



# MIET LÖSUNGEN 2024 / 2025



KÄLTE



KLIMA



WÄRME



STROM



ZUBEHÖR



SONDERANLAGEN



GEBRAUCHTMARKT

**ENERGY**  
to go

Mit Beratung, Installation und Service aus einer Hand. Für den temporären Bedarf von mobilen, umweltverträglichen, leistungsstarken und wirtschaftlichen Lösungen.

# ACR CHILLER RENT – SPEZIALISTEN FÜR MIETKÄLTE



Die Geschäftsführer  
von acr chiller rent:  
Christoph (*links*) und  
Benjamin Trost (*rechts*)



Seit der Firmengründung im Jahr 2004 hat sich die acr chiller rent GmbH auf das Vermieten von Kältemaschinen und Zubehör spezialisiert. Seitdem wuchs das Unternehmen mit den Anforderungen seiner Kunden und gilt heute als eine der ersten Adressen der Branche im gesamten deutschsprachigen Raum. acr bietet außerdem attraktive Finanzierungsmodelle, Langzeitleasing und Contracting an.



# ACR

# CHILLER RENT

# MIETPARK UND ZUBEHÖR – MIT EINER NENNKÄLTELEISTUNG VON INSGESAMT 40 MEGAWATT KÜHLEISTUNG AUF ABRUF

## 40 MEGAWATT

Der **Mietpark des Unternehmens** umfasst laufend gewartete Maschinen mit einer Nennkälteleistung von insgesamt **40 Megawatt**. Die neuwertigen Aggregate reichen von Luft- und Flüssigkeitskühlern über Wärmepumpen, Rooftops, Rück- und Umluftkühlern bis hin zu schlüsselfertigen Kältezentralen sowie individuell konfigurierten Sonderanwendungen – um nur einige der wichtigsten Geräteklassen zu nennen.

Alle von acr vermieteten **Kühlmaschinen** sind hocheffizient im Betrieb, sicher und immer auf dem **neuesten Stand der Umwelttechnik**.



**KÄLTEMASCHINEN  
ALLER KLASSEN.  
IN ALLEN GRÖSSEN.  
FÜR JEDEN KÜHLBEDARF.**

acr verfügt über **Kältemaschinen in allen Kategorien**: Die Flüssigkeitskühler bieten Kühlleistungen von 1,8 bis 1.400 KW je Einheit. Ab 200 KW gelangen überwiegend Schraubenverdichter zum Einsatz, bis zu 400 KW kann eine Wärmepumpenfunktion geordert werden. Auch Plattenwärmetauscher mit maximal 3.000 KW Nennkälteleistung werden wie alle übrigen Aggregate sowie das umfangreiche Mietzubehör im **acr-Sortiment** von unserem Service-Team binnen 24 Stunden bei Ihnen funktionsfertig installiert.



## ANWENDUNGSBEISPIELE – GUTE GRÜNDE ZUM MIETEN

Ob in Produktionsprozessen, der Lebensmittelkühlung, in Pharma und Chemie, zur Klimaverbesserung in Bürogebäuden, zum Entfeuchten oder im Eventbereich – die Gründe für das Mieten von **Kältemaschinen sind vielfältig**. Meistens ist Mieten sogar günstiger als Kaufen. Aber warum auch immer Sie sich für eine temporäre Lösung Ihres Kälteproblems entscheiden:

acr chiller rent hat auf jede Frage die richtige Antwort parat. Mit garantiert leistungsstarken, wirtschaftlichen und umweltverträglichen Kältemaschinen, die jeder Anforderung gerecht werden.

### BRANCHEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

- » FACILITY-MANAGEMENT
- » KUNSTSTOFFINDUSTRIE
- » CHEMIE/PHARMA
- » ENERGIEVERSORGER
- » AUTOMOBILINDUSTRIE
- » MASCHINENBAU
- » KRANKENHAUS-/MEDIZINTECHNIK
- » IT-KLIMATISIERUNG
- » ANLAGENBAU
- » KÄLTEFACHBETRIEB
- » LEBENSMITTEL-/GETRÄNKEINDUSTRIE
- » EVENT



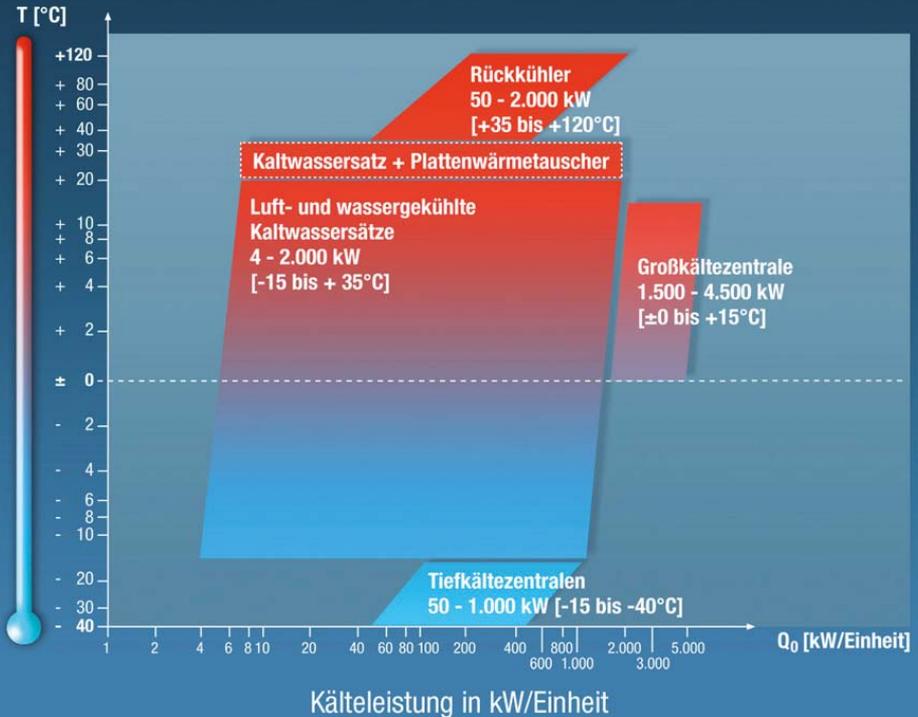
# PROZESS-/ PRODUKTIONSKÜHLUNG

In der Fertigungsindustrie ist ein konstantes Temperaturniveau Voraussetzung für die Aufrechterhaltung der Produktionsabläufe sowie zur **Sicherstellung von Qualitätsstandards**. Die Prozesskühlung muss deshalb auch während temporärer Bedarfsspitzen immer absolut zuverlässig gewährleistet sein.

Die dabei zu kühlenden Medien wie Wasser, Öle, Emulsionen oder Luft werden **mit modernsten Kaltwassersätzen und Rückkühlern von acr chiller rent zuverlässig und effizient** auf dem erforderlichen Temperaturniveau gehalten.



