

# Über Coolworld

Coolworld ist ein internationales Vermietungsunternehmen für Kühl- und Heizgeräte. Teams von Fachleuten und eine große moderne Mietflotte stehen Ihnen 24/7/365 zur Verfügung, um auf nahezu jeden Bedarf an Temperaturkontrolle zu reagieren.

## Die beste Lösung immer zur Hand

Genau dort, wo Sie sie brauchen. Egal wie lange oder wie umfangreich, Sie mieten sorgenfrei in folgenden Situationen:

-  **Notfällen und Störungen**
-  **Saisonbedingten Spitzenbedarf**
-  **Zusätzlichem Kapazitätsbedarf**
-  **Bedarf an Alternative zu fest eingebaute Anlage**
-  **Umbau und Renovierung**
-  **Testaufbauten**

## Immer in Ihrer Nähe • 24/7/365-Service gewährleistet

Mit unserem Hauptsitz in Waalwijk (Niederlande) sowie eigenen Niederlassungen, Logistik-Depots und Servicepunkten in Deutschland, Österreich, der Schweiz, den Niederlanden, Belgien und Frankreich.

## Vielseitige Erfahrung • In Ihrer Branche

Coolworld kennt Ihren Betriebsprozess. Vielseitig qualifizierte Mitarbeiter gewährleisten sachkundige und kundenorientierte Lösungen. Mit breit gefächertem Fachwissen in folgenden Bereichen:

- **Lebensmittel- und Ernährungsindustrie**
- **Pharmaindustrie**
- **Distribution, Lagerung und Umschlag**
- **Chemische Industrie**
- **Installateure und Projektbüros**
- **Land- und Gartenbau**
- **Fertigungs- u. Kunststoffindustrie**
- **Gebäudeverwaltung und Facility, Behörden, Gesundheitswesen**
- **Großhandel, Einzelhandel und Supermärkte**
- **Gastronomie und Veranstaltungen**



## Qualität • Geschwindigkeit • Flexibilität • Service

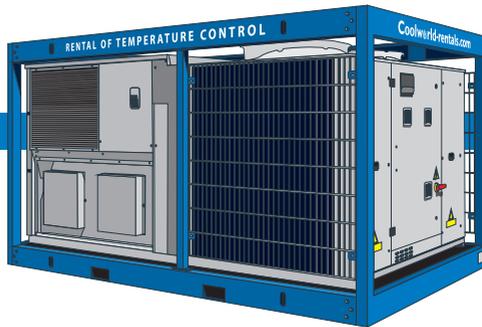
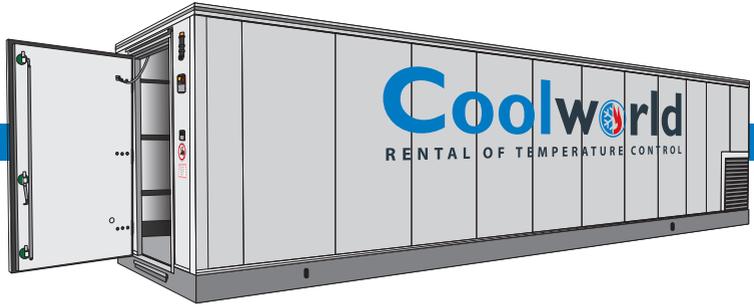
Dafür steht Coolworld. Wir bieten Ihnen • Eigene Logistik • Monteure • Projekt- und Produktentwickler • Vermietungsexperten.

Coolworld hilft Ihnen schnell, kompetent und innerhalb weniger Stunden. Mit unseren Mietlösungen bleiben Sie immer flexibel.



## Zusammenarbeit an innovativen Lösungen

Zusammen mit Partnern, die Experten für Kühl-, Klimatechnik und Heizung sind, bieten wir Ihnen innovative Mietlösungen. Häufig zur Unterstützung von Installateuren und zusammen mit Beraterfirmen für Kühltechnik. Ziel ist es, die Effizienz zu verbessern und Energie zu sparen.



Seite 2	Über Coolworld
Seite 4	Index

## **Seite 6**      **Kühl- und Tiefkühlräume**

Page 7	Kühlzellen
Page 13	Kühlcontainer
Page 14	Gefrierzellen
Page 15	Schockfroster
Page 18	Tiefkühlzellen
Page 24	Tiefkühlcontainer

## **Page 26**      **Prozesskühlung und -wärme**

Page 27	Kaltwassersätze
Page 46	Trockenkühler
Page 49	Kühlturm
Page 51	Durchlauferhitzer
Page 53	Elektro-Heizkessel
Page 56	Heizzentrale
Page 61	Wärmetauscher

## **Page 66**      **Klimatisierung**

Page 67	Mobile Klimageräte
Page 70	Rooftop Klimageräte
Page 74	Spot Klimageräte
Page 79	Klimaanlagen
Page 87	Kühlmaschinen
Page 88	Elektroheizungen
Page 92	Heizgeräte



## Mobile Kühl- und Tiefkühlagerung

Benötigen Sie vorübergehend zusätzliche Kapazität? Verhindern Sie die Beschädigung temperaturempfindlicher Produkte und weitere betriebliche Schäden. Vergrößern und verkleinern Sie schnell Ihre Kühl- und Tiefkühlkapazität. Mieten bietet Flexibilität. Coolworlds Kühl- oder Tiefkühlzellen sind die ideale Lösung in folgenden Situationen:

- ✓ **Störung, Reparatur oder Überholung Ihrer festen Installation**
- ✓ **Temporärer zusätzlicher Kapazitätsbedarf in der Saison, bei Veranstaltungen oder Geschäftswachstum**
- ✓ **Umbau, Erweiterung oder Projekt**

### Jede Kapazität sofort verfügbar

Breite Palette von Zellen, die einsatzbereit ab Lager geliefert werden.

Für Kühlung, Tiefkühlung, Temperieren oder (Ultralow-)Einfrieren:



**-70 °C bis +35 °C**



**In Modulbauweise auf jede Größe erweiterbar**



**3 bis 28 Paletten (Euro)**



**Komplett mit allem Zubehör und betriebsfertig**



**10 m<sup>3</sup> bis 100 m<sup>3</sup>**



**Zahlreiche Optionen, z. B. Fernüberwachung**

### Sicher und zuverlässig

Erfüllt die Hygiene- und Sicherheitsstandards. Zuverlässige klimatisierte Lagerung.

Vollständig Ihren Vorgaben entsprechend justiert. Perfekt für:



- ✓ Inhaltsstoffe, Rohstoffe und temperaturempfindliche Produkte.
- ✓ Sicher für Getränke, Lebensmittel, Gastronomie, Großküchen und Veranstaltungen.
- ✓ Stabile Temperaturen für Halbfabrikate, pharmazeutische Produkte und Kunststoffe.
- ✓ Vorübergehende Testaufstellung für Labore, Präparate und Forschung.



- ✓ Energieeffizient.
- ✓ Moderner Vermietungspark.
- ✓ Verfügbarkeit von Geräten mit natürlichen Kältemitteln und niedrigem GWP-Wert.



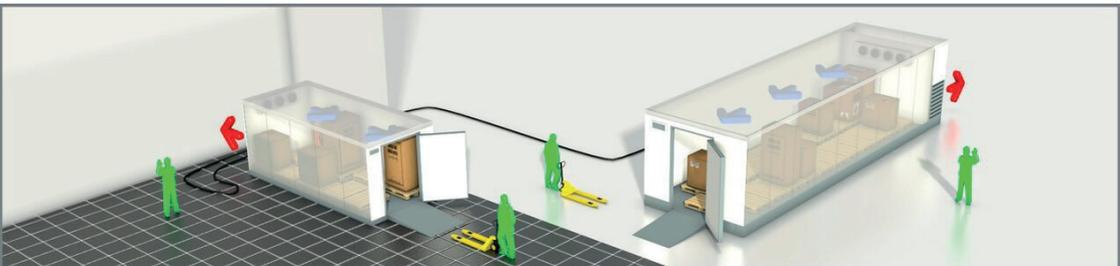


## Kühlzellen

### KC03 Kühlzelle

Mobile Kühlzelle mit einem Volumen von 10 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität. Die Kühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und lässt sich einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Kühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel.

### Technische Daten **KC03**



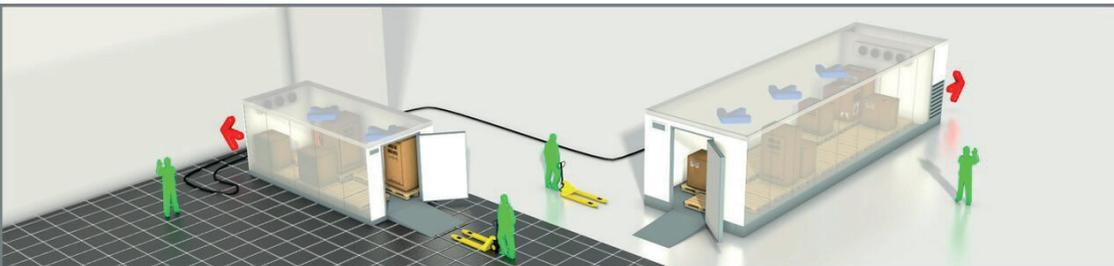
Anzahl Paletten (Euro)	3	Länge (außen)	2000 mm	Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C
Inhalt	10 m <sup>3</sup>	Breite (außen)	2500 mm	Nennstrom	4,7 A
Innentemperatur, Mindestwert	-2 °C	Höhe (außen)	2500 mm	Max. Strom	7,2 A
Innentemperatur, Höchstwert	10 °C	Höhe der Tür	2100 mm	Länge (innen)	1840 mm
Stromanschluss	Schuko 230V	Breite der Tür	900 mm	Breite (innen)	2340 mm
Spannung	230 V	Höhe Türschwelle	160 mm	Höhe (innen)	2260 mm
Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	750 kg	Bodenbelastung	420 Kg/m <sup>2</sup>
Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	38 dB(A)		



## Kühlzellen **KC04 Kühlzelle**

Mobile Kühlzelle mit einem Volumen von 20 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität. Die Kühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und lässt sich einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Kühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel.

### Technische Daten **KC04**



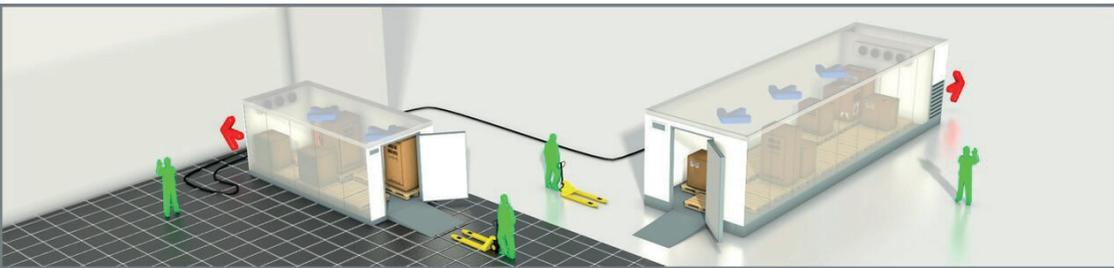
Anzahl Paletten (Euro)	5	Länge (außen)	4000 mm	Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C
Inhalt	20 m <sup>3</sup>	Breite (außen)	2500 mm	Nennstrom	7.45 A
Innentemperatur, Mindestwert	-2 °C	Höhe (außen)	2500 mm	Max. Strom	10.7 A
Innentemperatur, Höchstwert	10 °C	Höhe der Tür	2100 mm	Länge (innen)	3840 mm
Stromanschluss	Schuko 230V	Breite der Tür	900 mm	Breite (innen)	2340 mm
Spannung	230 V	Höhe Türschwelle	160 mm	Höhe (innen)	2260 mm
Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	1200 kg		
Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	37 dB(A)		



## Kühlzellen **KC05 Kühlzelle**

Mobile Kühlzelle mit einem Volumen von 30 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität. Die Kühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und lässt sich einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Kühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **KC05**



Anzahl Paletten (Euro)	10	Länge (außen)	6000 mm	Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C
Inhalt	30 m <sup>3</sup>	Breite (außen)	2500 mm	Nennstrom	4.4 A
Innentemperatur, Mindestwert	-2 °C	Höhe (außen)	2500 mm	Max. Strom	6.7 A
Innentemperatur, Höchstwert	10 °C	Höhe der Tür	2100 mm	Länge (innen)	5840 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Breite der Tür	1400 mm	Breite (innen)	2340 mm
Spannung	400 V	Höhe Türschwelle	180 mm	Höhe (innen)	2260 mm
Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	1650 kg	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phasen	3 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	49 dB(A)		

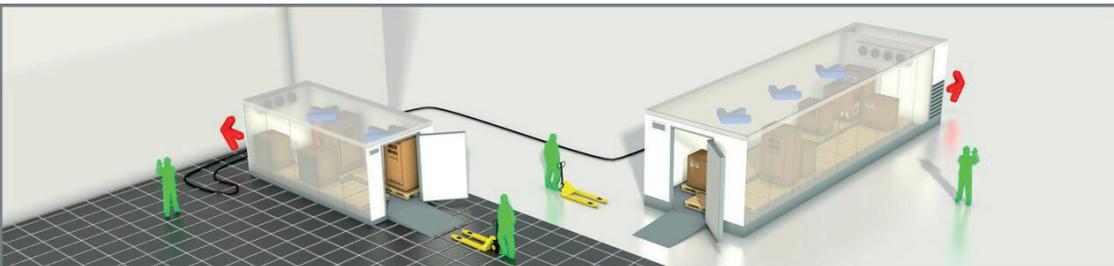


## Kühlzellen

### MK01 Kühlzelle

Mobile Kühlzelle mit einem Volumen von 84 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität. Die Kühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und verfügt serienmäßig über einen Datenlogger. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Kühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **MK01**



Anzahl Paletten (Euro)	26	Länge (außen)	12000 mm	Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C
Inhalt	84 m <sup>3</sup>	Breite (außen)	3000 mm	Nennstrom	6.9 A
Innentemperatur, Mindestwert	-2 °C	Höhe (außen)	3000 mm	Max. Strom	7.8 A
Innentemperatur, Höchstwert	10 °C	Höhe der Tür	2500 mm	Länge (innen)	10500 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Breite der Tür	1400 mm	Breite (innen)	2700 mm
Spannung	400 V	Höhe Türschwelle	200 mm	Höhe (innen)	2700 mm
Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	5800 kg	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phasen	3 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	50 dB(A)		

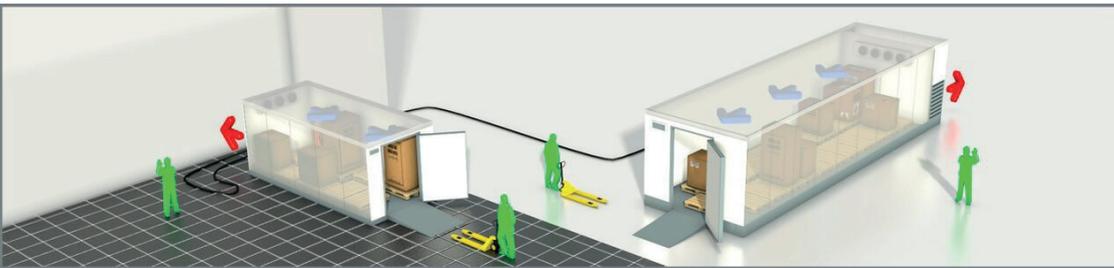


## Kühlzellen

### MK02 Kühlzelle

Mobile Kühlzelle mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität. Die Kühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Doppeltür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und verfügt serienmäßig über einen Datenlogger. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Kühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **MK02**



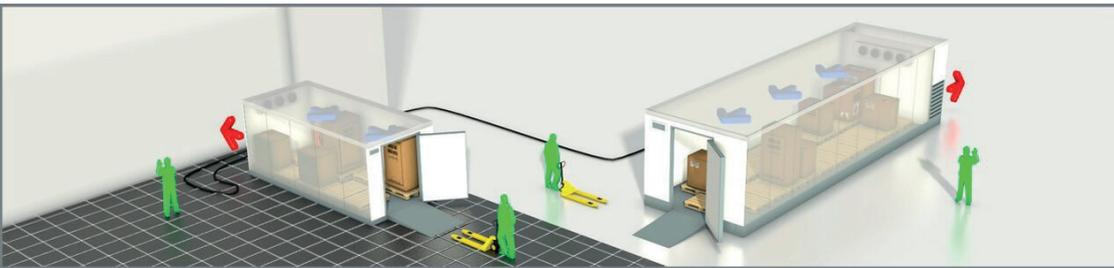
Anzahl Paletten (Euro)	28	Länge (außen)	12000 mm	Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C
Inhalt	100 m <sup>3</sup>	Breite (außen)	3500 mm	Nennstrom	7.5 A
Innentemperatur, Mindestwert	-2 °C	Höhe (außen)	3000 mm	Max. Strom	8.1 A
Innentemperatur, Höchstwert	10 °C	Höhe der Tür	2500 mm	Länge (innen)	10500 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Breite der Tür	2000 mm	Breite (innen)	3200 mm
Spannung	400 V	Höhe Türschwelle	200 mm	Höhe (innen)	2700 mm
Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	6000 kg	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phasen	3 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	47 dB(A)		



## Kühlzellen MK03 Kühlzelle

Mobile Kühlzelle mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität. Die Kühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und verfügt serienmäßig über einen Datenlogger. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Kühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **MK03**



Anzahl Paletten (Euro)	28	Länge (außen)	12000 mm	Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C
Inhalt	100 m <sup>3</sup>	Breite (außen)	3500 mm	Max. Strom	7.8 A
Innentemperatur, Mindestwert	-2 °C	Höhe (außen)	3000 mm	Nennstrom	6.9 A
Innentemperatur, Höchstwert	10 °C	Höhe der Tür	2500 mm	Länge (innen)	10500 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Breite der Tür	1400 mm	Breite (innen)	3300 mm
Spannung	400 V	Höhe Türschwelle	200 mm	Höhe (innen)	2700 mm
Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	6000 kg	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phasen	3 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	50 dB(A)		

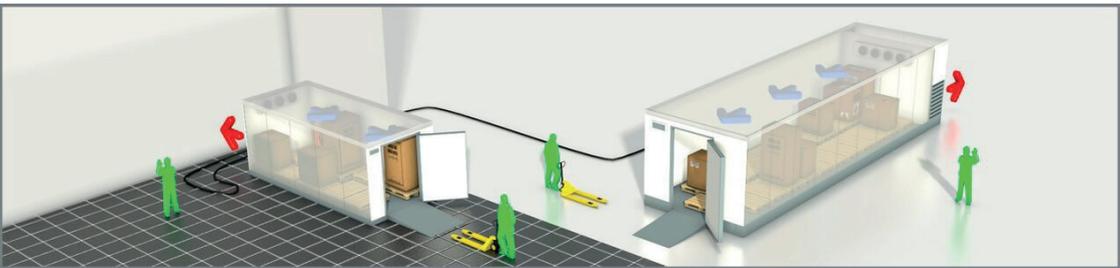


Kühlcontainer

## RF20C Kühl- und Tiefkühlcontainer

Stabiler Kühl-/Tiefkühlcontainer (20-Fuß-Reefer) mit einem Volumen von 28 m<sup>3</sup>. Dies ist der erste Container seiner Art mit dem natürlichen Kältemittel CO<sub>2</sub> mit einem GWP-Wert von 1. Der benutzerfreundliche Kühl-/Tiefkühlcontainer hat einen flachen Boden und eine Doppeltür mit Notentriegelungen. Der Kühl- /Tiefkühlcontainer erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und lässt sich einschließlich Ladung mit einem Stapler oder LKW-Kran aufstellen.

### Technische Daten **RF20C**



Anzahl Paletten (Euro)	10	Nennstrom	25 A	Höhe (innen)	2310 mm
Inhalt	28 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	25 A	Höhe der Tür	2260 mm
Innentemperatur, Mindestwert	-40 °C	Phasen	3 + PE	Breite der Tür	2200 mm
Innentemperatur, Höchstwert	25 °C	Länge (außen)	6060 mm	Bodenbelastung	3000 Kg/m <sup>2</sup>
Außentemperatur, Mindestwert	-40 °C	Breite (außen)	2440 mm	Gewicht	3400 kg
Stromanschluss	32 A CEE	Höhe (außen)	2590 mm	Schallpegel (in 10 m)	55 dB(A)
Spannung	400 V	Länge (innen)	5360 mm		
Max. Strom	29 A	Breite (innen)	2290 mm		

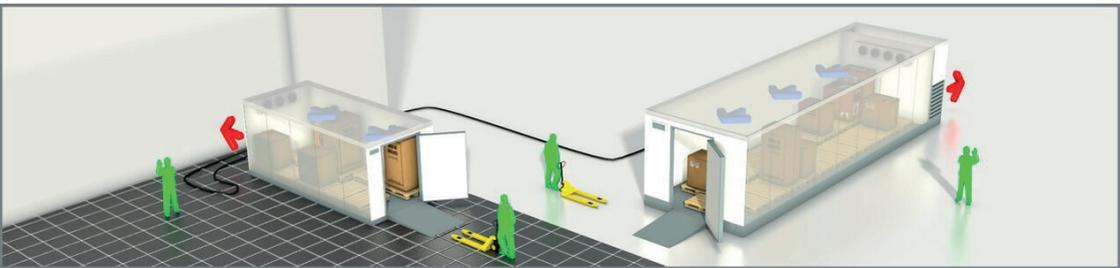


Gefrierzellen

## MU02 Ultra-low Tiefkühlzelle

Energiesparende, gemäß HACCP und GMP gebaute Einfrierzelle mit niedrigem Schallpegel, Volumen 71 m<sup>3</sup>. Speziell entwickelt für sehr niedrige Temperatur von bis zu minus 45 °C mit einer vollständigen redundanten Anlage. Sie ist betriebsfertig und lässt sich mit einem Kran auch an schwer zugänglichen Stellen aufstellen. Für drinnen und draußen geeignet. Mit ozonfreundlichem Kältemittel. Große Tür von innen und außen zu öffnen. Einschließlich Beleuchtung und Türrahmenheizung.

