sind aber optional mit Getriebe lieferbar; Modelle mit 55-kW-Motor haben nur Getriebe. Die Motorgröße für ein spezifisches Modell wird durch den Buchstaben „x“ am Ende des Modellnamens angegeben. Der Lüfertyp wird durch einen Buchstaben (y) am Ende des Modellnamens angegeben.
6. Modelle, die mit einem optionalen Getriebe geliefert werden, können bis zu 130 mm höher als abgebildet sein.
7. Alle CXV-Modelle werden in vier Teilen versandt: 1 Jalousie, 1 Lüfter und 2 Rohrbündelteile. Das Rohrbündelteil ist das schwerste Bauteil. Das Gewicht ist nur für ein Rohrbündelteil angegeben.
8. Der Buchstabe „L“ am Ende der Modellnummer bezieht sich auf den geräuscharmen Standardlüfter. „W“ bezieht sich auf den flüsterleisen Lüfter.

Last update: 01/07/2024

CXV-D 645L-792L





1. Kältemiteleintritt ND100; 2. Kältemittelaustritt ND100; 3. Frischwasser ND40, Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugang an beiden Seiten.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Durchflussmenge (l/s)	Pumpenmotor (kW)	Kältemittelinhalt R717 (kg)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
CXV-D 645 L	18555	12710	3650	3632	7328	5665	79.4	(1x) 22.0	100.0	(2x) 5.5	298.0
CXV-D 686 L	18625	12785	3650	3632	7328	5665	87.6	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	298.0
CXV-D 717 L	18630	12790	3650	3632	7328	5665	94.6	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	298.0
CXV-D 729 L	19990	14045	4280	3632	7328	5665	86.6	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	354.0
CXV-D 763 L	19990	14050	4280	3632	7328	5665	93.5	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	354.0
CXV-D 792 L	20090	14150	4280	3632	7328	5665	99.5	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	354.0



CXV-D 791L-944L

Kältemittelverflüssiger

Engineering data

HINWEISE: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum jetzigen Zeitpunkt aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Die Anschlussgrößen am Kältemittelintritt und -austritt sind standardmäßig ND100. Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um Informationen zu Größe und Ort zu erhalten. Die Kältemittelanschlüsse sind standardmäßig zum Schweißen angefast.
2. Die Gerätehöhe ist als ca. Wert angegeben; die genaue Höhe finden Sie auf der verbindlichen Maßzeichnung.
3. Die angegebenen Versand-/Betriebsgewichte gelten für Geräte ohne Zubehör wie Schalldämpfer, Ausblashauben, usw. Auf den werkseitigen Maßzeichnungen sehen Sie die zusätzlich hinzugefügten Gewichte und das schwerste zu hebende Teil. Das in den Tabellen angegebenen Betriebsgewicht basiert auf dem Gesamtgerätegewicht, dem Gewicht der Kältemittelbetriebsfüllung und einem bis zum Überlauf gefüllten Becken.
4. Die aufgeführte Kältemittelfüllung ist die R717-Betriebsfüllung. Die Betriebsfüllung für R22-Kältemittel wird durch Multiplikation mit 1,93 bestimmt. Für R134A wird mit 1,98 multipliziert.
5. Modelle mit Lüftermotor bis zu 22 kW haben nur Riemenantrieb; Modelle mit Motor zwischen 22 kW und 45 kW haben standardmäßig Riemenantrieb, sind aber optional mit Getriebe lieferbar; Modelle mit 55-kW-Motor haben nur Getriebe. Die Motorgröße für ein spezifisches Modell wird durch den Buchstaben „x“ am Ende des Modellnamens angegeben. Der Lüfertyp wird durch einen Buchstaben (y) am Ende des Modellnamens angegeben.
6. Modelle, die mit einem optionalen Getriebe geliefert werden, können bis zu 130 mm höher als abgebildet sein.
7. Alle CXV-Modelle werden in vier Teilen versandt: 1 Jalousie, 1 Lüfter und 2 Rohrbündelteile. Das Rohrbündelteil ist das schwerste Bauteil. Das Gewicht ist nur für ein Rohrbündelteil angegeben.
8. Der Buchstabe „L“ am Ende der Modellnummer bezieht sich auf den geräuscharmen Standardlüfter. „W“ bezieht sich auf den flüsterleisen Lüfter.