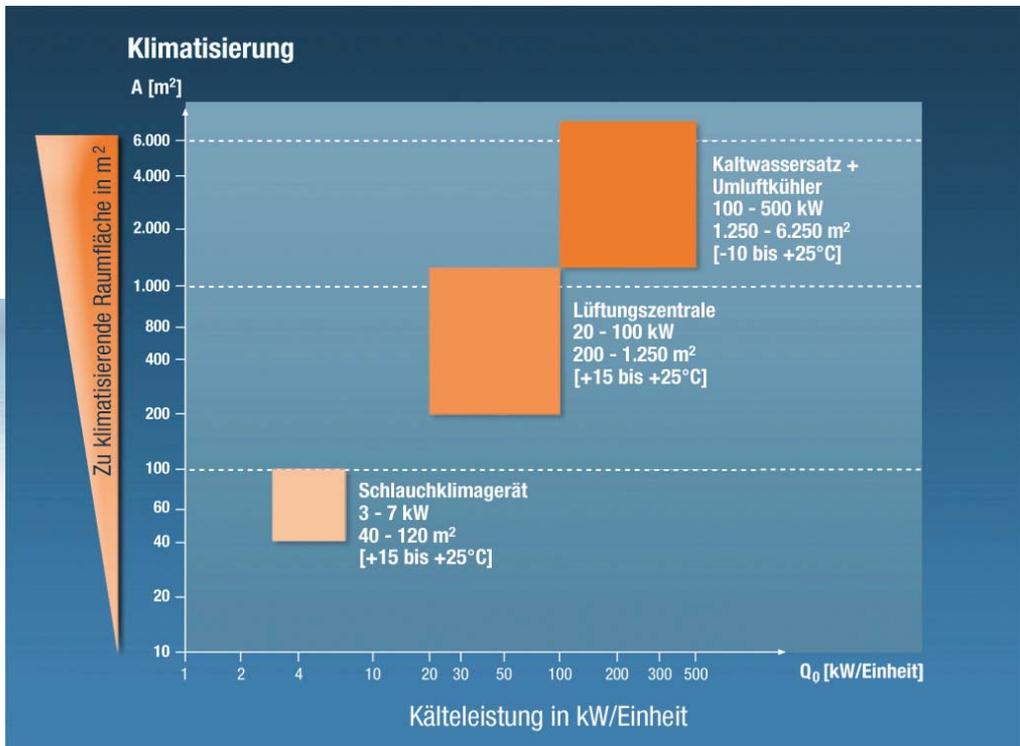
## Prozess-/Produktionskühlung



# KLIMATISIERUNG

Die klimatischen Verhältnisse in Innenräumen – insbesondere während der Sommermonate und in Spitzenlastzeiten – können durch mobile Mietkälte nachhaltig optimiert werden. In Büros, Serverräumen, bei Veranstaltungen in Zelten sowie in Produktions- und Lagerhallen wird dadurch entweder zur vorhandenen Kapazität zusätzliche Kühlleistung bereit gestellt oder die Versorgung mit Kälte ganz oder teilweise substituiert.

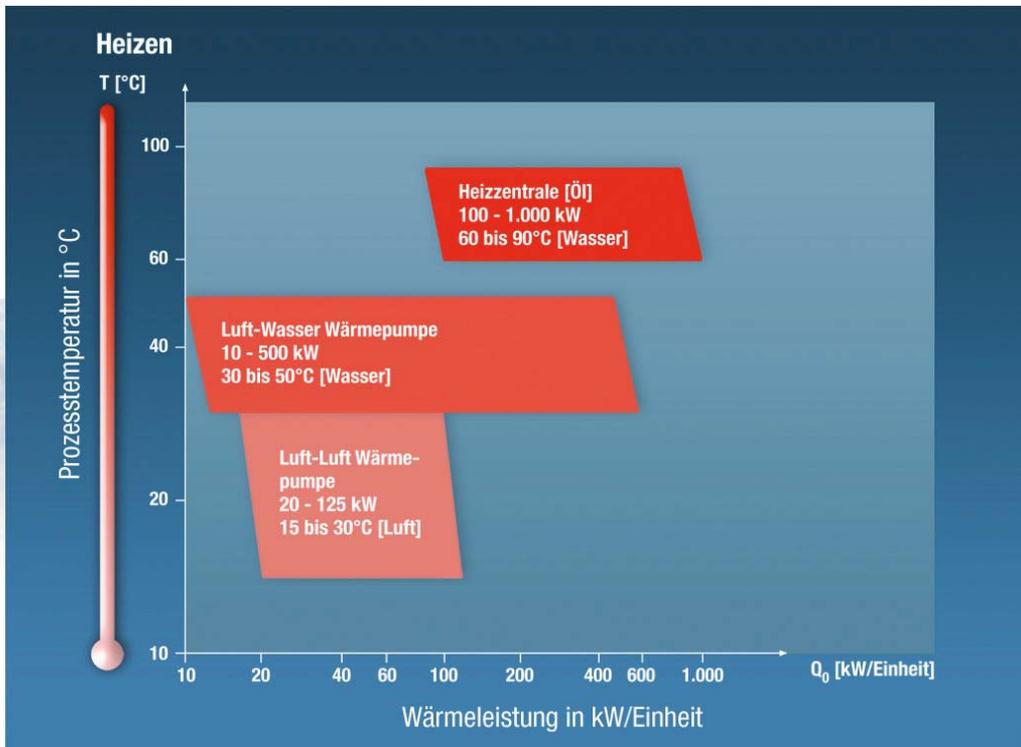
Alle Lösungen für eine schnelle und zuverlässige Klimatisierung zum Mieten erhöhen Ihre Produktivität, Liquidität und Wettbewerbsfähigkeit.