### Technische Daten MU02



Anzahl Paletten (Euro)	24	Nennstrom	28.2 A	Höhe (innen)	2520 mm
Inhalt	71 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	2 x 63 A	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Mindestwert	-45 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	1400 mm
Innentemperatur, Höchstwert	-20 °C	Länge (außen)	12000 mm	Höhe Türschwelle	290 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	3500 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	2 x 63 A CEE	Höhe (außen)	3000 mm	Gewicht	9500 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	8900 mm	Schallpegel (in 10 m)	61 dB(A)
Max. Strom	41.8 A	Breite (innen)	3140 mm		

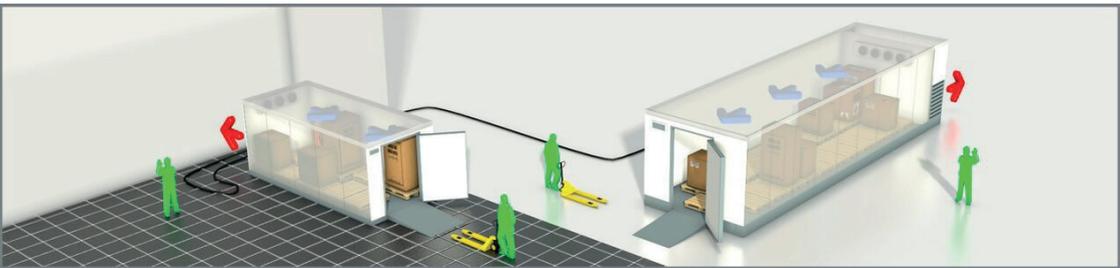


Schockfroster

## MI01B Einfrierzelle / Schockfroster

Energiesparende, gemäß HACCP und GMP gebaute Einfrier-/Abkühlzelle mit niedrigem Schallpegel, Volumen 25 m<sup>3</sup>. Speziell entwickelt zum sehr schnellen Einfrieren/Abkühlen. Sie ist betriebsfertig und lässt sich mit einem Kran auch an schwer zugänglichen Stellen aufstellen. Für drinnen und draußen geeignet. Ausgestattet mit Kältemittel mit niedrigem GWP. Zugänglich mit von innen zu öffnender Tür. Einschließlich LED-Beleuchtung.

### Technische Daten **MI01B**



Anzahl Paletten (Euro)	10	Nennstrom	38 A	Höhe (innen)	1970 mm
Inhalt	25 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	63 A	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Mindestwert	-35 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	1400 mm
Innentemperatur, Höchstwert	5 °C	Länge (außen)	6450 mm	Höhe Türschwelle	180 mm
Außentemperatur, Mindestwert	°C	Breite (außen)	2950 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	63 A CEE	Höhe (außen)	2930 mm	Gewicht	3500 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	4700 mm	Schallpegel (in 10 m)	59 dB(A)
Max. Strom	59.5 A	Breite (innen)	2700 mm		

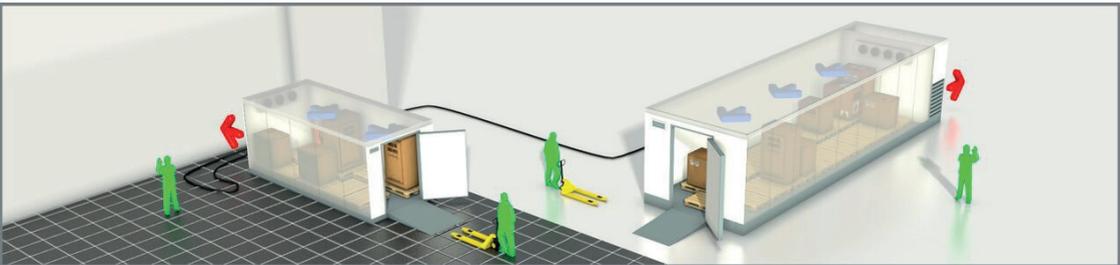


Schockfroster

## MI01 Einfrierzelle / Schockfroster

Energiesparende, gemäß HACCP und GMP gebaute Einfrierzelle mit niedrigem Schallpegel, Volumen 25 m<sup>3</sup>. Speziell entwickelt für sehr schnelles Einfrieren/Schockfrosten. Betriebsfertig lässt sie sich mit einem Kran auch an schwer zugänglichen Stellen aufstellen. Für drinnen und draußen geeignet und mit ozonfreundlichem Kältemittel. Große Tür von innen und außen zu öffnen. Einschließlich Beleuchtung.

### Technische Daten **MI01**



Anzahl Paletten (Euro)	10	Nennstrom	41.7 A	Höhe (innen)	1970 mm
Inhalt	25 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	63 A	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-35 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	1400 mm
Innentemperatur, Höchstwert	5 °C	Länge (außen)	6450 mm	Höhe Türschwelle	180 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	2950 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	63 A CEE	Höhe (außen)	2930 mm	Gewicht	3100 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	4700 mm	Schallpegel (in 10 m)	59 dB(A)
Max. Strom	59.2 A	Breite (innen)	2700 mm		

<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International

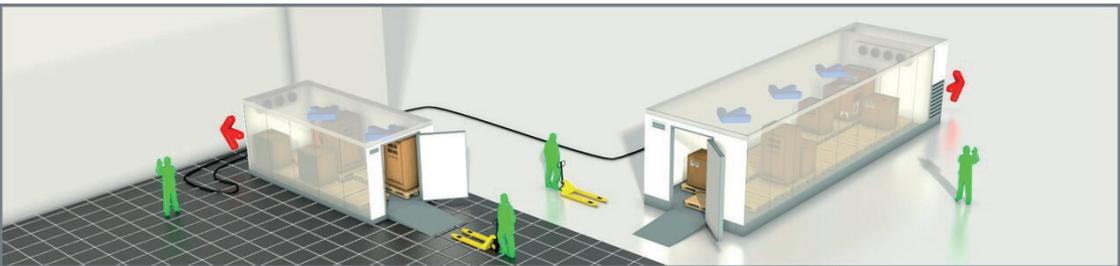


Schockfroster

## MI02 Einfrierzelle / Schockfroster

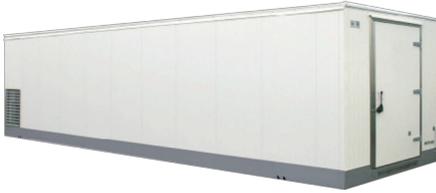
Energiesparende, gemäß HACCP und GMP gebaute Einfrierzelle mit niedrigem Schallpegel, Volumen 60 m<sup>3</sup>. Speziell entwickelt für sehr schnelles Einfrieren/Schockfrostern. Betriebsfertig lässt sie sich mit einem Kran auch an schwer zugänglichen Stellen aufstellen. Für drinnen und draußen geeignet und mit ozonfreundlichem Kältemittel. Große Tür von innen und außen zu öffnen. Einschließlich Beleuchtung.

### Technische Daten **MI02**



Anzahl Paletten (Euro)	23	Nennstrom	137 A	Breite (innen)	3100 mm
Inhalt	60 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	250 A	Höhe (innen)	2150 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-35 °C	Phasen	3 + N + PE	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Höchstwert	5 °C	Maße (LxBxH)	12000x3500x8800 mm	Breite der Tür	1400 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Länge (außen)	12000 mm	Höhe Türschwelle	270 mm
Stromanschluss	M10	Breite (außen)	3500 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Spannung	400 V	Höhe (außen)	3400 mm	Gewicht	10100 kg
Max. Strom	213.7 A	Länge (innen)	8800 mm	Schallpegel (in 10 m)	62 dB(A)

<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International

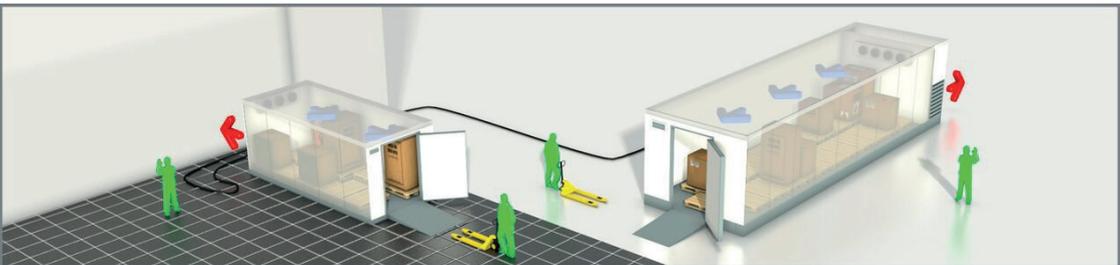


## Tiefkühlzellen

### MV01 Tiefkühlzelle

Mobile Tiefkühlzelle mit einem Volumen von 84 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität (Temperaturbereich bis minus 35 °C). Die Tiefkühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich dank der Rahmenheizung leicht öffnen – auch von innen. Die Tiefkühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und verfügt serienmäßig über einen Datenlogger. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Tiefkühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **MV01**



Anzahl Paletten (Euro)	26	Nennstrom	14.8 A	Höhe (innen)	2700 mm
Inhalt	84 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	25 A	Höhe der Tür	2500 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-35 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	1400 mm
Innentemperatur, Höchstwert	2 °C	Länge (außen)	12000 mm	Höhe Türschwelle	200 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	3000 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	32 A CEE	Höhe (außen)	3000 mm	Gewicht	6200 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	10500 mm	Schallpegel (in 10 m)	50 dB(A)
Max. Strom	21 A	Breite (innen)	2700 mm		

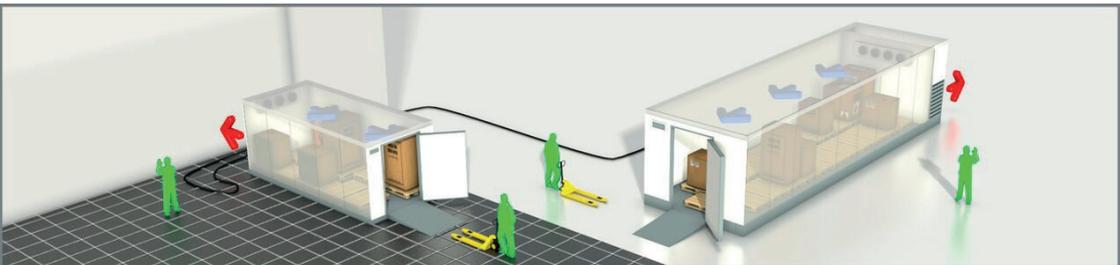
<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International



## Tiefkühlzellen MV02 Tiefkühlzelle

Mobile Tiefkühlzelle mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität (Temperaturbereich bis -35 °C). Die Tiefkühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Doppeltür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich dank der Rahmenheizung leicht öffnen – auch von innen. Die Tiefkühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und verfügt serienmäßig über einen Datenlogger. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als draußen. Die Zelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **MV02**



Anzahl Paletten (Euro)	28	Nennstrom	14.8 A	Höhe (innen)	2700 mm
Inhalt	100 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	25 A	Höhe der Tür	2500 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-35 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	2000 mm
Innentemperatur, Höchstwert	2 °C	Länge (außen)	12000 mm	Höhe Türschwelle	200 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	3500 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	32 A CEE	Höhe (außen)	3000 mm	Gewicht	6700 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	10500 mm	Schallpegel (in 10 m)	50 dB(A)
Max. Strom	21 A	Breite (innen)	3200 mm		

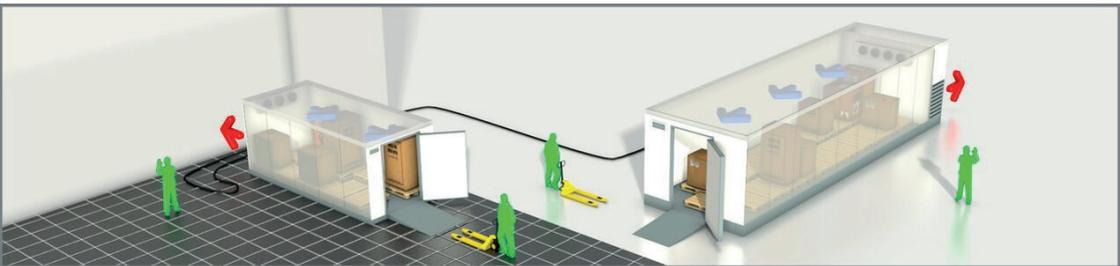
<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International



## Tiefkühlzellen **MV03 Tiefkühlzelle**

Mobile Tiefkühlzelle mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität (Temperaturbereich bis minus 35 °C). Die Tiefkühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich dank der Rahmenheizung leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen und verfügt serienmäßig über einen Datenlogger. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Tiefkühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **MV03**



Anzahl Paletten (Euro)	28	Nennstrom	14.8 A	Höhe (innen)	2700 mm
Inhalt	100 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	25 A	Höhe der Tür	2500 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-35 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	1400 mm
Innentemperatur, Höchstwert	2 °C	Länge (außen)	12000 mm	Höhe Türschwelle	200 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	3500 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	32 A CEE	Höhe (außen)	3000 mm	Gewicht	6700 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	10500 mm	Schallpegel (in 10 m)	50 dB(A)
Max. Strom	21 A	Breite (innen)	3200 mm		

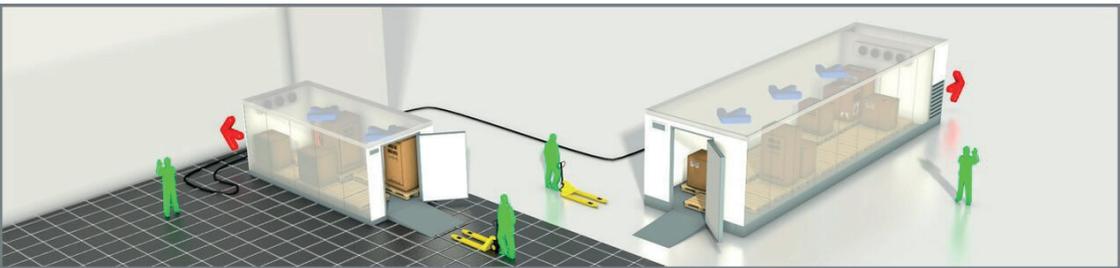
<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International



## Tiefkühlzellen **VC03 Tiefkühlzelle**

Mobile Tiefkühlzelle mit einem Volumen von 10 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität (Temperaturbereich bis minus 25 °C). Die Tiefkühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich dank der Rahmenheizung leicht öffnen – auch von innen. Die Kühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Tiefkühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel.

### Technische Daten **VC03**



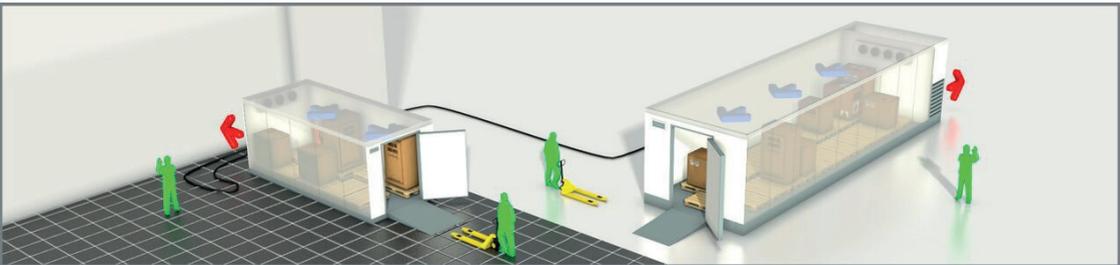
Anzahl Paletten (Euro)	3	Nennstrom	3.64 A	Höhe (innen)	2260 mm
Inhalt	10 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	16 A	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Mindestwert	-25 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	900 mm
Innentemperatur, Höchstwert	-15 °C	Länge (außen)	2000 mm	Höhe Türschwelle	160 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	2500 mm	Bodenbelastung	420 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	16 A CEE	Höhe (außen)	2500 mm	Gewicht	850 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	1840 mm	Schallpegel (in 10 m)	47 dB(A)
Max. Strom	5.43 A	Breite (innen)	2340 mm		



## Tiefkühlzellen **VC04 Tiefkühlzelle**

Mobile Tiefkühlzelle mit einem Volumen von 20 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität (Temperaturbereich bis -30 °C). Die Tiefkühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich dank der Rahmenheizung leicht öffnen – auch von innen. Die Tiefkühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Tiefkühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel.

### Technische Daten **VC04**



Anzahl Paletten (Euro)	5	Nennstrom	4.8 A	Höhe (innen)	2260 mm
Inhalt	20 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	16 A	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-30 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	900 mm
Innentemperatur, Höchstwert	-15 °C	Länge (außen)	4000 mm	Höhe Türschwelle	160 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	2500 mm	Bodenbelastung	420 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	16 A CEE	Höhe (außen)	2500 mm	Gewicht	1350 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	3840 mm	Schallpegel (in 10 m)	48 dB(A)
Max. Strom	6.9 A	Breite (innen)	2340 mm		

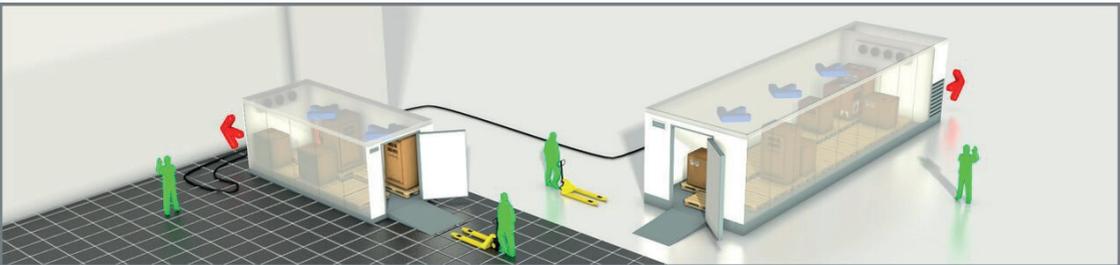
<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International



## Tiefkühlzellen **VC05 Tiefkühlzelle**

Mobile Tiefkühlzelle mit einem Volumen von 30 m<sup>3</sup> und einer großen Kühlkapazität (Temperaturbereich bis minus 30 °C). Die Tiefkühlzelle ist mit einem flachen rutschfesten Boden und Beleuchtung ausgestattet. Die Tür hat eine sehr niedrige Einstiegshöhe und lässt sich dank der Rahmenheizung leicht öffnen auch von innen. Die Tiefkühlzelle erfüllt die HACCP/GMP-Anforderungen. Sie lässt sich mit einem Kran-LKW einfach aufstellen, auch an schwer zugänglichen Stellen, sowohl drinnen als auch draußen. Die Tiefkühlzelle ist energiesparend und hat einen niedrigen Schallpegel. Auch in redundanter Ausführung erhältlich.

### Technische Daten **VC05**



Anzahl Paletten (Euro)	10	Max. Strom	9.4 A	Höhe (innen)	2260 mm
Inhalt	30 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	16 A	Höhe der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Mindestwert <sup>1</sup>	-30 °C	Phasen	3 + N + PE	Breite der Tür	1400 mm
Innentemperatur, Höchstwert	-15 °C	Länge (außen)	6000 mm	Höhe Türschwelle	180 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-20 °C	Breite (außen)	2500 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	16 A CEE	Höhe (außen)	2500 mm	Gewicht	1750 kg
Spannung	400 V	Länge (innen)	5840 mm	Schallpegel (in 10 m)	47 dB(A)
Nennstrom	5.3 A	Breite (innen)	2340 mm		

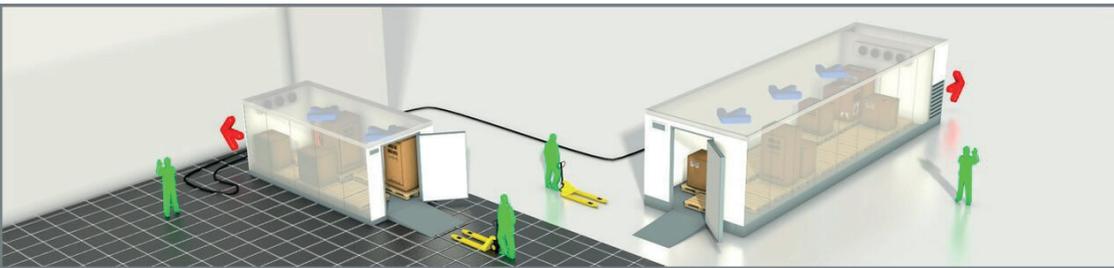
<sup>1</sup> Nach Genehmigung von Coolworld International



## Tiefkühlcontainer **RU40B Ultra Low** Tiefkühlcontainer bis zu -70 °C

Robuster Kühl-/Tiefkühlcontainer (40-Fuß-High-Cube-Reefer) mit einem Inhalt von 57 m<sup>3</sup>. Speziell entwickelt für sehr niedrige Temperaturen von bis zu -70 °C. Der Container verfügt über einen Boden aus Aluminium T-Profil und einer zusätzlichen innenliegenden Spezieltür mit Rahmenheizung. Die Standardausführung des Containers erfüllt nicht die Anforderungen von HACCP/GMP. Als Option auch einschließlich gekühlten Vorraum, Fernüberwachung und Beleuchtung möglich.