Last update: 01/07/2024

CXV-D 791L-944L





1. Kältemittelintritt ND100; 2. Kältemittelaustritt ND100; 3. Frischwasser ND40, Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugang an beiden Seiten.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Durchflussmenge (l/s)	Pumpenmotor (kW)	Kältemittelinhalt R717 (kg)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
CXV-D 791 L	21780	14560	4259	4245	8014	5685	101.1	(1x) 30.0	100.0	(2x) 5.5	342.0
CXV-D 827 L	21785	14570	4259	4245	8014	5685	109.9	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	342.0
CXV-D 857 L	21885	14670	4259	4245	8014	5685	117.0	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	342.0
CXV-D 876 L	23395	16055	5003	4245	8014	5685	107.6	(1x) 37.0	100.0	(2x) 5.5	410.0
CXV-D 906 L	23495	16155	5003	4245	8014	5685	114.6	(1x) 45.0	100.0	(2x) 5.5	410.0
CXV-D 944 L	23540	16200	5003	4245	8014	5685	124.7	(1x) 55.0	100.0	(2x) 5.5	410.0



Schalldämpfer

Kältemittelverflüssiger

Engineering data

HINWEISE: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum jetzigen Zeitpunkt aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Die Anschlussgrößen am Kältemittleintritt und -austritt sind standardmäßig ND100. Wenden Sie sich an Ihre zuständige BAC-Vertretung, um Informationen zu Größe und Ort zu erhalten. Die Kältemittelanschlüsse sind standardmäßig zum Schweißen angefast.
2. Die Gerätehöhe ist als ca. Wert angegeben; die genaue Höhe finden Sie auf der verbindlichen Maßzeichnung.
3. Die angegebenen Versand-/Betriebsgewichte gelten für Geräte ohne Zubehör wie Schalldämpfer, Ausblashauben, usw. Auf den werkseitigen Maßzeichnungen sehen Sie die zusätzlich hinzugefügten Gewichte und das schwerste zu hebende Teil. Das in den Tabellen angegebenen Betriebsgewicht basiert auf dem Gesamtgerätegewicht, dem Gewicht der Kältemittelbetriebsfüllung und einem bis zum Überlauf gefüllten Becken.
4. Die aufgeführte Kältemittelfüllung ist die R717-Betriebsfüllung. Die Betriebsfüllung für R22-Kältemittel wird durch Multiplikation mit 1,93 bestimmt. Für R134A wird mit 1,98 multipliziert.
5. Modelle mit Lüftermotor bis zu 22 kW haben nur Riemenantrieb; Modelle mit Motor zwischen 22 kW und 45 kW haben standardmäßig Riemenantrieb, sind aber optional mit Getriebe lieferbar; Modelle mit 55-kW-Motor haben nur Getriebe. Die Motorgröße für ein spezifisches Modell wird durch den Buchstaben „x“ am Ende des Modellnamens angegeben. Der Lüfertyp wird durch einen Buchstaben (y) am Ende des Modellnamens angegeben.
6. Modelle, die mit einem optionalen Getriebe geliefert werden, können bis zu 130 mm höher als abgebildet sein.
7. Alle CXV-Modelle werden in vier Teilen versandt: 1 Jalousie, 1 Lüfter und 2 Rohrbündelteile. Das Rohrbündelteil ist das schwerste Bauteil. Das Gewicht ist nur für ein Rohrbündelteil angegeben.
8. Der Buchstabe „L“ am Ende der Modellnummer bezieht sich auf den geräuscharmen Standardlüfter. „W“ bezieht sich auf den flüsterleisen Lüfter.

Last update: 01/07/2024

Schalldämpfer





1. Zuluftschalldämpfer; 2. Abluftschalldämpfer; B = Gerätebreite, siehe allgemeine Technische Daten.



Modell	Abmessungen (mm)		Gewichte (kg)	
	D	Ht	Lufteintritt	Luftaustritt
CXV-D 645 L	3500	5665	685	477
CXV-D 686 L	3500	5665	685	477
CXV-D 717 L	3500	5665	685	477
CXV-D 729 L	3500	5665	685	477
CXV-D 763 L	3500	5665	685	477
CXV-D 792 L	3500	5665	685	477
CXV-D 791 L	4185	5685	808	563
CXV-D 827 L	4185	5685	808	563
CXV-D 857 L	4185	5685	808	563
CXV-D 876 L	4185	5685	808	563
CXV-D 906 L	4185	5685	808	563
CXV-D 944 L	4185	5685	808	563