# HEIZEN

Für zahlreiche Prozesse in der Produktion, aber auch bei einem Ausfall der Zentralheizung und der Warmwasserbereitung als Notheizung in Wohn- und Verwaltungskomplexen, auf Rohbauten, oder bei Events und Veranstaltungen in temporären Außenstandorten wie Zelten oder Containern ist eine geregelte Wärmeversorgung unverzichtbar. Die mobilen Heizanlagen zum Mieten von acr chiller rent liefern bei Bedarf jederzeit und überall zuverlässig Warmluft oder Warmwasser.

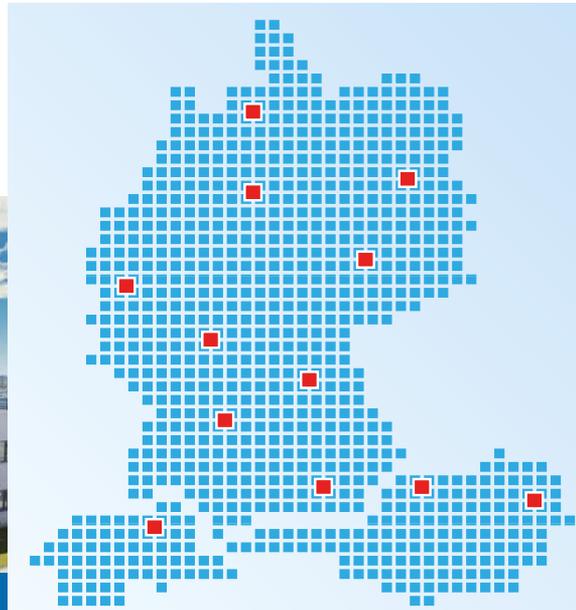
Wir halten ein komplettes Angebot an Heizgeräten, Heizzentralen sowie unser umfangreiches Zubehörsortiment bereit, mit dem Sie kritische Versorgungssituationen im Griff haben. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit zusätzlich gemieteten Reserve-Kapazitäten in Notfällen und bei Engpässen effektiv reagieren können.



## WARTUNG UND SERVICE - IMMER FÜR SIE DA!

Mit der Münchner Zentrale vernetzte **Service-Stützpunkte**, die über das gesamte Bundesgebiet und den Raum Österreich/Schweiz verteilt sind, garantieren überall eine schnelle und kompetente Kundenbetreuung.