### Technische Daten **RU40B**



Anzahl Paletten (Euro)	21	Nennstrom	26 A	Höhe (innen)	2420 mm
Inhalt	57 m <sup>3</sup>	Empfohlene Sicherungen	32 A	Höhe der Tür	1600 mm
Innentemperatur, Mindestwert	-70 °C	Phasen	3 + PE	Breite der Tür	2100 mm
Innentemperatur, Höchstwert	-10 °C	Länge (außen)	12192 mm	Höhe Türschwelle	277 mm
Außentemperatur, Mindestwert	-30 °C	Breite (außen)	2440 mm	Bodenbelastung	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Stromanschluss	32 A CEE	Höhe (außen)	2896 mm	Schallpegel (in 10 m)	64 dB(A)
Spannung	400 V	Länge (innen)	11269 mm	Gewicht	6210 kg
Max. Strom	31 A	Breite (innen)	2088 mm		



## Prozesskühlung und -wärme

Benötigen Sie vorübergehend zusätzliche Kapazität? Verhindern Sie eine Stagnation in Ihren Kühl- oder Heizprozessen und weitere betriebliche Schäden. Vergrößern und verkleinern Sie schnell Ihre Kapazität. Mieten bietet Flexibilität. Die ideale Lösung in folgenden Situationen:

- ✓ **Störung, Reparatur oder Überholung Ihrer festen Installation**
- ✓ **Temporärer zusätzlicher Kapazitätsbedarf in der Saison, bei Veranstaltungen oder Geschäftswachstum**
- ✓ **Umbau, Erweiterung oder Projekt**

### Jede Leistung sofort verfügbar

Breite Palette von Prozesskühlung und Prozessheizung, die einsatzbereit ab Lager geliefert werden. Für Kontinuität in Ihrem Prozess und Ihrer Produktion:



**-40 °C bis +95 °C**



**In Modulbauweise auf jede Kapazität erweiterbar**



**5 kW bis 5 MW**



**Komplett mit allem Zubehör und betriebsfertig**



**24/7/365-Service**



**Zahlreiche Optionen, z. B. Fernüberwachung**

### Sicher und zuverlässig

Erfüllt die Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsstandards. Von Fachleuten ausgeführt, die entweder direkt mit Ihnen oder gemeinsam mit Ihrem Installateur oder Projektteam zusammenarbeiten. Vollständig Ihren Vorgaben entsprechend justiert. Perfekt für:



- ✓ Anschließen an Ihre permanente Kühlanlage oder Klimaanlage.
- ✓ Kühlung von (chemischen) Flüssigkeiten in Ihrem Produktionsprozess oder Ihren Vorrattanks.
- ✓ Eisbahnen, saisonale Veranstaltungen oder Messen.
- ✓ Zusätzliche Kühlung des Kühlwassers Ihres Kühlturms, Ihrer Druckmaschinen oder Ihres Heiß- und Kaltwassersystems.



- ✓ Energieeffizienter moderner Vermietungspark.
- ✓ Sparen Sie sofort mit Inverter-Kaltwassersätzen, Rückkühlern und Wärmepumpentechnik.
- ✓ Verfügbarkeit von Geräten mit natürlichen Kältemitteln und niedrigem GWP-Wert.

**Immer durch persönliche Fachberatung unterstützt.  
Service rund um die Uhr.**

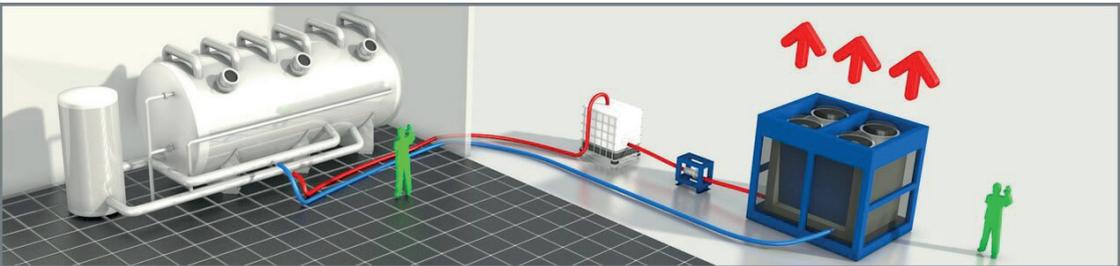


Kaltwassersätze

## CH02 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller), Kälteleistung 25 kW, mit eingebauter Wasserpumpe und Ausgleichsbehälter. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CH02



Kälteleistung <sup>1</sup>	26.5 kW	Phasen	3 + N + PE	Breite	1090 mm
Leistungsaufnahme	11.5 kW	Interne Pumpe	Ja/Oui/Ja	Höhe	1630 mm
Nennstrom	21.9 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	660 kg
Stromanschluss	32 A CEE	Höchstwert	4 bar	Schallpegel (in 10 m)	47 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	37 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	1.26 L/sec
Empfohlene Sicherungen	32 A	Länge	1550 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, Luft 35 °C)

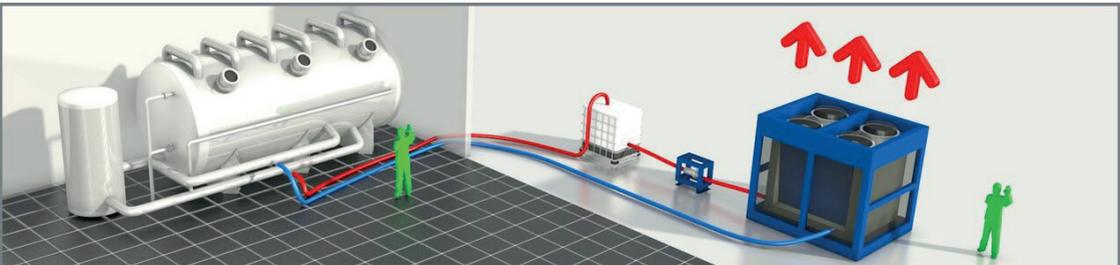


Kaltwassersätze

## CH05 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller), Kälteleistung 50 kW, mit eingebauter Wasserpumpe und Ausgleichsbehälter. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CH05



Kälteleistung <sup>1</sup>	50.7 kW	Phasen	3 + N + PE	Breite	1280 mm
Leistungsaufnahme	17.4 kW	Interne Pumpe	Ja/Oui/Ja	Höhe	2260 mm
Nennstrom	38 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	1825 kg
Stromanschluss	63 A CEE	Höchstwert	4 bar	Schallpegel (in 10 m)	53 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	30 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	2.5 L/sec
Empfohlene Sicherungen	63 A	Länge	3260 mm		

<sup>1</sup> Gemäß den Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

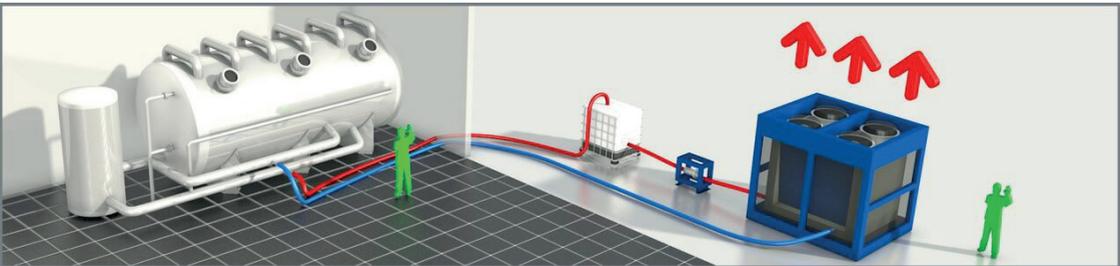


Kaltwassersätze

## CZ02 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller), Kälteleistung 25 kW. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ02



Kälteleistung <sup>1</sup>	26.5 kW	Phasen	3 + N + PE	Breite	1090 mm
Leistungsaufnahme	11.9 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	1630 mm
Nennstrom	21,9 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	600 kg
Stromanschluss	32 A CEE	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	47 dB(A)
Spannung	400 V	Neendruckverlust	37 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	1.26 L/sec
Empfohlene Sicherungen	35 A	Länge	1550 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, luft 35 °C)

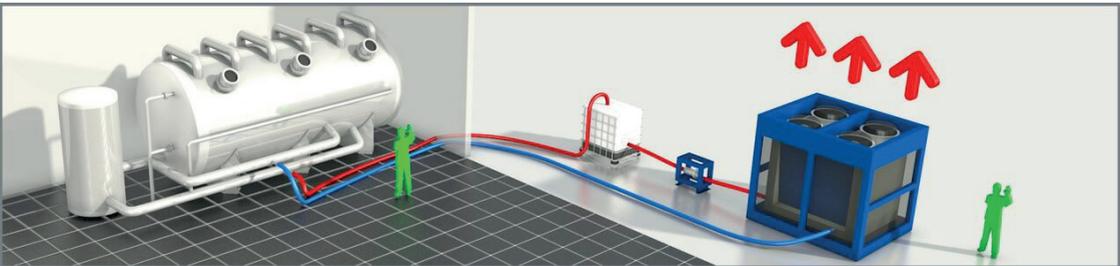


Kaltwassersätze

## CZ03 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 30 kW. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ03



Kälteleistung <sup>1</sup>	30.3 kW	Phasen	3 + N + PE	Länge	1620 mm
Leistungsaufnahme	12.9 kW	Interne Pumpe	Ja/Oui/Ja	Breite	1120 mm
Nennstrom	23.5 A	Nenndurchfluss (L/sec)	1.2 L/sec	Höhe	2060 mm
Stromanschluss	32 A CEE	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	750 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	42 dB(A)
Empfohlene Sicherungen	32 A	Nenndruckverlust	31 kPa		

<sup>1</sup> Entspricht den Eurovent-Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

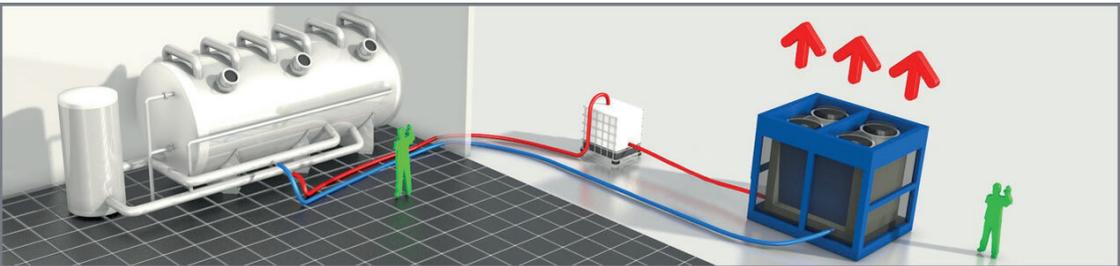


Kaltwassersätze

## CZ06 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller), Kühlleistung 60 kW, mit eingebauter HD-Wasserpumpe. Der vollständig frequenzumrichterbetriebene Satz hat einen Wurf von 25 bis 120 % bzw. 14,8 kW bis 59,3 kW mit einem ESEER-Wert von 4,12. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ06



Kälteleistung <sup>1</sup>	59.3 kW	Empfohlene Sicherungen	63 A	Länge	2800 mm
Kälteleistung	59.3 kW	Phasen	3 + N + PE	Breite	1250 mm
Leistungsaufnahme	28.1 kW	Interne Pumpe	Ja/Oui/Ja	Höhe	2000 mm
Nennstrom	40 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	1230 kg
Stromanschluss	63 A CEE	Höchstwert	6 bar	Schallpegel (in 10 m)	49 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	71 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	2.5 L/sec

<sup>1</sup> Entsprechend Eurovent Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, Luft 35 °C) Max. Aufnahme bei 120%

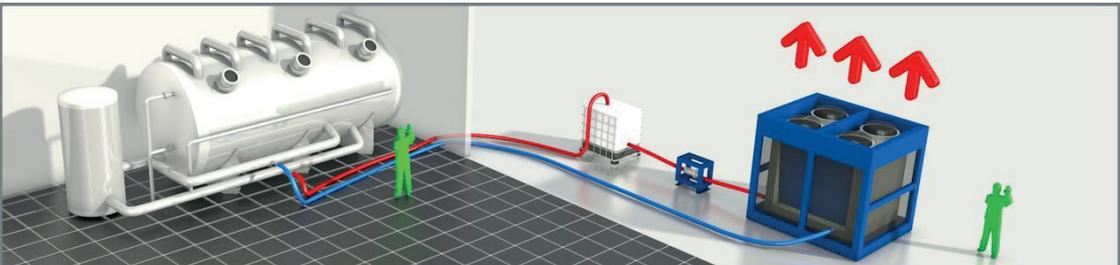


## Kaltwassersätze

### CZ10iH Kaltwassersatz

Kaltwassersatz / luftgekühlte Wärmepumpe mit 88,3 kW Kühlleistung und 94,6 kW Heizleistung. Diese energiesparende und geräuscharme Maschine ist sofort einsatzbereit. Die Maschine ist in einem robusten Rahmen mit einem stoßfesten Gitter zum Schutz des Kondensators montiert und kann leicht mit einem Gabelstapler oder Kran bewegt werden.

#### Technische Daten CZ10iH



Kälteleistung <sup>1</sup>	88.3 kW	Phasen	3 + N + PE	Breite	1230 mm
Heizleistung	88.9 kW	Interne Pumpe	Ja/Oui/Ja	Höhe	2060 mm
Nennstrom	60 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	1630 kg
Stromanschluss	125A CEE	Höchstwert	6 bar	Schallpegel (in 10 m)	53 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	24.4 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	4.7 L/sec
Empfohlene Sicherungen	125 A	Länge	3705 mm		

<sup>1</sup> Gemäß den Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C) 35°C)

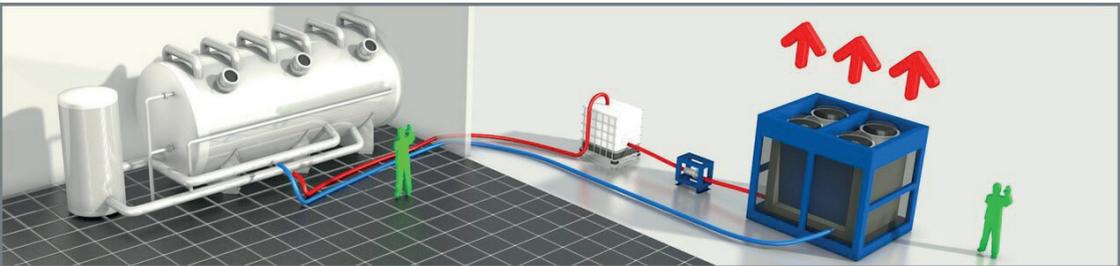


Kaltwassersätze

## CZ11S Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Nennkühlleistung gemäß Eurovent von 116 kW. Der Kaltwassersatz ist mit einem stufenlosen Monoschraubenkompressor ausgerüstet und hat einen Wurf von 25 % bis 100 % mit einem ESEER-Wert von 2,88. Die Kältemaschine ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ11S



Kälteleistung <sup>1</sup>	116 kW	Phasen	3 + PE	Breite	1700 mm
Leistungsaufnahme	46.7 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2600 mm
Nennstrom	83 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	2700 kg
Stromanschluss	125 A CEE	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	57 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	23 kPa	Nendurchfluss (L/sec)	5.5 L/sec
Empfohlene Sicherungen	125 A	Länge	3765 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, Luft 35 °C)

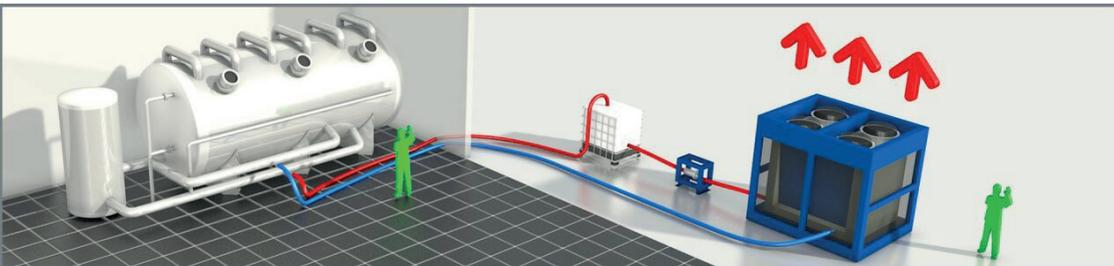


Kaltwassersätze

## CZ12H Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 125 kW / Wärmepumpe mit einer Heizleistung von 144 kW. Die Maschine ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einem stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Maschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ12H



Kälteleistung <sup>1</sup>	125 kW	Empfohlene Sicherungen	125 A	Länge	3200 mm
Heizleistung <sup>2</sup>	144 kW	Phasen	3 + PE	Breite	2500 mm
Leistungsaufnahme	41.9 kW	Interne Pumpe	Ja/Oui/Ja	Höhe	2600 mm
Nennstrom	70 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	2720 kg
Stromanschluss	125 A CEE	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	57 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	44 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	6.9 L/sec

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, Luft 35 °C)

<sup>2</sup> Entsprechend Daten (Heizung: Wasser 40 °C/45 °C, Luft 7 °C 87% RV)

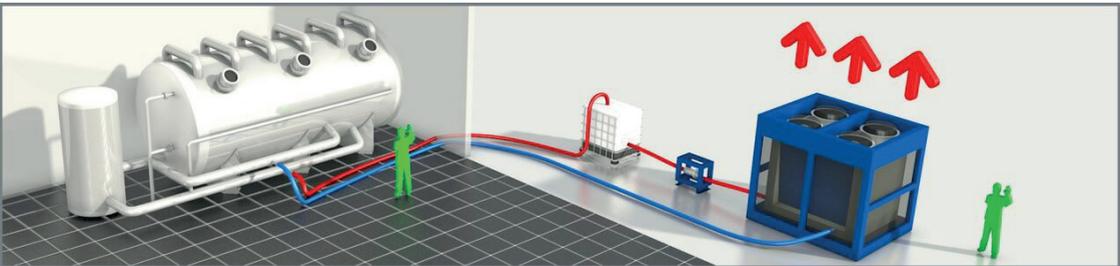


Kaltwassersätze

## CZ17i Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 170 kW. Der Inverter-angetriebene Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Maschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ17i



Kälteleistung <sup>1</sup>	169 kW	Phasen	3 + PE	Breite	2450 mm
Leistungsaufnahme	56 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2680 mm
Nennstrom	100 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	3300 kg
Stromanschluss	M12	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	54 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	25.8 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	8.1 L/sec
Empfohlene Sicherungen	160 A	Länge	2780 mm		

<sup>1</sup> Gemäß den Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

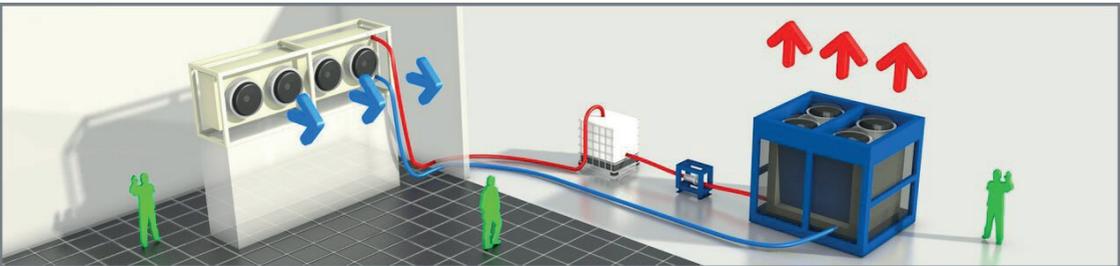


Kaltwassersätze

## CZ20S Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 200 kW. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ20S



Kälteleistung <sup>1</sup>	209 kW	Phasen	3 + PE	Breite	1700 mm
Leistungsaufnahme	72.1 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2600 mm
Nennstrom	124 A	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	3316 kg
Stromanschluss	M12	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	60 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	26 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	10.0 L/sec
Empfohlene Sicherungen	200 A	Länge	4450 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, Luft 35 °C)

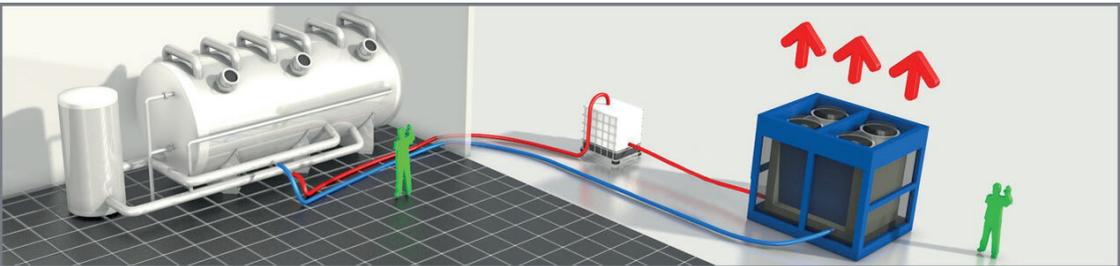


Kaltwassersätze

## CZ20i Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 200 kW. Der Inverter-angetriebene Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Maschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ20i



Kälteleistung <sup>1</sup>	200 kW	Phasen	3 + PE	Länge	2780 mm
Leistungsaufnahme	70 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Breite	2450 mm
Nennstrom	117 A	Nenndurchfluss (L/sec)	9.6 L/sec	Höhe	2680 mm
Stromanschluss	M12	Wasseranschluss	2" Bauer	Gewicht	3300 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	55 dB(A)
Empfohlene Sicherungen	160 A	Nenndruckverlust	20.3 kPa		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Wasser 12 °C/7 °C, luft 35 °C)

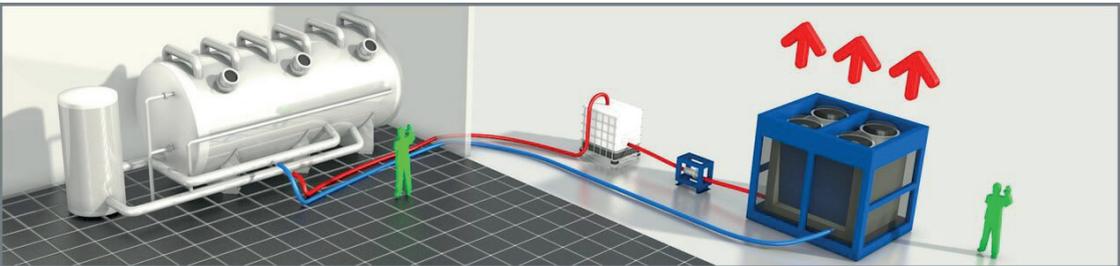


Kaltwassersätze

## CZ30 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 300 kW. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ30



Kälteleistung <sup>1</sup>	317 kW	Phasen	3 + PE	Breite	2500 mm
Leistungsaufnahme	121 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2670 mm
Nennstrom	219 A	Wasseranschluss	4" Bauer	Gewicht	4505 kg
Stromanschluss	M12	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	60 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	71.4 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	15.6 L/sec
Empfohlene Sicherungen	315 A	Länge	5200 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Glycol/Wasser -10 °C/-5 °C, Luft 35 °C)

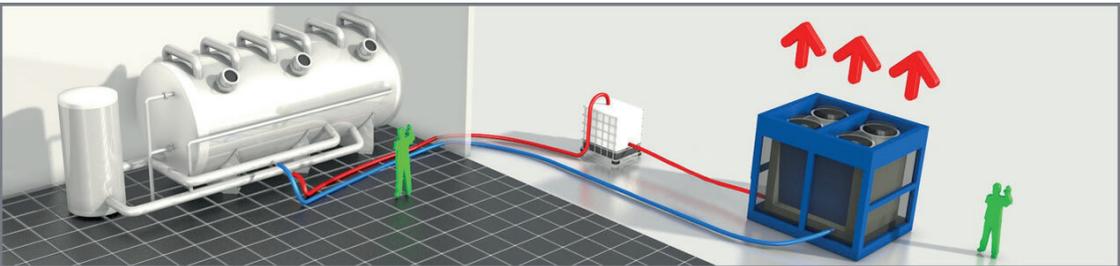


Kaltwassersätze

## CZ30i Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 300 kW. Der Inverter-angetriebene Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ30i



Kälteleistung <sup>1</sup>	306 kW	Phasen	3 + PE	Länge	3530 mm
Leistungsaufnahme	109 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Breite	2450 mm
Nennstrom	184 A	Nenndurchfluss (L/sec)	14.6 L/sec	Höhe	2700 mm
Stromanschluss	M12	Wasseranschluss	4" Bauer	Gewicht	4000 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	56 dB(A)
Empfohlene Sicherungen	250 A	Nenndruckverlust	25.2 kPa		

<sup>1</sup> Entspricht den Eurovent-Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

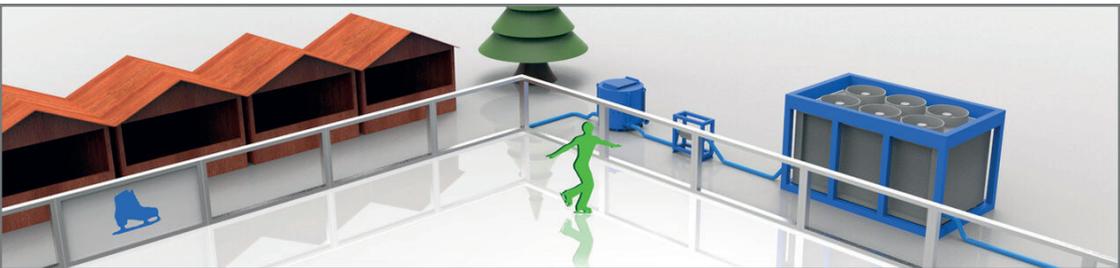


Kaltwassersätze

## CZ50 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 500 kW. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ50



Kälteleistung <sup>1</sup>	496 kW	Phasen	3 + PE	Breite	2500 mm
Leistungsaufnahme	198 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2670 mm
Nennstrom	357 A	Wasseranschluss	10" Bauer	Gewicht	5725 kg
Stromanschluss	M12	Höchstwert	16 bar	Schallpegel (in 10 m)	62 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	57.4 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	24.5 L/sec
Empfohlene Sicherungen	400 A	Länge	6100 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Kühlung: Glycol/Wasser -10 °C/-5 °C, Luft 35 °C)

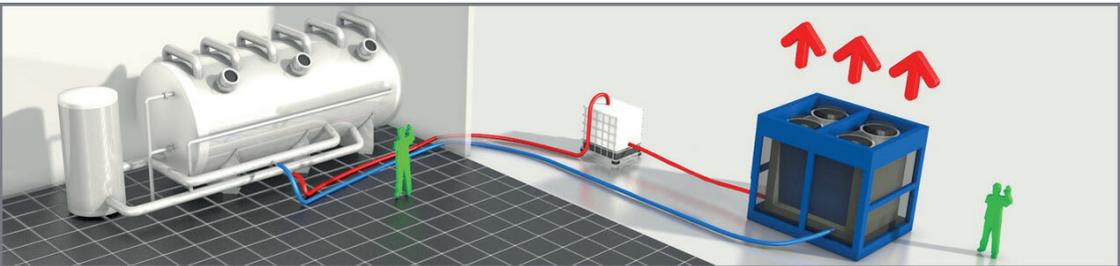


Kaltwassersätze

## CZ50i Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 500 kW. Der Inverter-angetriebene Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ50i



Kälteleistung <sup>1</sup>	499 kW	Empfohlene Sicherungen	400 A	Nenndruckverlust	43.9 kPa
Leistungsaufnahme	175 kW	Phasen	3 + PE	Länge	5330 mm
Max. Strom	350 A	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2700 mm
Nennstrom	296 A	Nenndurchfluss (L/sec)	23.7 L/sec	Breite	2450 mm
Stromanschluss	M12	Wasseranschluss	10" Bauer	Gewicht	6100 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	16 bar	Schallpegel (in 10 m)	58 dB(A)

<sup>1</sup> Entspricht den Eurovent-Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

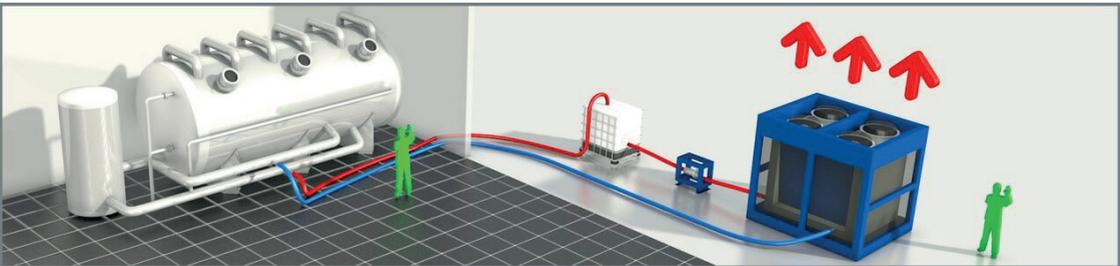


Kaltwassersätze

## CZ62i Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 610 kW. Der Inverter-angetriebene Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ62i



Kälteleistung <sup>1</sup>	610 kW	Empfohlene Sicherungen	400 A	Nenndruckverlust	38.6 kPa
Leistungsaufnahme	218 kW	Phasen	3 + PE	Länge	6200 mm
Max. Strom	455 A	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Breite	2450 mm
Nennstrom	370 A	Nenndurchfluss (L/sec)	28.1 L/sec	Höhe	2700 mm
Stromanschluss	M12	Wasseranschluss	10" Bauer	Gewicht	6700 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	16 bar	Schallpegel (in 10 m)	59 dB(A)

<sup>1</sup> Entspricht den Eurovent-Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

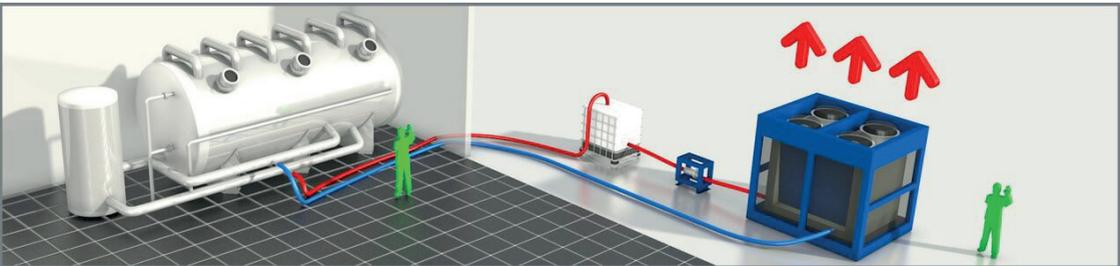


Kaltwassersätze

## CZ75 Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 750 kW. Der Kaltwassersatz ist mit zwei stufenlosen Monoschraubenkompressoren ausgerüstet und hat einen Wurf von 13 % bis 100 % mit einem ESEER-Wert von 4,01. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ75



Kälteleistung <sup>1</sup>	740 kW	Empfohlene Sicherungen	500 A	Nenndruckverlust	77 kPa
Leistungsaufnahme	229 kW	Phasen	3 + PE	Länge	6730 mm
Max. Strom	493 A	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Breite	2500 mm
Nennstrom	392 A	Nenndurchfluss (L/sec)	35.1 L/sec	Höhe	2720 mm
Stromanschluss	M12	Wasseranschluss	2x 4" Bauer	Gewicht	7660 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	59 dB(A)

<sup>1</sup> Entspricht den Eurovent-Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luft 35°C)

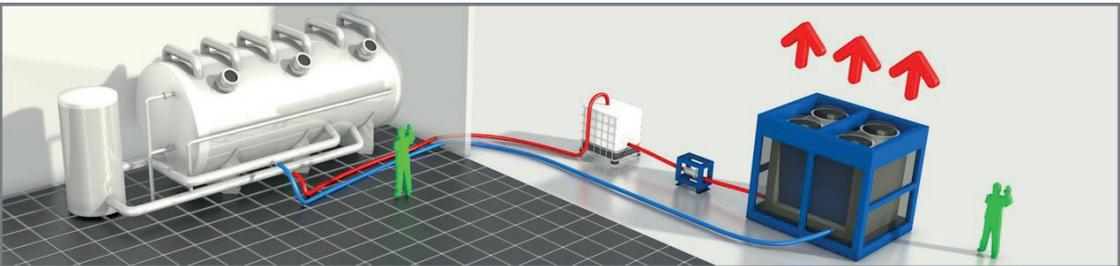


Kaltwassersätze

## CZ80i Kaltwassersatz

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Chiller) mit einer Kälteleistung von 815 kW. Der Inverter-angetriebene Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ80i



Kälteleistung <sup>1</sup>	815 kW	Empfohlene Sicherungen	630 A	Nenndruckverlust	57.1 kPa
Leistungsaufnahme	258 kW	Phasen	3 + PE	Länge	7130 mm
Nennstrom	430 A	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Breite	2450 mm
Max. Strom	585 A	Nenndurchfluss (L/sec)	39 L/sec	Höhe	2680 mm
Stromanschluss	M12 boutverbinding	Wasseranschluss	2 x 4" Bauer	Gewicht	8200 kg
Spannung	400 V	Höchstwert	10 bar	Schallpegel (in 10 m)	65 dB(A)

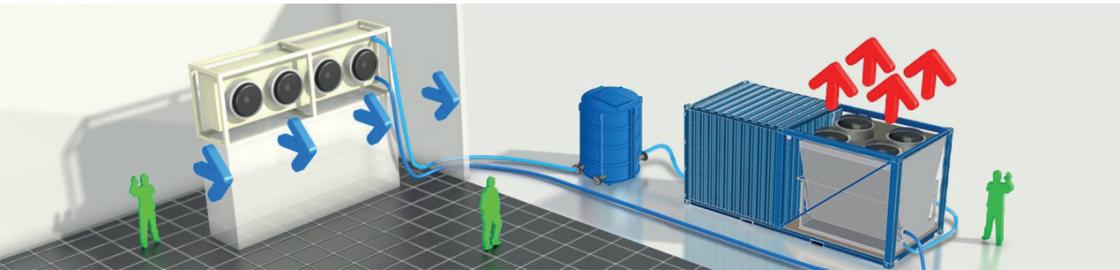
<sup>1</sup> Entspricht den Eurovent-Spezifikationen (Kühlwasser 12/7°C, Luf 35°C)



## Kaltwassersätze **CZ20LTC** Kaltwassersatz (Low Temp)

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Low-Temp-Chiller) mit einer Kühlleistung von 200 kW. Dieser Niedrig-Temperatur-Kaltwassersatz verwendet das natürliche Kältemittel CO<sub>2</sub> mit einem GWP-Wert von 1 und ist für eine Austrittstemperatur von bis zu -35 °C ausgelegt. Er ist energiesparend, geräuscharm und betriebsfertig. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut und ist dadurch optimal geschützt gegen äußere Beschädigungen.

### Technische Daten **CZ20LTC**



Kälteleistung <sup>1</sup>	200 kW	Empfohlene Sicherungen	400 A	Länge	6100 mm
Kälteleistung	200 kW	Phasen	3 + PE	Breite	2500 mm
Leistungsaufnahme	195 kW	Interne Pumpe	Nee	Höhe	2600 mm
Nennstrom	355 A	Nenndurchfluss (L/sec)	12 L/sec	Gewicht	8180 kg
Max. Strom	372 A	Wasseranschluss	4" Bauer	Schallpegel (in 10 m)	55 dB(A)
Stromanschluss	M12	Höchstwert	10 bar		
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	56 kPa		

<sup>1</sup> Glycol/Wasser -25 °C / -20 °C, Luft 40 °C

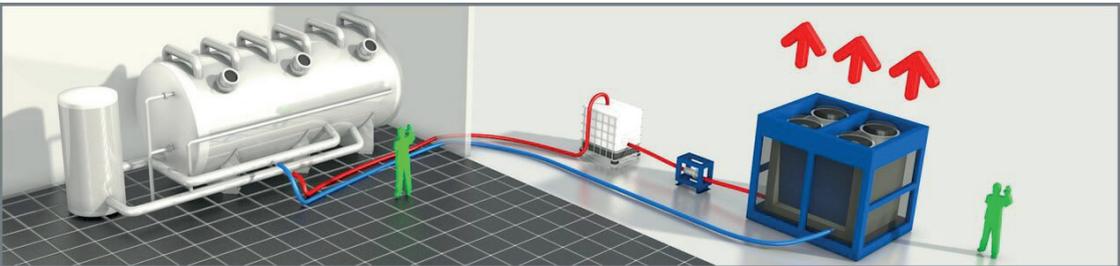


Kaltwassersätze

## CZ05LT Kaltwassersatz (Low Temp)

Luftgekühlter Kaltwassersatz (Low-Temp-Chiller) für Niedrigtemperatur-Anwendungen, Kälteleistung 55 kW. Der Kaltwassersatz ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Kaltwassersatz ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Kältemaschine einfach versetzen.

### Technische Daten CZ05LT



Kälteleistung <sup>1</sup>	55 kW	Phasen	3 + A	Breite	1200 mm
Leistungsaufnahme	30 kW	Interne Pumpe	Nee/Non/Nein	Höhe	2500 mm
Nennstrom	65 A	Wasseranschluss	DN100 / 4" Bauer	Gewicht	3100 kg
Stromanschluss	125 A CEE	Höchstwert	6 bar	Schallpegel (in 10 m)	55 dB(A)
Spannung	400 V	Nenndruckverlust	44 kPa	Nenndurchfluss (L/sec)	3.05 L/sec
Empfohlene Sicherungen	125 A	Länge	3800 mm		

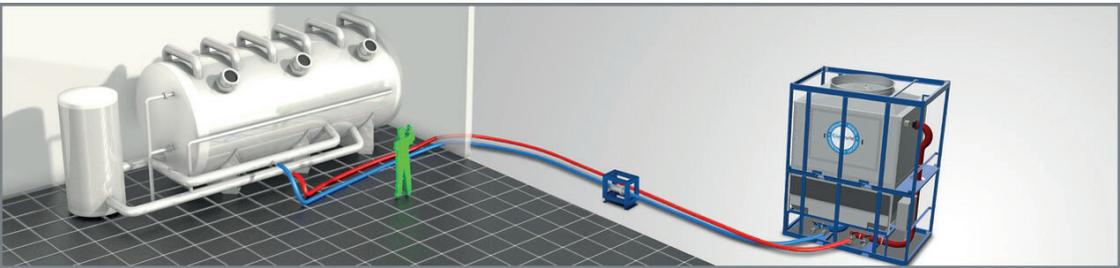
<sup>1</sup> Nach Angaben Kühlung Glykol/ Wasser -25/ -20°C Luft 35°C



## Kühltürme **CT1000** Kühlturm

Mit einem temporären Verdunstungskühlturm von Coolworld bringen Sie das Kühlwasser auf die richtige Temperatur und verhindern Produktionsausfälle. Sie nutzen Ihre Produktionskapazität weiterhin voll aus. Schnell und maßgeschneidert. Coolworld überwacht Ihren Kühlturm aus der Ferne und sorgt dafür, dass er optimal funktioniert.

### Technische Daten **CT1000**



Kälteleistung <sup>1</sup>	1.000 kW	Wasseranschluss 2 x 2 x DN100 / 4" Bauer Bauer	Gewicht	3650 kg
Nennstrom	24 A	Länge	Schallpegel (in 10 m)	64 dB(A)
Stromanschluss	32A/5p CEE	Breite		
Empfohlene Sicherungen	32 A	Höhe		

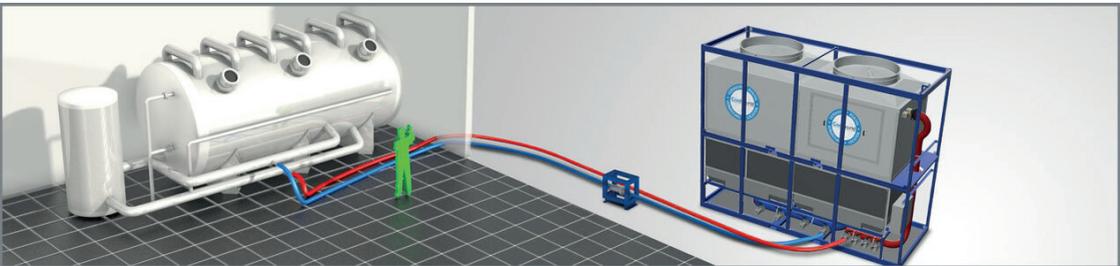
<sup>1</sup> Luft 32 °C @ WB 21 °C ; Wasser 32 °C -> 27 °C; 174 m<sup>3</sup>/h



## Kühltürme **CT2000** Kühlturm

Mit einem temporären Verdunstungskühlturm von Coolworld bringen Sie das Kühlwasser auf die richtige Temperatur und verhindern Produktionsausfälle. Sie nutzen Ihre Produktionskapazität weiterhin voll aus. Schnell und maßgeschneidert. Coolworld überwacht Ihren Kühlturm aus der Ferne und sorgt dafür, dass er optimal funktioniert.

### Technische Daten **CT2000**



Kälteleistung <sup>1</sup>	1.850 kW	Wasseranschluss 2 x 4 x DN100 / 4" Bauer Bauer	Gewicht	4300 kg
Nennstrom	47 A	Länge	Schallpegel (in 10 m)	66 dB(A)
Stromanschluss	63A5/5p CEE	Breite		
Empfohlene Sicherungen	63 A	Höhe		

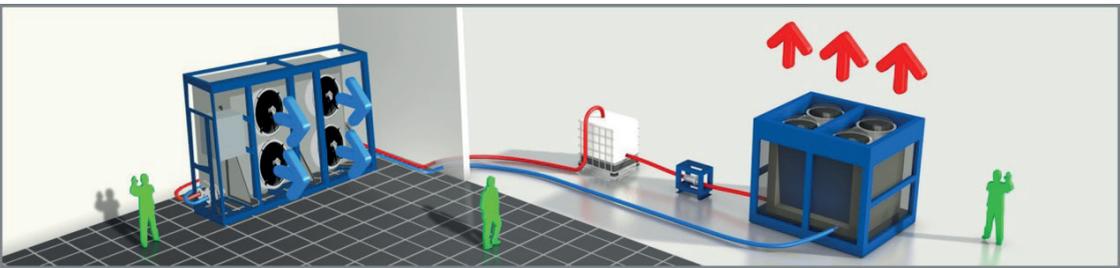
<sup>1</sup> Luft 32 °C @ WB 21 °C ; Wasser 32 °C -> 27 °C; 174 m³/h



## Rückkühler DCO1200 Rückkühler

Dieser Rückkühler funktioniert, indem das Prozesswasser durch ein Register geleitet und anschließend durch Umgebungsluft gekühlt wird. Ein aktiver Luftstrom wird durch das Register geleitet, um die Kühlung zu ermöglichen. Die Intensität dieses Luftstroms wird über die Regelung automatisch angepasst, um die optimale Leistung zu erzielen. Zusätzlich zur Kühlung kann dieser Rückkühler auch als Heizgerät genutzt werden. Die Installation gestaltet sich einfach, da das Gerät steckerfertig ist und mit Schnellkupplungen anzuschließen ist. Dank seiner Bauweise kann die Einheit problemlos mit einem Gabelstapler bewegt werden.