**9 Service-Stützpunkte in Deutschland,  
2 in Österreich und 1 in der Schweiz.**



ACR - IMMER IN IHRER NÄHE



# AUSZUG AUS DER ACR CHILLER RENT-KUNDENLISTE – EIN SPIEGEL DES VERTRAUENS...




**ENERGY**

t o g o

## Inhaltsverzeichnis



KÄLTE

13



KLIMA

75



WÄRME

105



STROM

133



ZUBEHÖR

139



SONDERANLAGEN

203



GEBRAUCHTMARKT

207

KÄLTE

KLIMA

WÄRME

STROM-  
VERSÖRGUNG

ZUBEHÖR

SONDERANLAGEN

GEBRAUCHTMARKT



**ENERGY**  
to go



# KÄLTE



KALTWASSERSÄTZE LUFTGEKÜHLT

**SEITE 15**



KALTWASSERSÄTZE WASSERGEKÜHLT

**SEITE 41**



TIEFKÄLTEZENTRALEN

**SEITE 49**

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler (bis -15°C)

51

Wassergekühlte Flüssigkeitskühler (bis -30°C)

61



RÜCKKÜHLER / KÜHLTÜRME

**SEITE 63**

Trockenrückkühler

65

Kühltürme

69



KÜHL- / TIEFKÜHL-CONTAINER

**SEITE 71**





## KALTWASSERSÄTZE LUFTGEKÜHLT

Die besonders kompakten Aggregate sind ideal für die Außen-Aufstellung geeignet. Mit einer Leistung von 9 KW bis 1400 KW je Einheit können Flüssigkeiten im Temperaturbereich zwischen plus 25°C (in Verbindung mit Plattenwärmetauschern auch höher) und minus 15°C gekühlt werden. Optionale Wärmepumpenfunktion für den wechselnden Kühl- und Heizbedarf und mit den acr Trockenkühler-Aggregaten zur Freien Kühlung konfigurierbar.

Die **luftgekühlten acr Mietflüssigkeitskühler** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt Flüssigkeiten abzukühlen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Gebäude- und Komfortklimatisierung, in Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Getränkeindustrie, Chemieindustrie, Kunststoffindustrie, Kunsteisbahnen und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach: Die im **acr Mietpark** befindlichen **luftgekühlten Flüssigkeitskühler** sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung kann die Mobilkälte in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-9/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Rotations-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeFrequenz-  
umformer

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>8,0</b>
Leistungsaufnahme	kW	2,57
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
max. Betriebsstrom	A	19,9
Elektrischer Anschluss	230V	Schukostecker
** Absicherung	A	20
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	3x2,5
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	1,37
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	6,2
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	20 – 100% (FU)
Kältemittel	–	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	45
Transportgewicht	kg	167
Abmessungen (l x b x h)	mm	650x1350x1230

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Rotationsverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 6,2 m (62 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-12/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachungExt. Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>12</b>
Leistungsaufnahme	kW	5,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	13
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x2,5
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	2,23
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	16
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	Stufen	1
Kältemittel	-	R407C
Schalldruck in 5m	dB(A)	49
Transportgewicht	kg	310
Abmessungen (l x b x h)	mm	1750x700x1550

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Scrollverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 16 m (160 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-20/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherFernüber-  
wachungExt. Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>22</b>
Leistungsaufnahme	kW	8,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	22,5
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 32A
** Absicherung	A	25
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x4
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	3,74
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	14
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	Stufen	1
Kältemittel	-	R407C
Schalldruck in 5m	dB(A)	53
Transportgewicht	kg	440
Abmessungen (l x b x h)	mm	2050x750x1600

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Scrollverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 14 m (140 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-30/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeFrequenz-  
umformer

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	30
Leistungsaufnahme	kW	9,95
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400 / 50 / 3
max. Betriebsstrom	A	29
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 32A
** Absicherung	A	32
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x6
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	5,5
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	9
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	25 – 100 (FU)
Kältemittel	–	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	48
Transportgewicht	kg	450
Abmessungen (l x b x h)	mm	1700x900x1950

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter, inverter geregelter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Scrollverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer externen Förderhöhe von 9 m (90 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-40/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	46
Leistungsaufnahme	kW	16,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	43
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
** Absicherung	A	50
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x16
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	7,8
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	37
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	25-100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	55
Transportgewicht	kg	623
Abmessungen (l x b x h)	mm	2200x1200x2120

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Kaltwassersatz zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-Erzeugung und ist mit lauruhenen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 37 m (370 Pa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-50/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeFrequenz-  
umformer