### Technische Daten **DCO1200**



Kälteleistung <sup>1</sup>	355 kW	Empfohlene Sicherungen	32 A	Maße (LxBxH)	5251 x (1040+270) x 2680 mm
Nennstrom	22 A	(Max.) Luftstrom	100.800 m <sup>3</sup> /h	Gewicht	2050 kg
Stromanschluss	32 A CEE	Wasseranschluss	DN100	Schallpegel (in 10 m)	63 dB(A)

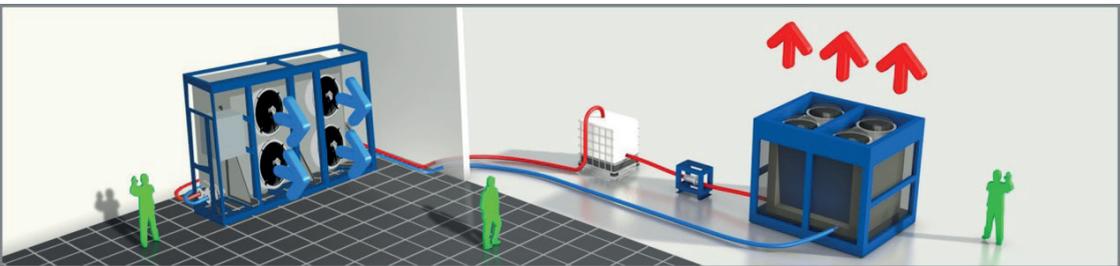
<sup>1</sup> Wasser +40°C / +35°C, Umgebungslufttemperatur +25°C



## Rückkühler DCO2400 Rückkühler

Dieser Rückkühler funktioniert, indem das Prozesswasser durch ein Register geleitet und anschließend durch Umgebungsluft gekühlt wird. Ein aktiver Luftstrom wird durch das Register geleitet, um die Kühlung zu ermöglichen. Die Intensität dieses Luftstroms wird über die Regelung automatisch angepasst, um die optimale Leistung zu erzielen. Zusätzlich zur Kühlung kann dieser Rückkühler auch als Heizgerät genutzt werden. Die Installation gestaltet sich einfach, da das Gerät steckerfertig ist und mit Schnellkupplungen anzuschließen ist. Dank seiner Bauweise kann die Einheit problemlos mit einem Gabelstapler bewegt werden.

### Technische Daten **DCO2400**



Kälteleistung <sup>1</sup>	665 kW	Empfohlene Sicherungen	63 A	Maße (LxBxH)	6200 x 2450 x 2680 mm
Nennstrom	44 A	(Max.) Luftstrom	200.160 m <sup>3</sup> /h	Schallpegel (in 10 m)	66 dB(A)
Stromanschluss	63 A CEE	Wasseranschluss	4" Bauer		

<sup>1</sup> Wasser +40°C / +35°C, Umgebungslufttemperatur +25°C

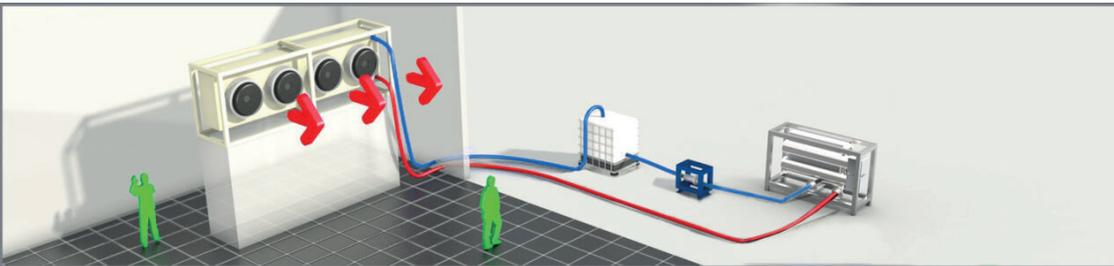


Durchlauferhitzer

## DSH20 Durchlauferhitzer

Durchlauferhitzer mit einer Wärmeleistung von 200 kW. Der Durchlauferhitzer ist energiesparend, betriebsfertig und hat einen niedrigen Schallpegel. Der Durchlauferhitzer ist in einem stabilen Rahmen eingebaut, lässt sich mit einem Stapler oder Kran einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten **DSH20**



Heizleistung	200 kW	Höchstwert	8 bar	Gewicht	350 kg
Leistungsaufnahme	200 kW	Wasseranschluss	4" Bauer	Nennstrom	365 A
Stromanschluss <sup>1</sup>	125 A CEE	Temperaturbereich	0 - 40 °C	Spannung	400 V
Stromanschluss	M12	Länge	2500 mm	Nenndruckverlust	50 kPa
Empfohlene Sicherungen	125 A / 315 A	Breite	900 mm		
Interne Pumpe	Nein	Höhe	1600 mm		

<sup>1</sup> Maximum Heizungsleistung 75 kW

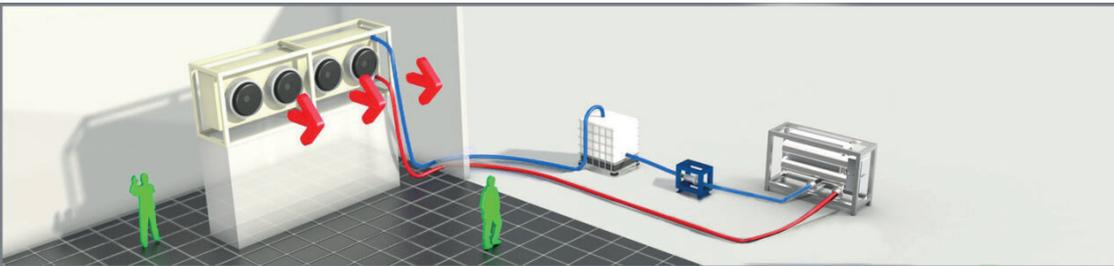


Durchlauferhitzer

## DSH20HT Durchlauferhitzer

Durchlauferhitzer mit einer Wärmeleistung von 200 kW. Der Strömungserhitzer ist energiesparend, leise, isoliert und betriebsfertig. Der Strömungserhitzer ist in einen stabilen Rahmen eingebaut, lässt sich mit einem Stapler oder Kran einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten **DSH20HT**



Heizleistung	200 kW	Höchstwert	8 bar	Gewicht	370 kg
Leistungsaufnahme	200 kW	Wasseranschluss	4" Bauer	Schallpegel (in 10 m)	0 dB(A)
Stromanschluss <sup>1</sup>	125 A CEE	Temperaturbereich	30 - 90 °C	Max. Strom	288 A
Stromanschluss	M12	Länge	2500 mm	Nenndruckverlust	50 kPa
Empfohlene Sicherungen	125 A / 315 A	Breite	900 mm	Spannung	400 V
Interne Pumpe	Nee	Höhe	1600 mm		

<sup>1</sup> Maximum Heizungsleistung 75 kW



Elektro-Heizkessel

## EK221M Elektro-Heizkessel

Kompakte elektrische Zentralheizungsanlage mit optionellen Estrichaufheizprogrammen und einer Leistung von 7/15/22 kW zum universellen Einsatz als Notheizung. Der Elektro-Heizkessel kann unmittelbar an die Leitungen der Heizungsanlage eines Gebäudes angeschlossen werden.

### Technische Daten **EK221M**

Heizleistung	7 / 15 / 22 kW	Wasseranschluss	GEKA 1"	Maße (LxBxH)	600 x 500 x 1200 mm
Stromanschluss	32 A CEE	Überdruckventil	3 bar	Gewicht	60 kg
Temperaturbereich	20 - 87 °C	Innenvolumen	10 Ltr	Schutzart	IP54
Regelung	Thermost.	Empfohlener Betriebsdruck	1.5 - 2.0 bar		



Elektro-Heizkessel

## EK361M Elektro-Heizkessel

Kompakte elektrische Zentralheizungsanlage und einer Leistung von 18/36 kW zum universellen Einsatz als Notheizung. Die Anlage kann unmittelbar an die Leitungen der Heizungsanlage eines Gebäudes angeschlossen werden.

### Technische Daten **EK361M**

Heizleistung	18 / 36 kW	Wasseranschluss	GEKA 1"	Maße (LxBxH)	600 x 500 x 1200 mm
Stromanschluss	63 A CEE	Überdruckventil	3 bar	Gewicht	60 kg
Temperaturbereich	20 - 87 °C	Innenvolumen	10 Ltr	Schutzart	IP54
Regelung	Thermost.	Empfohlener Betriebsdruck	1.5 - 2.0 bar		



Elektro-Heizkessel

## **EK363M Elektro-Heizkessel**

Kompakte elektrische Zentralheizungsanlage mit optionellen Estrichaufheizprogrammen und einer Leistung von 9/18/36 kW zum universellen Einsatz als Notheizung. Der Elektro-Heizkessel kann unmittelbar an die Leitungen der Heizungsanlage eines Gebäudes angeschlossen werden.

### Technische Daten **EK363M**

Heizleistung	9 / 18 / 36 kW	Regelung	Digitaal/Digital/Digital	Empfohlener Betriebsdruck	1.1 - 2.4 bar
Spannung	400 V	Wasseranschluss	GEKA 1"	Maße (LxBxH)	515 x 660 x 1100 mm
Stromanschluss	16/32/63 A CEE	Überdruckventil	3.0 bar	Gewicht	65 kg
Temperaturbereich	10 - 80 °C	Innenvolumen	10 Ltr	Schutzart	IP44

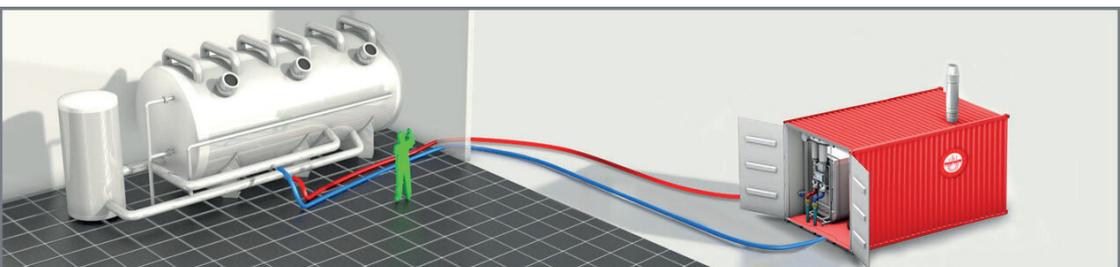


Heizzentrale

## OG1000C Heizanlage / Heizzentrale

Mobile Heizanlage mit einer Heizleistung von 1000 kW in stabilem Heizcontainer aus Stahl, gas- oder dieselbeheizt. Das leistungsstarke und kompakte Gerät lässt sich einfach aufstellen. Die Heizzentrale liefert Wassertemperaturen von bis zu 90 °C und einen Druck von bis zu 6 bar. Die effiziente Heizanlage verfügt über diverse Sicherheitsvorkehrungen, Frostschutz, Low-NOx-Brenner, intelligente Regeltechnik und hat niedrigste Werte bezüglich Emissionen, Energieverbrauch und Lärmschutznorm auf dem europäischen Markt.

### Technische Daten **OG1000C**



Heizleistung	1000 kW	Öltankbehälter	Optioneel	Verbrauch - Gas - Vollast	122 m <sup>3</sup> /h
Spannung	400 V	Volumen MAG	450 l	Länge	6058 mm
Stromanschluss	32 A CEE	Empfohlener Betriebsdruck	1.6 - 3.0 bar	Breite	2438 mm
Temperaturbereich	50 - 90 °C	Sicherheitsventil	6 bar	Höhe	2591 mm
Interne Pumpe	44 m <sup>3</sup> /h	Brennstoffarten	Gas / Diesel	Maße (LxBxH)	6058 x 2438 x 2735 mm
Regelung	Digitaal/Digital/Digital	Low NOx Klasse	3	Gewicht	7000 kg
Wasseranschluss	4" Bauer	Verbrauch - Öl - Vollast	90 kg/h		

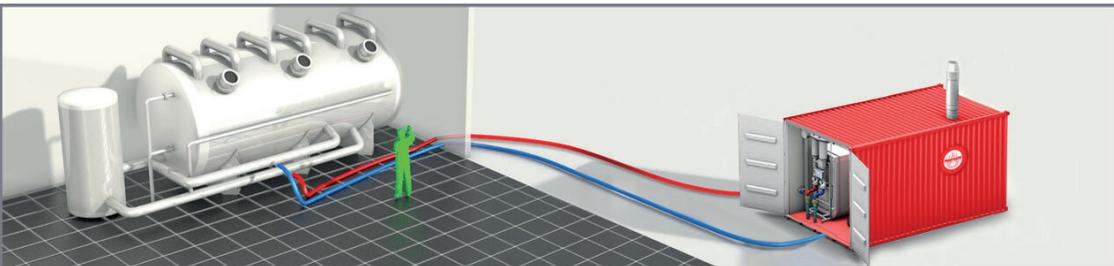


Heizzentrale

## OG150C Heizanlage / Heizzentrale

Mobile Heizanlage mit einer Heizleistung von 150 kW in stabilem Heizcontainer aus Stahl, gas- oder dieselbeheizt. Das leistungsstarke und kompakte Gerät lässt sich einfach aufstellen. Die Heizzentrale liefert Wassertemperaturen von bis zu 90 °C und einen Druck von bis zu 4 bar. Die effiziente Heizanlage verfügt über diverse Sicherheitsvorkehrungen, Frostschutz, Low-NOx-Brenner, intelligente Regeltechnik und hat niedrigste Werte bezüglich Emissionen, Energieverbrauch und Lärmschutznorm auf dem europäischen Markt.

### Technische Daten **OG150C**



Heizleistung	150 kW	Öltankbehälter	Optioneel	Verbrauch - Gas - Vollast	19 m <sup>3</sup> /h
Spannung	230 V	Volumen MAG	140 l	Länge	3029 mm
Stromanschluss	230V CEE	Empfohlener Betriebsdruck	1.6 - 2.0 bar	Breite	2438 mm
Temperaturbereich	50 - 90 °C	Sicherheitsventil	4.0 bar	Höhe	2591 mm
Interne Pumpe	6.5 m <sup>3</sup> /h	Brennstoffarten <sup>1</sup>	Gas / Diesel	Maße (LxBxH)	3029 x 2438 x 2735 mm
Regelung	Digitaal/Digital/Digital	Low NOx Klasse	3	Gewicht	1800 kg
Wasseranschluss	2" Bauer	Verbrauch - Öl - Vollast	14 kg/h		

<sup>1</sup> 0

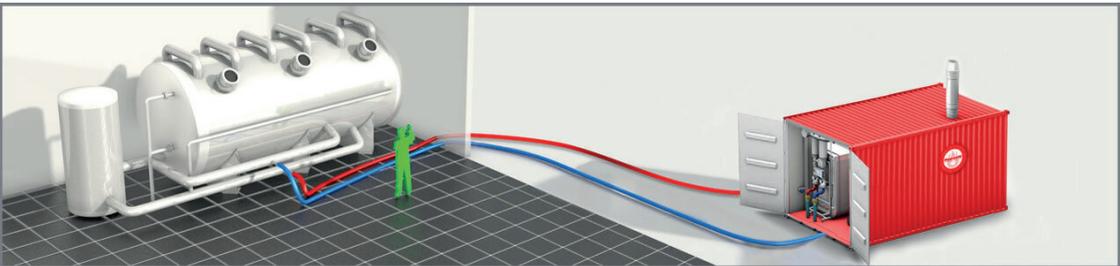


Heizzentrale

## OG2000C Heizanlage / Heizzentrale

Mobile Heizanlage mit einer Heizleistung von 2000 kW in stabilem Heizcontainer aus Stahl, gas- oder dieselbeheizt. Das leistungsstarke und kompakte Gerät lässt sich einfach aufstellen. Die Heizzentrale liefert Wassertemperaturen von bis zu 90 °C und einen Druck von bis zu 6 bar. Die effiziente Heizanlage verfügt über diverse Sicherheitsvorkehrungen, Frostschutz, Low-NOx-Brenner, intelligente Regeltechnik und hat niedrigste Werte bezüglich Emissionen, Energieverbrauch und Lärmschutznorm auf dem europäischen Markt.

### Technische Daten **OG2000C**



Heizleistung	2000 kW	Öltankbehälter	Optioneel	Verbrauch - Gas - Vollast	246 m <sup>3</sup> /h
Spannung	400 V	Volumen MAG	720 l	Länge	6058 mm
Stromanschluss	63 A CEE	Empfohlener Betriebsdruck	1.6 - 3.0 bar	Breite	2438 mm
Temperaturbereich	50 - 90 °C	Sicherheitsventil	6 bar	Höhe	2591 mm
Interne Pumpe	88.5 m <sup>3</sup> /h	Brennstoffarten	Gas / Diesel	Maße (LxBxH)	6058 x 2438 x 2735 mm
Regelung	Digitaal/Digital/Digital	Low NOx Klasse	3	Gewicht	9000 kg
Wasseranschluss	4" Bauer	Verbrauch - Öl - Vollast	182 kg/h		

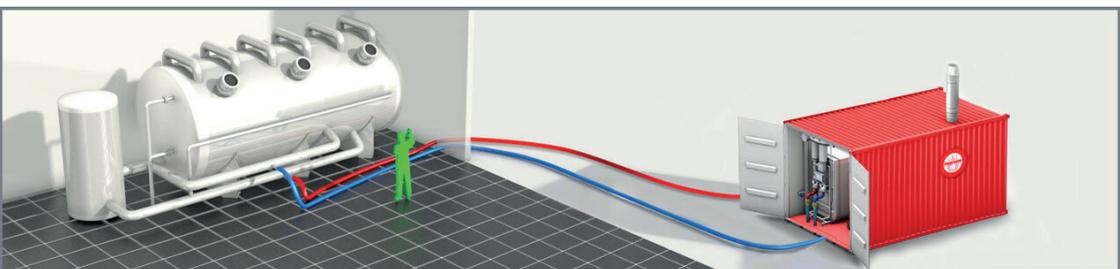


Heizzentrale

## OG300C Heizanlage / Heizzentrale

Mobile Heizanlage mit einer Heizleistung von 350 kW in stabilem Heizcontainer aus Stahl, gas- oder dieselbeheizt. Das leistungsstarke und kompakte Gerät lässt sich einfach aufstellen. Die Heizzentrale liefert Wassertemperaturen von bis zu 90 °C und einen Druck von bis zu 4 bar. Die effiziente Heizanlage verfügt über diverse Sicherheitsvorkehrungen, Frostschutz, Low-NOx-Brenner, intelligente Regeltechnik und hat niedrigste Werte bezüglich Emissionen, Energieverbrauch und Lärmschutznorm auf dem europäischen Markt.

### Technische Daten **OG300C**



Heizleistung	350 kW	Öltankbehälter	Optioneel	Verbrauch - Gas - Vollast	43 m <sup>3</sup> /h
Spannung	400 V	Volumen MAG	300 l	Länge	3029 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Empfohlener Betriebsdruck	1.6 - 2.0 bar	Breite	2438 mm
Temperaturbereich	50 - 90 °C	Sicherheitsventil	4.0 bar	Höhe	2591 mm
Interne Pumpe	15 m <sup>3</sup> /h	Brennstoffarten	Gas / Diesel	Maße (LxBxH)	6040 x 2438 x 2735 mm
Regelung	Digital/Digital/Digital	Low NOx Klasse	3	Gewicht	3500 kg
Wasseranschluss	2" Bauer	Verbrauch - Öl - Vollast	32 kg/h		

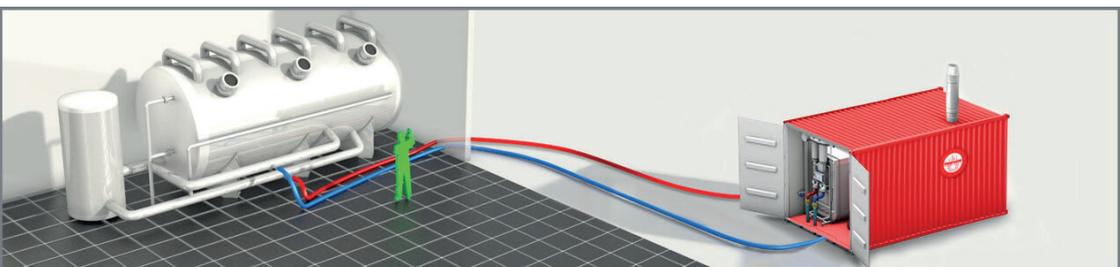


Heizzentrale

## OG600C Heizanlage / Heizzentrale

Mobile Heizanlage mit einer Heizleistung von 600 kW in stabilem Heizcontainer aus Stahl, gas- oder dieselbeheizt. Das leistungsstarke und kompakte Gerät lässt sich einfach aufstellen. Die Heizzentrale liefert Wassertemperaturen von bis zu 90 °C und einen Druck von bis zu 6 bar. Die effiziente Heizanlage verfügt über diverse Sicherheitsvorkehrungen, Frostschutz, Low-NOx-Brenner, intelligente Regeltechnik und hat niedrigste Werte bezüglich Emissionen, Energieverbrauch und Lärmschutznorm auf dem europäischen Markt.

### Technische Daten **OG600C**



Heizleistung	600 kW	Öltankbehälter	Optioneel	Verbrauch - Gas - Vollast	74 m <sup>3</sup> /h
Spannung	400 V	Volumen MAG	360 l	Länge	4550 mm
Stromanschluss	32 A CEE	Empfohlener Betriebsdruck	1.6 - 3.0 bar	Breite	2450 mm
Temperaturbereich	50 - 90 °C	Sicherheitsventil	6.0 bar	Höhe	2770 mm
Interne Pumpe	26.5 m <sup>3</sup> /h	Brennstoffarten	Gas / Diesel	Maße (LxBxH)	6058 x 2438 x 2735 mm
Regelung	Digital/Digital/Digital	Low NOx Klasse	3	Gewicht	5500 kg
Wasseranschluss	4" Bauer	Verbrauch - Öl - Vollast	55 kg/h		

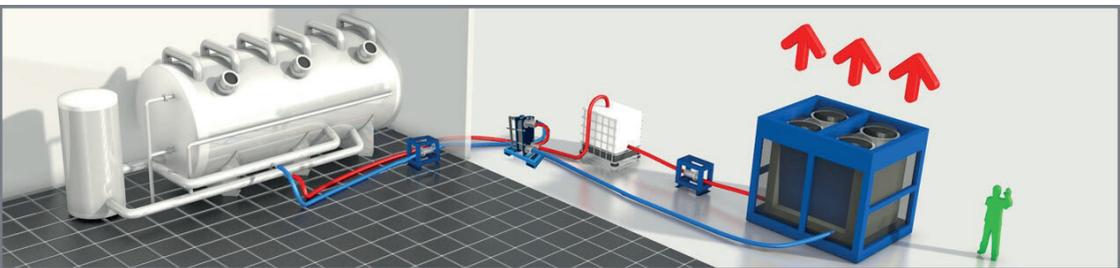


Wärmetauscher

## WW0250(T) Wärmetauscher

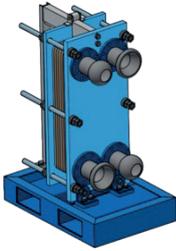
Dieser Wärmetauscher (auch in Titan erhältlich) hat eine Nennleistung von 250 kW. Das Gerät hat einen hohen thermischen Wirkungsgrad und ist sehr zuverlässig. Die Einsatzmöglichkeiten dieses Wärmetauschers sind sehr vielfältig. Die Titanausführung eignet sich hervorragend für chemische Prozesse und den Einsatz von (aggressiven) Flüssigkeiten. Dieses Gerät erhalten Sie immer in Kombination mit einer fachkundigen Beratung. Für eine schnelle, auf Ihren Prozess zugeschnittene Installation.

### Technische Daten **WW0250(T)**



Nennleistung	250 kW	Länge	1250 mm	Höhe	1093 mm
Wasseranschluss <sup>1</sup>	2" Bauer / 4x DN50 <sup>1</sup>	Breite	600 mm		

<sup>1</sup> Titanausführung



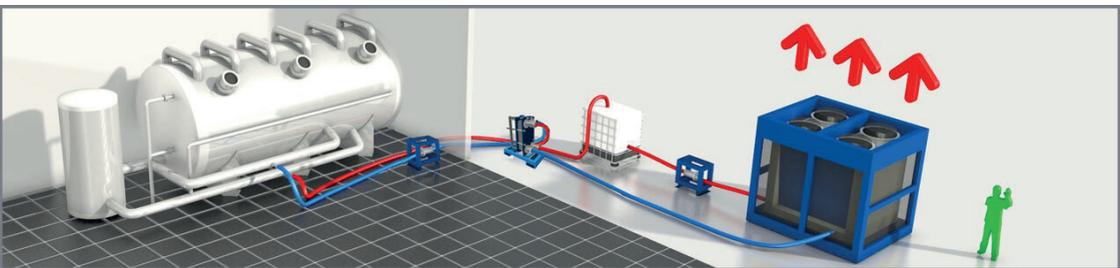
Wärmetauscher

**WW0500T**

**Wärmetauscher**

Dieser Wärmetauscher (auch in Titan erhältlich) hat eine Nennleistung von 500 kW. Das Gerät hat einen hohen thermischen Wirkungsgrad und ist sehr zuverlässig. Die Einsatzmöglichkeiten dieses Wärmetauschers sind sehr vielfältig. Die Titanausführung eignet sich hervorragend für chemische Prozesse und den Einsatz von (aggressiven) Flüssigkeiten. Dieses Gerät erhalten Sie immer in Kombination mit einer fachkundigen Beratung. Für eine schnelle, auf Ihren Prozess zugeschnittene Installation.

## Technische Daten **WW0500 T**



Nennleistung	1100 kW	Länge	950 mm	Höhe	1267 mm
Wasseranschluss	4x DN100 / 4" Bauer	Breite	650 mm		

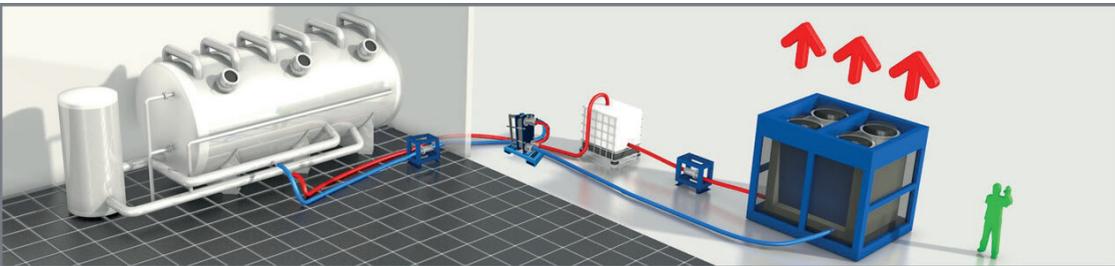


Wärmetauscher

## WW1250T Wärmetauscher (Titan)

Dieser Wärmetauscher aus Titan hat eine Nennleistung von 1250 kW. Das Gerät hat einen hohen thermischen Wirkungsgrad und ist sehr zuverlässig. Dieser Wärmetauscher hat einen großen Anwendungsbereich. Er eignet sich hervorragend für chemische Prozesse und die Verwendung von (aggressiven) Flüssigkeiten. Dieses Gerät erhalten Sie immer in Kombination mit einer fachkundigen Beratung. Für eine schnelle, auf Ihren Prozess zugeschnittene Installation.

### Technische Daten **WW1250T**



Nennleistung	1250 kW	Länge	2090 mm	Höhe	1579 mm
Wasseranschluss	4x DN150 / 8x DN100	Breite	1350 mm		

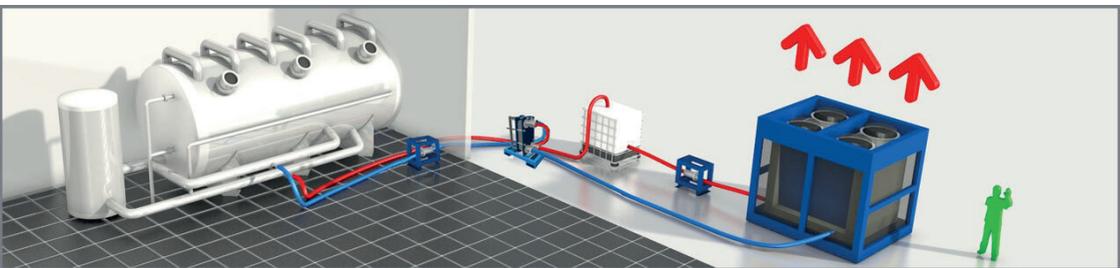


Wärmetauscher

## WW1700 Wärmetauscher

Der Wärmetauscher hat eine Nennleistung von 1700 kW. Die Maschine hat einen hohen thermischen Wirkungsgrad und eine hervorragende Zuverlässigkeit. Dieses Gerät erhalten Sie immer in Kombination mit einer fachkundigen Beratung. Für eine schnelle, auf Ihren Prozess zugeschnittene Installation.

### Technische Daten **WW1700**



Nennleistung 1700 kW

Wasseranschluss 4x DN200 / 8x DN100 / 4" Bauer

Länge 1850 mm

Breite 1500 mm

Höhe 1480 mm

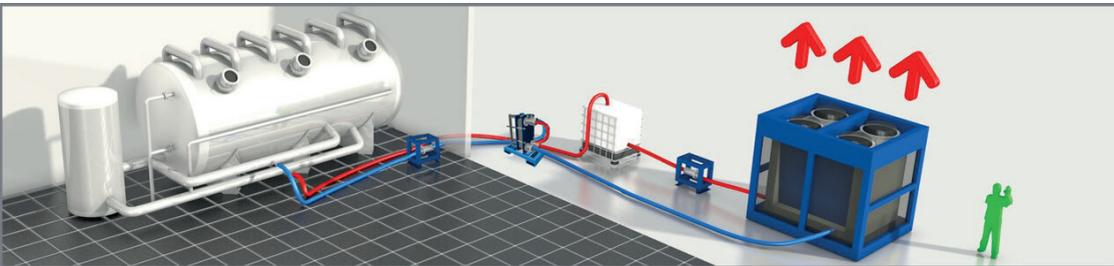


Wärmetauscher

## WW3500 Wärmetauscher

Der Wärmetauscher hat eine Nennleistung von 3500 kW. Die Maschine hat einen hohen thermischen Wirkungsgrad und eine hervorragende Zuverlässigkeit. Dieses Gerät erhalten Sie immer in Kombination mit einer fachkundigen Beratung. Für eine schnelle, auf Ihren Prozess zugeschnittene Installation.

### Technische Daten **WW3500**



Nennleistung	3500 kW	Temperaturbereich	-10 / 99 °C	Breite	1500 mm
Wasseranschluss	4x DN200 / 16x DN100 / 4" Bauer	Länge	3300 mm	Höhe	2250 mm



## Klimatisierung

Benötigen Sie vorübergehend zusätzliche Raumkühlung oder Raumheizung? Verhindern Sie die Beschädigung temperaturempfindlicher Produkte und weitere betriebliche Schäden. Vergrößern und verkleinern Sie in jeder Saison schnell Ihre Kapazität. Die perfekte Arbeitstemperatur für optimale Produktivität und optimalen Komfort. Das Mieten verschafft Ihnen Flexibilität. Die ideale Lösung in folgenden Situationen:

- ✓ **Störung, Reparatur oder Überholung Ihrer festen Installation**
- ✓ **Temporärer zusätzlicher Kapazitätsbedarf in der Saison, bei Veranstaltungen oder Geschäftswachstum**
- ✓ **Umbau, Erweiterung oder Projekt**

### Aufrechterhaltung der idealen Temperatur in jedem Raum

Eine breite Palette von Klimaanlage und Klimatisierungssystemen, die einsatzbereit ab Lager geliefert werden. Für temporäre Rückkühlung, Ultralow-Kühlung und zum Heizen von Räumen aller Art:



**-25 °C bis +65 °C**



**In Modulbauweise auf jede Kapazität**



**2,2 kW bis 500 kW**



**Komplett mit allen Peripheriegeräten und betriebsfertig**



**Luftinhalt 52000 m<sup>3</sup>/Std.**



**Zahlreiche Optionen: Fernüberwachung, Filter usw.**

### Sicher und zuverlässig

Erfüllt die Hygiene- und Sicherheitsstandards. Zuverlässige klimatisierte Lagerung. Vollständig Ihren Vorgaben entsprechend justiert. Perfekt für:



- ✓ Produktions-, (große) Lager- und Industrieräume.
- ✓ Öffentliche Räume, Gastgewerbe- und Veranstaltungsräume.
- ✓ Nutzbauten, Büros, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen.
- ✓ Technikräume, Serverräume und Labore.



- ✓ Energieeffizient.
- ✓ Moderner Vermietungspark.
- ✓ Verfügbarkeit von Geräten mit Wärmepumpe und niedrigem Schallpegel.

**Immer durch persönliche Fachberatung unterstützt.  
Service rund um die Uhr.**

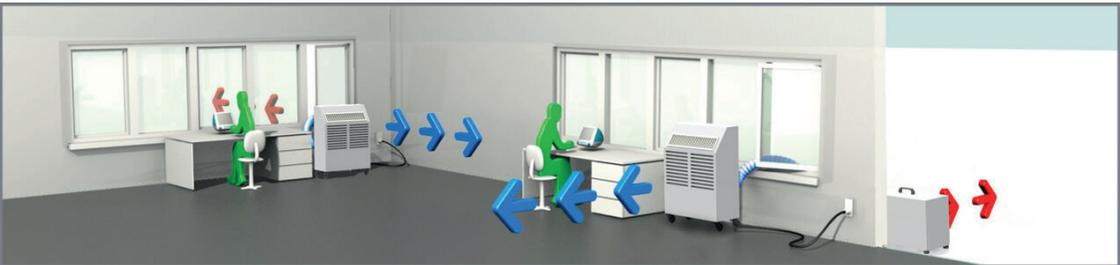


Mobile Klimageräte

## AS03 Wassergekühlte mobile Klimaanlage (zweiteiliges System)

Mobile Klimaanlage mit niedrigem Schallpegel, Kühlleistung 6.6 kW. Trotz dieser hohen Kühlleistung genügt eine Stromversorgung von 230 Volt. Das Klimagerät ist betriebsfertig. Es verfügt zum Abführen der Wärme über eine Kondensatoreinheit, die außerhalb des zu kühlenden Raums aufzustellen ist (zweiteiliges System).

### Technische Daten AS03



Kälteleistung <sup>1</sup>	6.6 kW	Spannung	230 V	Breite (innen)	360 mm
Leistungsaufnahme	2.4 kW	Empfohlene Sicherungen	16 A	Höhe (innen)	1030 mm
Nennstrom	12 A	Phasen	1 + N + PE	Gewicht des Innenraumgeräts	86 kg
Max. Strom	13 A	Schlauch (Durchmesser)	70 mm	Gewicht des Außengeräts	16.5 kg
Stromanschluss	Schuko 230V	Länge (außen)	582 mm	Schallpegel innen min (in 1 m)	56 dB(A)
Innentemperatur, Höchstwert	30 °C	Breite (außen)	360 mm	Schallpegel außen max (in 10 m)	40 dB(A)
Innentemperatur, Mindestwert	18 °C	Höhe (außen)	460 mm		
Außentemperatur, Mindestwert	20 °C	Länge (innen)	815 mm		

<sup>1</sup> Kühling: Wasser-Glycol 30% -10°C/-6°C, Luft 0° 60% RV

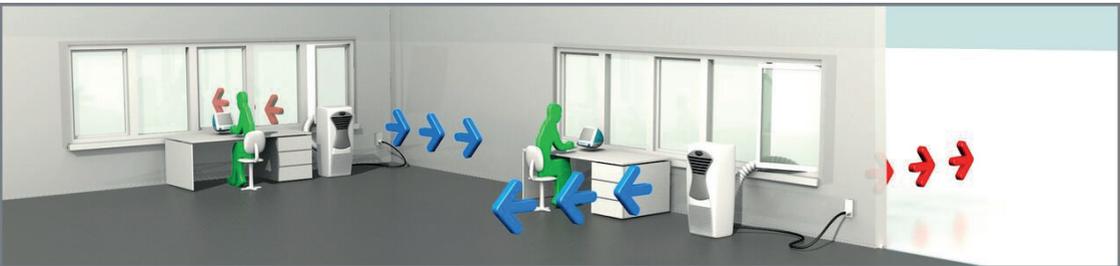


Mobile Klimageräte

## AV02B Mobile Klimaanlage

Mobile und leise Klimaanlage, Marke Vivax, Kühlleistung 3,5 kW. Das Klimagerät ist betriebsfertig. Es verfügt über einen flexiblen Ausblasschlauch zum Abführen der warmen Luft.

### Technische Daten **AV02B**



Kälteleistung	3.5 kW	Warmluftleitung Ø	155 mm	Länge	467 mm
Nennstrom	5.9 A	Warmluftleitung (Länge max.)	1.5 m	Breite	397 mm
Stromanschluss	Schuko 230V	Spannung	230 V	Höhe	765 mm
Innentemperatur, Mindestwert	17 °C	Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	34 kg
Innentemperatur, Höchstwert	32 °C	Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	33 dB(A)

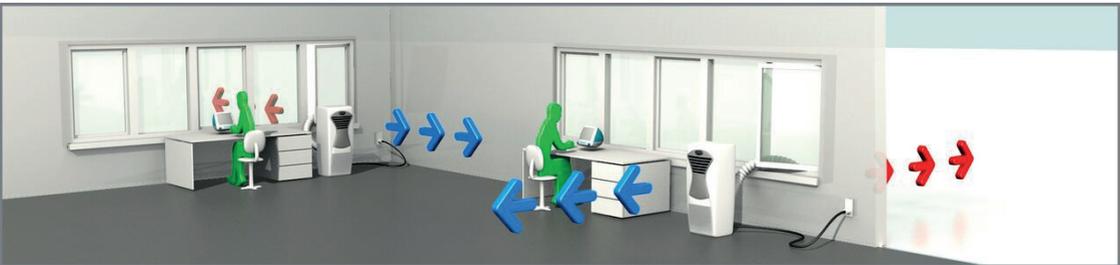


Mobile Klimageräte

## AV03 Mobile Klimaanlage

Mobile Klimaanlage, Marke Coolworld, Kühlleistung 4.4 kW. Das Klimagerät ist betriebsfertig. Es verfügt über einen flexiblen Ausblasschlauch zum Abführen der Wärme und des Kondenswassers.

### Technische Daten AV03



Kälteleistung	4.4 kW	Innentemperatur, Höchstwert	35 °C	Länge	430 mm
Leistungsaufnahme	1.6 kW	Warmluftleitung Ø	155 mm	Breite	390 mm
Nennstrom	6.7 A	Warmluftleitung (Länge max.)	1.8 m	Höhe	1000 mm
Max. Strom	7.6 A	Spannung	230 V	Gewicht	50 kg
Stromanschluss	Schuko 230V	Empfohlene Sicherungen	16 A	Schallpegel (in 10 m)	40 dB(A)
Innentemperatur, Mindestwert	16 °C	Phasen	1 + N + PE		

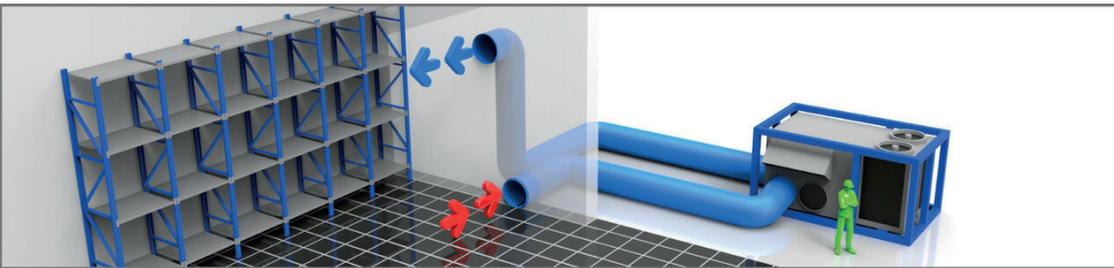


Rooftop Klimageräte

## AC05B Rooftop Klimagerät / Wärmepumpe

Luftgekühltes Klimagerät / Wärmepumpe mit sehr niedrigem Schallpegel und Kühl- und Heizleistung von 50 kW. Dieses energiesparende Gerät kann im Sommer wie im Winter genutzt werden. Durch die betriebsfertige Ausführung lässt es sich einfach installieren und bedienen. Das Klimagerät ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Maschine einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten AC05B



Kälteleistung <sup>1</sup>	48.6 kW	Empfohlene Sicherungen	63/125 A	Schallpegel (in 10 m)	28 dB(A)
Heizleistung <sup>2</sup>	50.2 kW	Austrittstemperatur (min.)	16 °C	Gewicht	1645 kg
Leistungsaufnahme	15.1 kW	Innentemperatur, Höchstwert	33 °C	Warmluftleitung Ø	2x500 mm
Stromanschluss	63/125 A CEE	Länge	3200 mm	Nennstrom	55/101 A
Spannung	400 V	Breite	2500 mm		
Phasen	3 + N + PE	Höhe	1900 mm		