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	50
Leistungsaufnahme	kW	19,7
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	49,6
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
** Absicherung	A	63
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x16
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	8,9
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	33
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	20-120 (FU)
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	65
Transportgewicht	kg	850
Abmessungen (l x b x h)	mm	2450x1150x1950

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter, inverter geregelter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit vier laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer externen Förderhöhe von 33 m (330 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-60/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	59
Leistungsaufnahme	kW	22
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	63
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
** Absicherung	A	63
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x16
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	10
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	32
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	25-100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	56
Transportgewicht	kg	850
Abmessungen (l x b x h)	mm	2400x1200x2110

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Kaltwassersatz zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-Erzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 32 m (320 Pa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-80/WP/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeWärme-  
pumpe

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>80</b>
<b>**Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>86</b>
Leistungsaufnahme	kW	26
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	70
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
*** Absicherung	A	80
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x25
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	13,7
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	26
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	53
Transportgewicht	kg	1300
Abmessungen (l x b x h)	mm	3400x1430x2110

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Außentemp. 7 °C

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler mit integrierter Wärmepumpenfunktion zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über einen im Gerät integrierten Pufferspeicher und Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 26 m (260 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-100/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>95</b>
Leistungsaufnahme	kW	35
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	87
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE125 A
** Absicherung	A	100
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x35
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	16,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	21
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	58
Transportgewicht	kg	1200
Abmessungen (l x b x h)	mm	2800x1420x2100

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 32 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 21 m (210 kPa), er sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-130/WP/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärme-  
pumpeIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
taucherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	126
**Heizleistung	kW	133
Leistungsaufnahme	kW	42
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	101
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE125 A
** Absicherung	A	125
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x35
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	21,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	24
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	57
Transportgewicht	kg	1500
Abmessungen (l x b x h)	mm	4000x1460x2100

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Außentemp. 7 °C

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 24 m (240 Pa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-140/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	139
Leistungsaufnahme	kW	51
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph.	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	112
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125 A
** Absicherung	A	125
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x35
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	24,0
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	16
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	63
Transportgewicht	kg	1400
Abmessungen (l x b x h)	mm	3400x1480x2100

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 16 m (160 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-150/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	144
Leistungsaufnahme	kW	45
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	106
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125 A
** Absicherung	A	125
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x35
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	24,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	3
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	63
Transportgewicht	kg	1350
Abmessungen (l x b x h)	mm	4000x1500x2100

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.

Kaltwassersätze  
luftgekühlt

27



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-200/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine

### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!



### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	200
Leistungsaufnahme	kW	85
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	167
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	200
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4x95
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	34,5
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	19
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	Stufen	4
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	59
Transportgewicht	kg	ca. 1800
Abmessungen (l x b x h)	mm	4310x1200x2100

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 19 m (190 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-220/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-

verdichter



Kältemittel



Prozess-

temperatur



Integrierte

Pumpe



Geräusch-

Version



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-

schlauch



Wärme-

tauscher



Ext. Puffer-

speicher



E-Kabel-/

Anschluss



Fernüber-

wachung



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>215</b>
Leistungsaufnahme	kW	68,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	166
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	200
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 95 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	36,7
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	25 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	65
Transportgewicht	kg	2800
Abmessungen (l x b x h)	mm	4200x1390x2550

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 32 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/ Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Schraubenverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-260/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine

Kaltwassersätze  
luftgekühlt

30



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	261
Leistungsaufnahme	kW	96
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	208
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	250
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4x 95 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	44,8
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	17
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	Stufen	4
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	64
Transportgewicht	kg	2000
Abmessungen (l x b x h)	mm	2330x2240x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 17 m (170 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-310/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>306</b>
Leistungsaufnahme	kW	121
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	257
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	315
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 120 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	52,7
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	Stufen	4
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	65
Transportgewicht	kg	2400
Abmessungen (l x b x h)	mm	3230x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit vier lauffähigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-380/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>375</b>
Leistungsaufnahme	kW	121
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	305
Elektrischer Anschluss	Kabel- schuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	315
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 150 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	64,3
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	24
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	67
Transportgewicht	kg	4300
Abmessungen (l x b x h)	mm	4200x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/ Flüssigkeitskühlung und ist mit zwei laufruhigen Schraubenverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 24 m (240 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-420/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>415</b>
Leistungsaufnahme	kW	156
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	324
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	400
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 185 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	71,5
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	Stufen	4
Kältemittel	-	R32
Schalldruck in 5m	dB(A)	65
Transportgewicht	kg	3150
Abmessungen (l x b x h)	mm	4200x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit vier laufigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.

Kaltwassersätze  
luftgekühlt

33



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-500/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	501
Leistungsaufnahme	kW	166
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	384
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	-
** Absicherung	A	400
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 240 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	86,1
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	23
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	12,5-100
Kältemittel	-	R 134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	67
Transportgewicht	kg	5000
Abmessungen (l x b x h)	mm	4200x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 23 m (230 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-550/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-



Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>548</b>
Leistungsaufnahme	kW	185
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	398
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	400
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 240 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	95,0
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpen- förderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	69
Transportgewicht	kg	4350
Abmessungen (l x b x h)	mm	4300x2300x2400

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 32 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/ Flüssigkeitskühlung und ist mit zwei laufruhigen Schraubenverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-570/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>568</b>
Leistungsaufnahme	kW	188
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	439
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	500
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	7x95 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	97,5
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	25
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	67
Transportgewicht	kg	5500
Abmessungen (l x b x h)	mm	5100x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 25 m (250 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-800/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-



Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	784
Leistungsaufnahme	kW	281
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	601
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	630
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	7x150 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	134,6
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpen- förderhöhe	m	25
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	125
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	62
Transportgewicht	kg	6200
Abmessungen (l x b x h)	mm	6100x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 25 m (250 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-1050 – Technische Daten Miet-Kältemaschine

Kaltwassersätze  
luftgekühlt

38



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>1053</b>
Leistungsaufnahme	kW	349
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	699
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	bauseits
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	7 x 240 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	181,44
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpen- förderhöhe	m	-
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	125
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	62
Transportgewicht	kg	8600
Abmessungen (l x b x h)	mm	8700x2300x2540

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit zwei laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler ist optional mit einem externen Pumpenmodul auf Anfrage verfügbar, sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-1240 – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	1243
Leistungsaufnahme	kW	444
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	886
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	-
** Absicherung	A	bauseits
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	11 x 150 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	213,4
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	-
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	125
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	68
Transportgewicht	kg	7200
Abmessungen (l x b x h)	mm	7810x2300x2540

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit zwei laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler ist optional mit einem externen Pumpenmodul auf Anfrage verfügbar, sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-1410 – Technische Daten Miet-Kältemaschine

Kaltwassersätze  
luftgekühlt

40



### Schnell-Info

Schrauben-

verdichter



Kältemittel

R 134a



Prozess-

temperatur



-8°C bis +18°C

Geräusch-

Version

geräuscharme  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-

schlauch



Ext. Pumpen-

modul



Wärme-

tauscher

E-Kabel/  
Anschluss

Fernüber-

wachung



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	1408
Leistungsaufnahme	kW	504
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	933
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	bauseits
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	11 x 150 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	242,6
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	-
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	125
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	63
Transportgewicht	kg	9200
Abmessungen (l x b x h)	mm	9600x2300x2540

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit zwei laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler ist optional mit einem externen Pumpenmodul auf Anfrage verfügbar, sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



## KALTWASSERSÄTZE WASSERGEKÜHLT

Für die Aufstellung in trockener und frostfreier Umgebung. Mit einer Leistung von 100 KW bis 1.300 KW je Kühler können Flüssigkeiten im Temperaturbereich zwischen plus 20°C (in Verbindung mit Plattenwärmetauschern auch höher) und minus 10°C gekühlt werden. Optional mit den acr Trockenkühler-Aggregaten zur Freien Kühlung konfigurierbar. Die Rückkühlung (Wärmeabfuhr der Verflüssigerwärme) erfolgt hierbei über ein bereits vorhandenes Rückkühlssystem oder wahlweise über ein im acr Mietpark befindlichen Nass- oder Trockenrückkühler.