<sup>1</sup> Luft außen 35 °C Luftaustritt 27 °C

<sup>2</sup> Luft außen 7 °C Luftaustritt 20 °C

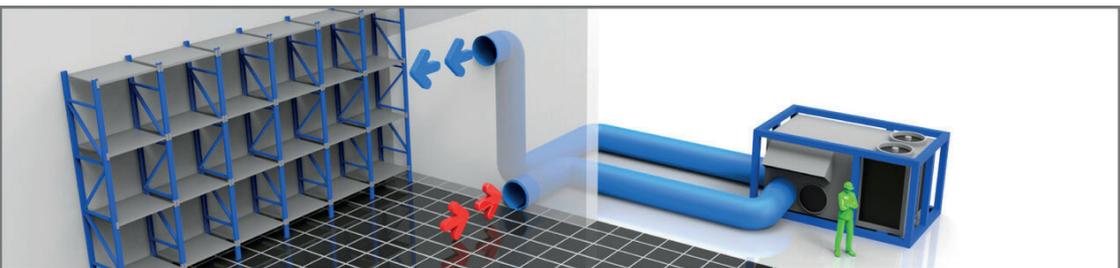


Rooftop Klimageräte

## AC05i Rooftop Klimagerät / Wärmepumpe

Luftgekühltes Klimagerät / Wärmepumpe mit sehr niedrigem Schallpegel und Kühl- und Heizleistung von 62 kW / 56 kW. Dieses energiesparende Gerät kann im Sommer wie im Winter genutzt werden. Durch die betriebsfertige Ausführung lässt es sich einfach installieren und bedienen. Da das Gerät in einen stabilen Stahlrahmen mit Gittern eingebaut ist, ist der Kondensator vor Beschädigungen geschützt und das Gerät lässt sich mit einem Stapler oder Kran einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten **AC05i**



Kälteleistung <sup>1</sup>	62 kW	Empfohlene Sicherungen	63/125 A	Schallpegel (in 10 m)	38 dB(A)
Heizleistung <sup>2</sup>	56 kW	Austrittstemperatur (min.)	16 °C	Gewicht	1645 kg
Leistungsaufnahme	18.7 kW	Innentemperatur, Höchstwert	33 °C	Luftschläuch(e)	2x500 mm
Stromanschluss	63 A CEE	Länge	3530 mm	Nennstrom	55/101 A
Spannung	400 V	Breite	2450 mm		
Phasen	3 + N + A	Höhe	1880 mm		

<sup>1</sup> Luft außen 35 °C Luftaustritt 27 °C

<sup>2</sup> Luft außen 7 °C Luftaustritt 20 °C

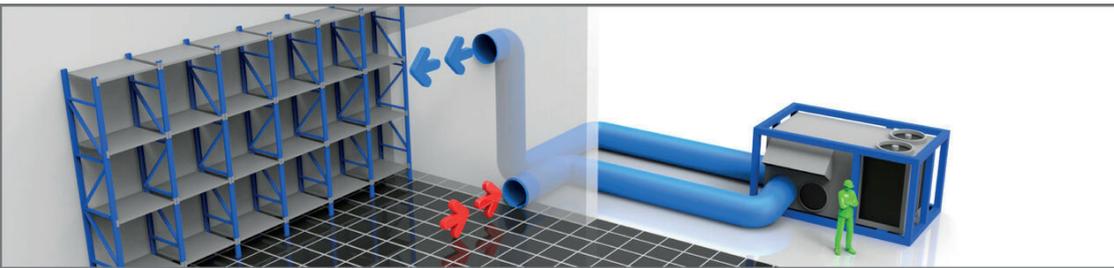


Rooftop Klimageräte

## AC10B Rooftop Klimagerät / Wärmepumpe

Luftgekühltes Klimagerät / Wärmepumpe mit sehr niedrigem Schallpegel und Kühl- und Heizleistung von 106 kW. Dieses energiesparende Gerät kann im Sommer wie im Winter benutzt werden. Durch die betriebsfertige Ausführung lässt es sich einfach installieren und bedienen. Das Klimagerät ist in einen stabilen Rahmen eingebaut. Der Kondensator ist durch ein stoßfestes Gitter geschützt. Mit einem Stapler oder Kran lässt sich die Maschine einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten **AC10B**



Kälteleistung <sup>1</sup>	106 kW	Empfohlene Sicherungen	125 A	Gewicht	2370 kg
Heizleistung <sup>2</sup>	108 kW	Austrittstemperatur (min.)	16 °C	Schallpegel (in 10 m)	35 dB(A)
Leistungsaufnahme	33.7 kW	Innentemperatur, Höchstwert	33 °C	Nennstrom	109 A
Stromanschluss	125 A CEE	Länge	4000 mm	Luftschläuch(e)	2x630 mm
Spannung	400 V	Breite	2440 mm		
Phasen	3 + N + PE	Höhe	2100 mm		

<sup>1</sup> Luft außen 35 °C Luftaustritt 27 °C

<sup>2</sup> Luft außen 7 °C Luftaustritt 20 °C

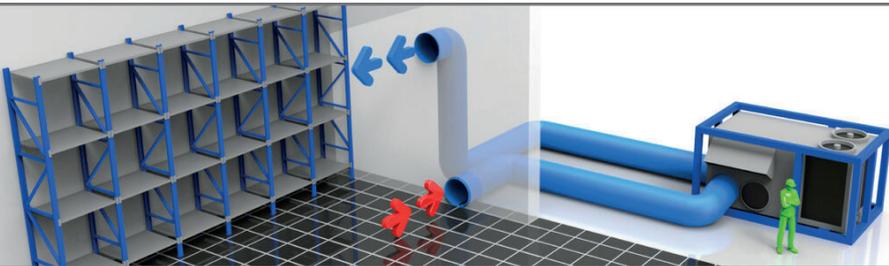


Rooftop Klimageräte

## AC10i Rooftop Klimagerät / Wärmepumpe

Luftgekühltes Klimagerät / Wärmepumpe mit sehr niedrigem Schallpegel und Kühl- und Heizleistung von 116 kW / 120 kW. Dieses energiesparende Gerät kann im Sommer wie im Winter genutzt werden. Durch die betriebsfertige Ausführung lässt es sich einfach installieren und bedienen. Da das Gerät in einen stabilen Stahlrahmen mit Gittern eingebaut ist, ist der Kondensator vor Beschädigungen geschützt und das Gerät lässt sich mit einem Stapler oder Kran einfach anheben und anheben und versetzen.

### Technische Daten AC10i



Kälteleistung <sup>1</sup>	116 kW	Phasen	3	Gewicht	2987 kg
Heizleistung <sup>2</sup>	120 kW	Empfohlene Sicherungen	125 A	Schallpegel (in 10 m)	36.8 dB(A)
Leistungsaufnahme	37.5 kW	Länge	4310 mm	Nennstrom	69.2 A
Stromanschluss	125 A CEE	Breite	2450 mm	Luftschläuch(e)	2x500 mm
Spannung	400 V	Höhe	2280 mm		

<sup>1</sup> Luft außen 35 °C Luftaustritt 27 °C

<sup>2</sup> Luft außen 7 °C Luftaustritt 20 °C

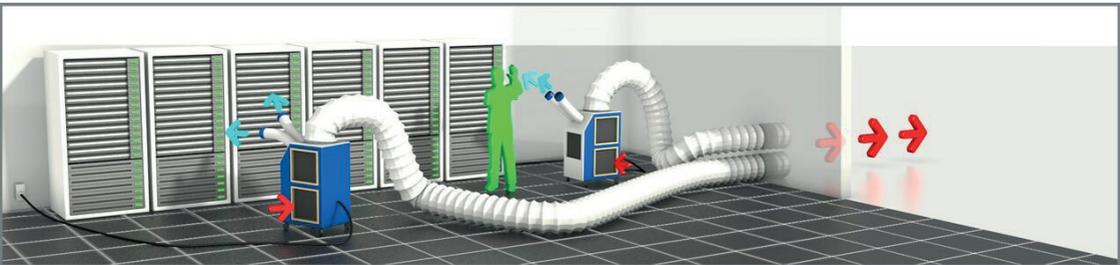


Spot Klimageräte

## SA01 Punktuelle Klimaanlage

Stabiles, rollbares Spot-Klimagerät, Marke Denso, Kälteleistung 2.33 kW. Das Klimagerät verfügt über einen flexiblen, ausrichtbaren Ausblasschlauch und hat einen sehr starken Ventilator; hierdurch kann eine große Luftleistung an der Verdampfer- und auch Kondensatorseite erzielt werden. Das Klimagerät eignet sich insbesondere zum Kühlen bestimmter Zonen innerhalb eines größeren Raums und zum Kühlen von Server-Räumen.

### Technische Daten SA01



Kälteleistung	2.3 kW	Spannung	230 V	Höhe	1010 mm
Nennstrom	3.9 A	Empfohlene Sicherungen	10 A	Gewicht	46 kg
Max. Strom	7 A	Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	37 dB(A)
Stromanschluss	230V Schuko	Warmluftleitung Ø	250 mm	Leistungsaufnahme	0.9 kW
Innentemperatur, Mindestwert	25 °C	Warmluftleitung (Länge max.)	6 m		
Innentemperatur, Höchstwert	40 °C	Breite	440 mm		

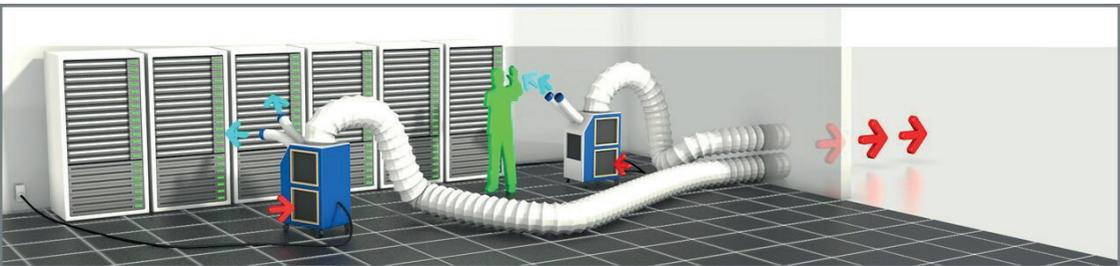


Spot Klimageräte

## SA02 Punktuelle Klimaanlage

Stabiles, rollbares Spot-Klimagerät, Marke Denso, Kälteleistung 4.33 kW. Das Klimagerät verfügt über zwei flexible, ausrichtbare Ausblasschläuche und hat einen sehr starken Ventilator; hierdurch kann eine große Luftleistung an der Verdampfer- und auch Kondensatorseite erzielt werden. Das Klimagerät eignet sich insbesondere zum Kühlen bestimmter Zonen innerhalb eines größeren Raums und zum Kühlen von Server-Räumen.

### Technische Daten SA02



Kälteleistung	4.3 kW	Spannung	230 V	Höhe	1050 mm
Nennstrom	8.2 A	Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	76 kg
Max. Strom	15 A	Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	44 dB(A)
Stromanschluss	Schuko 230V	Warmluftleitung Ø	300 mm	Leistungsaufnahme	1.7 kW
Innentemperatur, Mindestwert	20 °C	Warmluftleitung (Länge max.)	24 m		
Innentemperatur, Höchstwert	40 °C	Breite	490 mm		

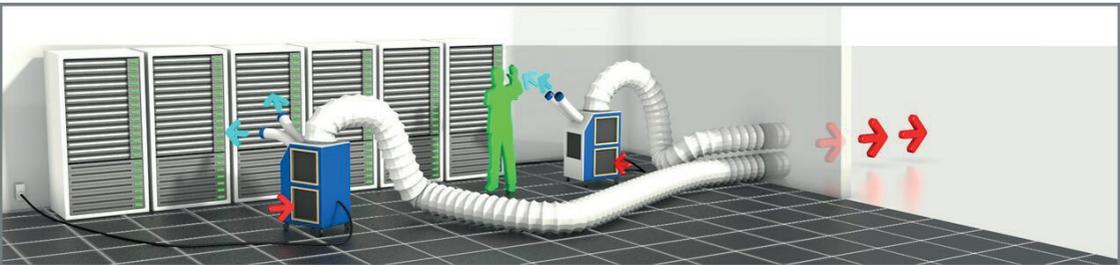


Spot Klimageräte

## SA025 Punktuelle Klimaanlage

Stabiles, rollbares Spot-Klimagerät mit einer Kälteleistung 6.2 kW. Das Klimagerät verfügt über zwei flexible, ausrichtbare Ausbläschläuche und hat einen sehr starken Ventilator; hierdurch kann eine große Luftleistung an der Verdampfer- und auch Kondensatorseite erzielt werden. Das Klimagerät eignet sich insbesondere zum Kühlen bestimmter Zonen innerhalb eines größeren Raums und zum Kühlen von Server-Räumen.

### Technische Daten SA025



Kälteleistung	6.2 kW	Spannung	230 V	Höhe	1303 mm
Nennstrom	11 A	Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	86 kg
Max. Strom	11 A	Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	48 dB(A)
Stromanschluss	Schuko 230V	Warmluftleitung Ø	300 mm	Leistungsaufnahme	2.4 kW
Innentemperatur, Mindestwert	22 °C	Warmluftleitung (Länge max.)	5 m		
Innentemperatur, Höchstwert	45 °C	Breite	490 mm		

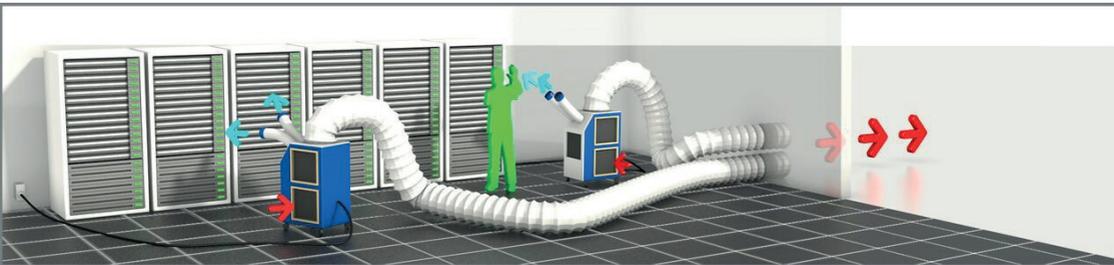


## Spot Klimageräte

### SA03 Punktuelle Klimaanlage

Stabiles, rollbares Spot-Klimagerät, Marke Denso, Kälteleistung 9.9 kW. Das Klimagerät verfügt über drei flexible, ausrichtbare Ausblasschläuche und hat einen sehr starken Ventilator; hierdurch kann eine große Luftleistung an der Verdampfer- und auch Kondensatorseite erzielt werden. Das Gerät eignet sich insbesondere zum Kühlen bestimmter Zonen innerhalb eines größeren Raums und zum Kühlen von Server-Räumen. Das Klimagerät kann drinnen oder draußen aufgestellt werden.

#### Technische Daten SA03



Kälteleistung	9.9 kW	Spannung	400 V	Länge	650 mm
Nennstrom	6 A	Empfohlene Sicherungen	16 A	Breite	1100 mm
Max. Strom	10.8 A	Phasen	3 + N + PE	Höhe	985 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Warmluftleitung Ø	550 mm	Gewicht	160 kg
Umgebungstemperatur, Min.	20 °C	Kaltluftleitungen Ø	2x/3x 150 of 1x 300 mm	Schallpegel (in 10 m)	50 dB(A)
Umgebungstemperatur, Max.	45 °C	Warmluftleitung (Länge max.)	12 m	Leistungsaufnahme	3.4 kW

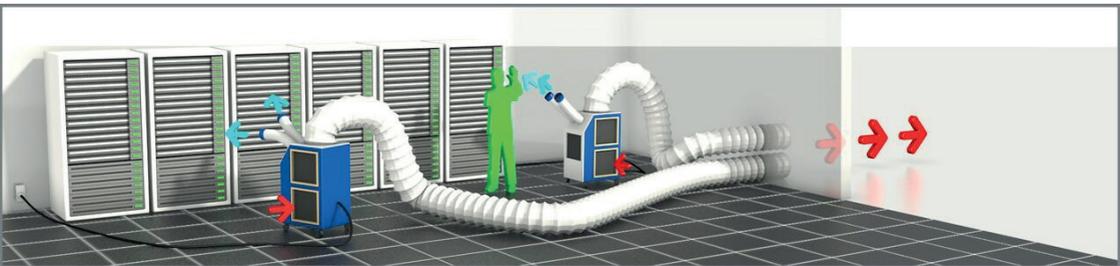


## Spot Klimageräte

### SA04 Punktuelle Klimaanlage

Stabiles, rollbares Spot-Klimagerät, Marke Denso, Kühlleistung 16 kW. Das Klimagerät verfügt über drei flexible, ausrichtbare Ausblässläuche und hat einen sehr starken Ventilator; hierdurch kann eine große Luftleistung an der Verdampfer- und auch Kondensatorseite erzielt werden. Das Klimagerät eignet sich insbesondere zum Kühlen bestimmter Zonen innerhalb eines größeren Raums und zum Kühlen von Server-Räumen. Das Klimagerät kann drinnen oder draußen aufgestellt werden.

#### Technische Daten SA04



Kälteleistung	16 kW	Spannung	400 V	Länge	800 mm
Nennstrom	11 A	Empfohlene Sicherungen	16 A	Breite	1250 mm
Max. Strom	19.8 A	Phasen	3 + N + PE	Höhe	1040 mm
Stromanschluss	16 A CEE	Warmluftleitung Ø	700 mm	Gewicht	210 kg
Umgebungstemperatur, Min.	20 °C	Kaltluftleitungen Ø	2x/3x 150 of 1x 300 mm	Schallpegel (in 10 m)	51 dB(A)
Umgebungstemperatur, Max.	45 °C	Warmluftleitung (Länge max.)	12 m	Leistungsaufnahme	5.5 kW

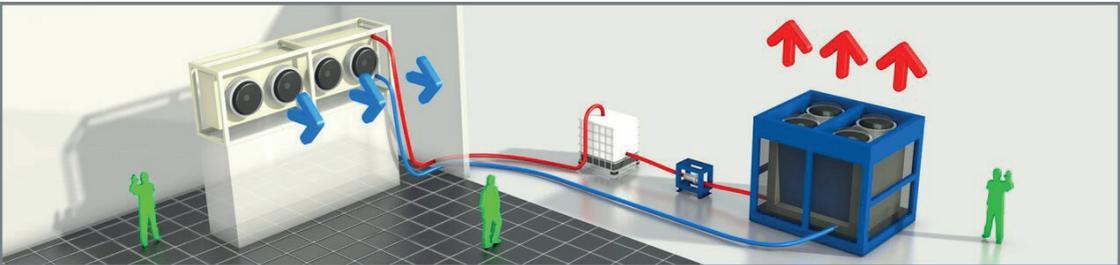


Klimaanlagen

## LU02 Klimaschrank

Wassergekühlte Belüftungseinheit, mit niedrigem Schallpegel, Kühlleistung 20 kW. Der Klimaschrank ist betriebsfertig. Durch die Schnellkupplungen ist die Installation denkbar einfach. Durch die Rollen unter dem Gerät lässt sich diese mobile Klimaanlage einfach bewegen.

### Technische Daten **LU02**



Kälteleistung	20 kW	Spannung	230 V	Breite	685 mm
Nennstrom	2.1 A	Empfohlene Sicherungen	6 A	Höhe	2130 mm
Kapazitätsstufen	3	Phasen	1 + N + PE	Gewicht	90 kg
(Max.) Luftstrom	2040 m <sup>3</sup> /h	Wasseranschluss	GEKA 1"	Schallpegel (in 10 m)	38 dB(A)
Stromanschluss	230V	Länge	535 mm		

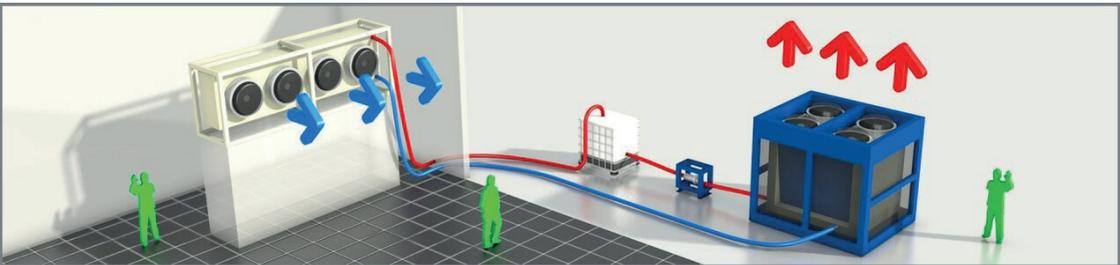


Klimaanlagen

## LU05B Klimaschrank

Wassergekühlte Belüftungseinheit mit niedrigem Schallpegel, Kälteleistung 50 kW, ausgeführt in drei Richtungen ausblasender stufenloser Belüftungsregelung. Der Klimaschrank verfügt über eine zusätzliche Abtauerung. Hierdurch ist das Gerät auch für Tieftemperaturanwendungen geeignet und kann auch als Heizung genutzt werden. Die Klimaanlage ist mit einer Kondensatpumpe ausgestattet, ist steckerfertig und einfach durch Schnelkupplungen zu installieren. Das Gerät lässt sich einfach mit einem Hubwagen oder Stapler bewegen.

### Technische Daten LU05B



Kälteleistung <sup>1</sup>	50 kW	Externer (Luft)druck	300 Pa	Breite	780 mm
Nennstrom	7.5 A	Stromanschluss	230V EURO	Höhe	2250 mm
Kapazitätsstufen	Freq. contr.	Empfohlene Sicherungen	16 A	Gewicht	475 kg
(Max.) Luftstrom	7500 m <sup>3</sup> /h	Phasen	1 + N + PE	Schallpegel (in 10 m)	45 dB(A)
Spannung	230 V	Länge	1620 mm		

<sup>1</sup> Kühlung: Wasser 6 - 12 °C, Luft 30 °C / 60% RV

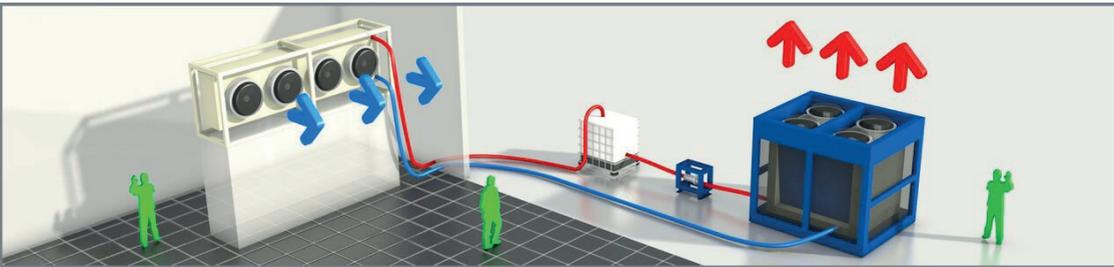


Klimaanlagen

## LU05BE Klimaschrank

Wassergekühlte Belüftungseinheit mit niedrigem Schallpegel, Kälteleistung 50 kW, ausgeführt mit in drei Richtungen ausblasender stufenloser Belüftungsregelung. Das Klimagerät ist mit zusätzlichen Abtauelementen ausgestattet, wodurch es auch für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen geeignet ist. Für die elektrische Abtattung ist ein 32-A-CEE-Anschluss erforderlich. Das Gerät ist mit einer Kondensatpumpe ausgestattet, steckerfertig und einfach mithilfe von Schnellkupplungen zu installieren. Das Gerät lässt sich einfach mit einem Hubwagen oder Stapler bewegen.

### Technische Daten LU05BE



Kälteleistung <sup>1</sup>	50 kW	Stromanschluss	230/1/50 EURO	Länge	1620 mm
Nennstrom	7.5 A	Empfohlene Sicherungen	16A A	Breite	780 mm
Kapazitätsstufen	Freq. contr.	Phasen	1 + N + PE	Höhe	2250 mm
(Max.) Luftstrom	7500 m <sup>3</sup> /h	Stromanschluss <sup>2</sup>	32A	Gewicht	475 kg
Spannung	230 V	Empfohlene Sicherungen	32A A	Schallpegel (in 10 m)	45 dB(A)
Externer (Luft)druck	300 Pa	Phasen	3 + N + PE		

<sup>1</sup> Kühlung: Wasser 6 - 12 °C, Luft 30 °C / 60% RV

<sup>2</sup> Bei elektrischer Abtattung.

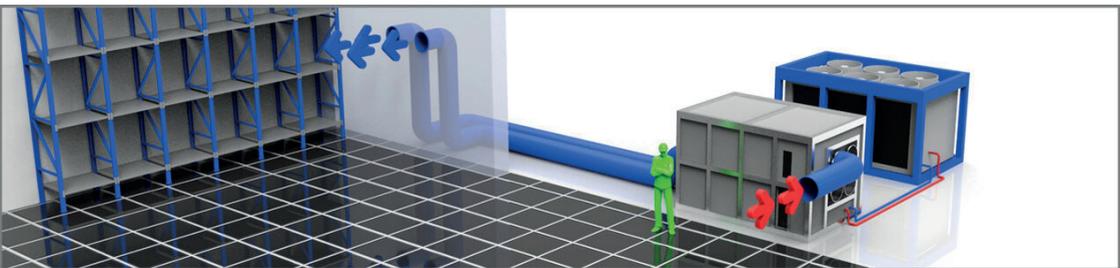


Klimaanlagen

## LU17 Klimaschrank

Energiesparende, wassergekühlte Belüftungseinheit Eurovent Klasse A mit einer Nennkühlleistung von 165 kW. Große Luftleistung durch besonders starke Ventilatoren. Der Klimaschrank ist betriebsfertig. Durch die Schnellkupplungen ist die Installation denkbar einfach. Die Klimaanlage lässt sich mit einem Stapler oder Kran einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten LU17



Kälteleistung <sup>1</sup>	165 kW	Stromanschluss	16 A CEE	Breite	1220 mm
Nennstrom	15 A	Empfohlene Sicherungen	16 A	Höhe	2250 mm
Kapazitätsstufen	Freq. contr.	Phasen	3 + T	Gewicht	1300 kg
(Max.) Luftstrom	18000 m <sup>3</sup> /h	Wasseranschluss	2" Bauer	Schallpegel (in 10 m)	63 dB(A)
Spannung	400 V	Luftschläuch(e)	2 x 500 / 1 x 1000 mm		
Externer (Luft)druck	1050 Pa	Länge	2630 mm		

<sup>1</sup> Kühlen: Wasser 6 - 12 °C, Luft 30 °C / 60% RV

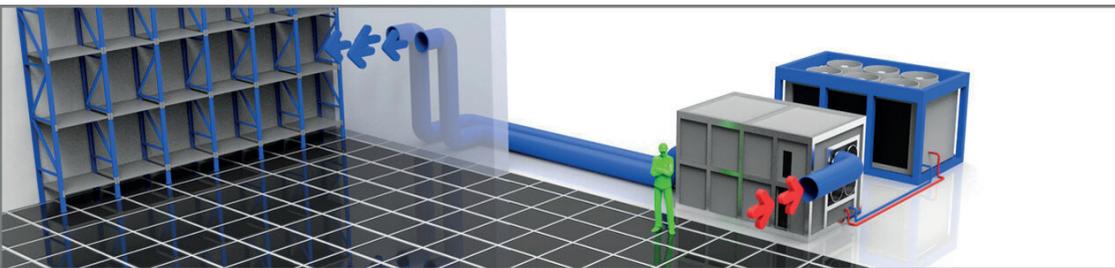


Klimaanlagen

## LU34 Klimaschrank

Energiesparende, wassergekühlte Belüftungseinheit Eurovent Klasse A mit einer Kühlleistung von 340 kW. Große Luftleistung durch besonders starke Ventilatoren. Der Klimaschrank ist betriebsfertig. Durch die Schnellkupplungen ist die Installation denkbar einfach. Die Klimaanlage lässt sich mit einem Stapler oder Kran einfach anheben und versetzen.

### Technische Daten LU34



Kälteleistung <sup>1</sup>	337 kW	Stromanschluss	32 A CEE	Breite	2380 mm
Nennstrom	30 A	Empfohlene Sicherungen	32 A	Höhe	2250 mm
Kapazitätsstufen	Freq. contr.	Phasen	3 + PE	Gewicht	2200 kg
(Max.) Luftstrom	36000 m <sup>3</sup> /h	Wasseranschluss	2" Bauer	Schallpegel (in 10 m)	66 dB(A)
Spannung	400 V	Luftschläuch(e)	4 x 500 / 2 x 1000 mm		
Externer (Luft)druck	1000 Pa	Länge	2630 mm		

<sup>1</sup> Kühlen: Wasser 6 - 12 °C, Luft 30 °C / 60% RV



Klimaanlagen

## LV50 Mobiles Lüftungsgerät

Kompaktes mobiles Lüftungsgerät mit einer Heizleistung von 50 kW und einer Kälteleistung von 25 kW. Das energiesparende Gerät lässt sich einfach an einen Luftschlauch oder ein Leitungssystem anschließen. Die Temperaturregelung erfolgt über Fernbedienung oder über das eingebaute Thermostat. Verwendungszweck: Bringt kleine bis mittelgroße Räume auf die richtige Temperatur bzw. hält die Temperatur oder größere Gebäude frostfrei.

### Technische Daten LV50

Kälteleistung <sup>1</sup>	25 kW	Stromanschluss	230 CEE	Breite	600 mm
Heizleistung <sup>2</sup>	50 kW	Empfohlene Sicherungen	6 A	Höhe	1250 mm
Nennstrom	3.3 A	Phasen	1 + N + T	Schallpegel (in 10 m)	53 dB(A)
Kapazitätsstufen	Traploos instelbaar	Wasseranschluss	GEKA 1"	Gewicht	130 kg
(Max.) Luftstrom	4000 m <sup>3</sup> /h	Luftschläuch(e)	300 mm		
Spannung	230 V	Länge	915 mm		

<sup>1</sup> Kühlung: Wasser 6 - 12 °C, Luft 28 °C / 60% RV

<sup>2</sup> Heizung: Wasser 70 - 50 °C, Luft 10 °C / 80% RV

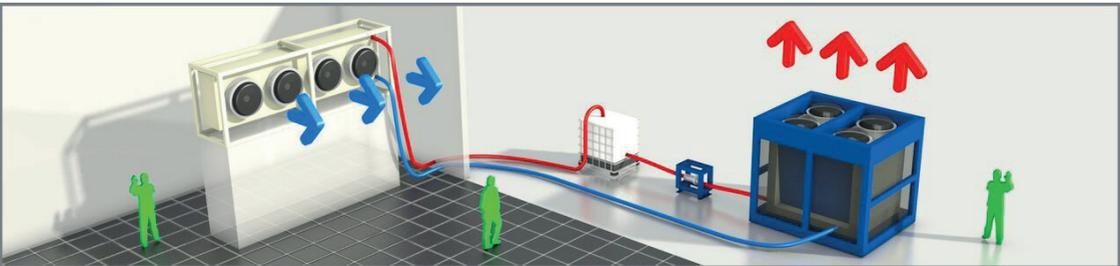


Klimaanlagen

## LU02L Low-temp. Lüftungsgerät

Geräuscharmes wassergekühltes low-temp. Lüftungsgerät mit einer Kälteleistung von 27 kW bei einer Raumtemperatur von 0°C. Die Einheit ist mit FU Ventilationsreglung ausgestattet. Die Einheit wird mit Schnelkupplungen geliefert und ist schnell einsatzbereit. Die Justierung und Bewegung kann einfach mit einem Hubwagen oder Gabelstapler durchgeführt werden.

### Technische Daten LU02L



Kälteleistung <sup>1</sup>	27 kW	Externer (Luft)druck	130 Pa	Breite	1200 mm
Heizleistung	14.3 kW	Stromanschluss	16/32 A CEE	Höhe	1770 mm
Nennstrom	6.4 / 27 A	Empfohlene Sicherungen	16/32 A	Gewicht	800 kg
Kapazitätsstufen	Freq. contr.	Phasen	3 + PE	Schallpegel (in 10 m)	65 dB(A)
(Max.) Luftstrom	26000 m <sup>3</sup> /h	Wasseranschluss	2" Bauer		
Spannung	400 V	Länge	2940 mm		

<sup>1</sup> Kühlung: Wasser-Glycol 30% -10°C/-6°C, Luft 0° 60% RV

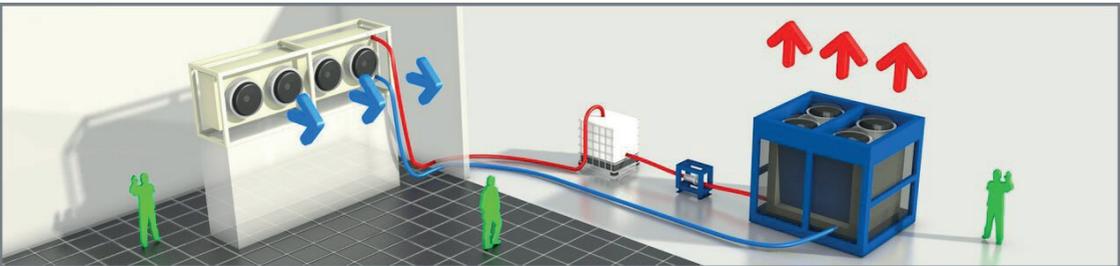


Klimaanlagen

## LU05L Low-temp. Lüftungsgerät

Geräuscharmes wassergekühltes low-temp. Lüftungsgerät mit einer Kälteleistung von 50 kW bei einer Raumtemperatur von 0°C. Die Einheit ist mit Ventilationsreglung ausgestattet. Die Einheit wird mit Schnellkupplungen geliefert und ist schnell einsatzbereit. Die Justierung und Bewegung kann einfach mit einem Hubwagen oder Gabelstapler durchgeführt werden.

### Technische Daten **LU05L**



Kälteleistung <sup>1</sup>	50 kW	Externer (Luft)druck	130 Pa	Breite	1200 mm
Heizleistung	29.4 kW	Stromanschluss	16/63 A CEE	Höhe	1750 mm
Nennstrom	16 / 60 A	Empfohlene Sicherungen	16/63 A	Gewicht	1600 kg
Kapazitätsstufen	Freq. contr.	Phasen	3 + PE	Schallpegel (in 10 m)	60 dB(A)
(Max.) Luftstrom	52000 m <sup>3</sup> /h	Wasseranschluss	2" Bauer		
Spannung	400 V	Länge	4900 mm		

<sup>1</sup> Kühlen: Wasser-Glycol 30% -10°C/-6°C, Luft 0° 60% RV

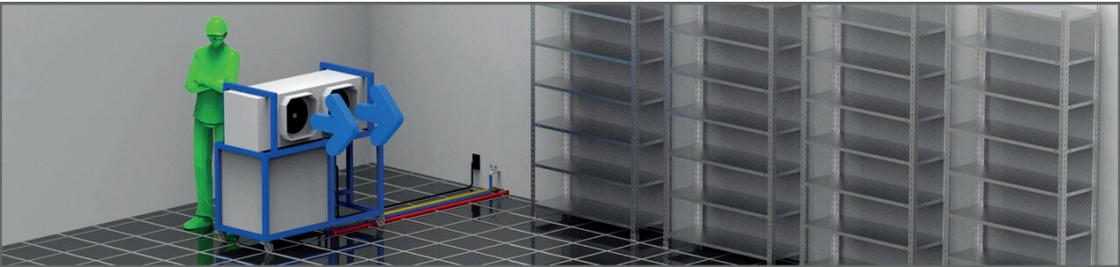


Kühlmaschinen

## WK01B Wassergekühlte Kühlmaschine

Wassergekühlte Klimaanlage mit einer Kälteleistung von 20 kW bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (Einsatzbereich bis 2 °C). Die mit einem doppelten Ventilator ausgestattete Maschine hat eine hohe Luftleistung. Die Klimaanlage ist mit einem stabilen Rahmen und Lenkrollen ausgestattet und lässt sich dadurch einfach bewegen. Die Maschine ist betriebsfertig. Durch die Schnellkupplungen ist die Installation denkbar einfach.

### Technische Daten **WK01B**



Kälteleistung	22 kW	Spannung	400 V	Breite	790 mm
Nennstrom	10.9 A	Empfohlene Sicherungen	16 A	Höhe	1555 mm
Max. Strom	14.5 A	Phasen	3 + PE	Gewicht	260 kg
Stromanschluss	16 A CEE	Wasseranschluss	GEKA 1/2"	Schallpegel (in 10 m)	48 dB(A)
(Max.) Luftstrom	7100 m <sup>3</sup> /h	Länge	1740 mm		



Elektroheizungen

## **EH03 Elektroheizer**

Kompaktes Warmluftgebläse mit einer Heizleistung von 3 kW zum Beheizen von (kleinen) Räumen. Das Gerät ist betriebsfertig und ein Luftschlauchanschluss ist möglich.

### Technische Daten **EH03**

Heizleistung	3 kW	Länge	320 mm	Warmluftleitung (Länge max.)	3 m
Stromanschluss	Schuko 230V	Breite	260 mm	Schutzart	IP44
Spannung	230 V	Höhe	360 mm	Luftmenge	250 m <sup>3</sup> /h
Phasen <sup>1</sup>	1 + N + PE	Gewicht	11 kg	Innentemperatur, Höchstwert	40 °C
Regelung	Geen	Warmluftleitung Ø	160 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Heizung: Wasser 40 °C/45 °C, Luft 7 °C 87% RV)



Elektroheizungen

## **EH03B** Elektroheizer

Kompaktes Warmluftgebläse mit einer Heizleistung von 3 kW zum Beheizen von (kleinen) Räumen. Das Gerät ist betriebsfertig und ein Luftschlauchanschluss ist möglich.

### Technische Daten **EH03B**

Heizleistung	3 kW	Phasen	1 + N + PE	Höhe	400 mm
Schutzart	IP20	Regelung	Thermost.	Gewicht	4.1 kg
Stromanschluss	Schuko 230V	Länge	278 mm	Luftmenge	400 m <sup>3</sup> /h
Spannung	230 V	Breite	255 mm	Innentemperatur, Höchstwert	40 °C



Elektroheizungen

## **EH09M Elektroheizer**

Kompaktes Warmluftgebläse mit einer Heizleistung von 3.0/4.5/9.0 kW und Transporträdern. Es dient zum Beheizen von (kleinen) Räumen. Das Gerät ist betriebsfertig und ein Luftschlauchanschluss ist möglich.

### Technische Daten **EH09M**

Heizleistung <sup>1</sup>	3.0 / 4.5 / 9.0 kW	Länge	670 mm	Warmluftleitung (Länge max.)	3 m
Stromanschluss	16 A CEE	Breite	335 mm	Luftmenge	550 m <sup>3</sup> /h
Spannung	400 V	Höhe	310 mm	Innentemperatur, Höchstwert	40 °C
Phasen	3 + PE	Gewicht	19 kg	Schutzart	IP44
Regelung	Thermost.	Warmluftleitung Ø	120 mm		

<sup>1</sup> Entsprechend Daten (Heizung: Wasser 40 °C/45 °C, Luft 7 °C 87% RV)



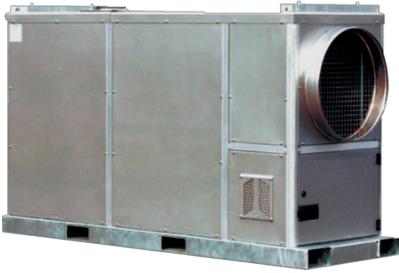
Elektroheizungen

## **EH18M Elektroheizer**

Kompaktes Warmluftgebläse mit einer Heizleistung von 9.0/13.5/18 kW zum Beheizen von (kleinen) Räumen.

### Technische Daten **EH18M**

Heizleistung	9.0 / 13.5 / 18.0 kW	Länge	470 mm	Warmluftleitung Ø	300 mm
Stromanschluss	32 A CEE	Breite	410 mm	Warmluftleitung (Länge max.)	3 m
Spannung	400 V	Höhe	580 mm	Schutzart	IP44
Phasen	3 + PE	Gewicht	28 kg	Innentemperatur, Höchstwert	40 °C
Regelung	Thermost.	Luftmenge	1500 m <sup>3</sup> /h		

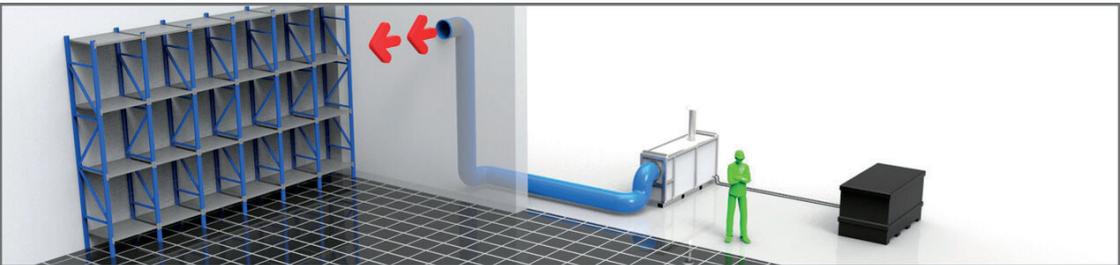


Heizgeräte

## HT20 Indirekter Heizer

Indirekter ölbeheizter Lufterhitzer mit einer Heizleistung von 200 kW. Das Gerät ist mit einem externen Fühler ausgestattet, steckerfertig, einfach zu installieren und kann einfach mit dem Gabelstapler platziert werden. Umluft-Zirkulation ist auf Wunsch möglich.

### Technische Daten HT20



Heizleistung	200 kW	Höhe	1360 mm	Empfohlene Sicherungen	16 A
Stromanschluss	16/32 A CEE	Gewicht	605 kg	Nenndruckverlust	30 kPa
Spannung	400 V	Nennstrom	9 A	Nenndurchfluss (L/sec)	21.33 L/sec
Phasen	3 + PE	(Max.) Luftstrom	12000 m <sup>3</sup> /h	Höchstwert	10 bar
Länge	3000 mm	Externer (Luft)druck	600 Pa	Regelung	Thermost.
Breite	810 mm	Leistungsaufnahme	232 kW	Schallpegel (in 10 m)	56 dB(A)



Heizgeräte

## HT20M Indirekter Heizer

Indirekter ölbeheizter Lufterhitzer mit einer Heizleistung von 200 kW. Das Gerät ist mit einem externen Fühler ausgestattet, steckerfertig, einfach zu installieren und kann einfach mit dem Gabelstapler platziert werden. Umluft-Zirkulation ist auf Wunsch möglich.

### Technische Daten HT20M

Heizleistung	200 kW	Breite	910 mm	(Max.) Luftstrom	12000 m <sup>3</sup> /h
Stromanschluss	16/32 A CEE	Höhe	1520 mm	Externer (Luft)druck	600 Pa
Spannung	400 V	Gewicht	428 kg	Empfohlene Sicherungen	16 A
Phasen	3 + PE	Nennstrom	9 A	Regelung	Thermost.
Länge	2710 mm	Leistungsaufnahme	4 kW	Schallpegel (in 10 m)	56 dB(A)