Die **wassergekühlten acr Mietflüssigkeitskühler** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt Flüssigkeiten abzukühlen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Gebäude- und Komfortklimatisierung, in Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Getränkeindustrie, Chemieindustrie, Kunststoffindustrie und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach: Die im **acr Mietpark** befindlichen **wassergekühlten Flüssigkeitskühler** sind für die Aufstellung in trockener und frostfreier Umgebung konzipiert und können auf geeignetem Untergrund aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche auf der Kalt- und Kühlwasserseite sowie der Stromversorgung kann die Mobilkälte in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-100-W – Technische Daten Miet-Kältemaschine

Kaltwassersätze  
wassergekühlt

42



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>94</b>
Leistungsaufnahme	kW	22
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3+N+PE
max. Betriebsstrom	A	62
Elektrischer Anschluss	Aderendhülsen	3 Ph + PE
*** Absicherung	A	80
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 25
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	16,2
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	16,9
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	50
Transportgewicht	kg	460
Abmessungen (l x b x h)	mm	1800x710x1930

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°,  
Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 29/35°

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb  
durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler zur mechanischen Kaltwassererzeugung, ist mit zwei laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-150-W – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	154
Leistungsaufnahme	kW	39,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	107
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
*** Absicherung	A	125
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	50
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	26,6
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	33,5
max. Betriebsdruck	bar	6
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25-100
Schalldruck in 5m	dB(A)	71
Kältemittel	-	R134a
Transportgewicht	kg	1500
Abmessungen ohne Anschlüsse (lxbxh)	mm	2700x920x1020
Abmessungen mit Anschlüsse (lxbxh)	mm	3650x920x1020

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°,  
Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb  
durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler zur mechanischen Kaltwassererzeugung, ist mit einem laufruhigen Schraubenverdichter ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-180-W/WP – Technische Daten Miet-Kältemaschine mit Wärmepumpenfunktion



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturWärmepum-  
pen Funktion

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	<b>kW</b>	<b>181</b>
**Heizleistung	<b>kW</b>	<b>242</b>
Leistungsaufnahme	kW	46 / 56
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	119
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE125A
*** Absicherung	A	125
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5 x 35
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	31,2
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	39,1
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	3
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	64
Transportgewicht	kg	950
Abmessungen (l x b x h)	mm	2432x928x1066

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 15/10°

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler mit Wärmepumpenfunktion zur mechanischen Kaltwasser-/ Warmwasser Erzeugung, ist mit zwei laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-290-W/WP – Technische Daten Miet-Kältemaschine mit Wärmepumpenfunktion



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturWärmepum-  
pen Funktion

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>291</b>
<b>**Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>388</b>
Leistungsaufnahme	kW	74
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	183
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
*** Absicherung	A	200
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 95
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	50,0
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	62,6
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	3
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	68
Transportgewicht	kg	1200
Abmessungen (l x b x h)	mm	2432 x 928 x 1186

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 15/10°

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler mit Wärmepumpenfunktion zur mechanischen Kaltwasser-/Warmwasser Erzeugung, ist mit zwei laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-600-W/WP – Technische Daten Miet-Kältemaschine mit Wärmepumpenfunktion im Verbund



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturWärmepum-  
pen Funktion

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>582</b>
<b>**Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>776</b>
Leistungsaufnahme	kW	148
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	366 (2x183)
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
<b>*** Absicherung</b>	A	400 (2x200)
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	mm <sup>2</sup>	8 x 95
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	100,0
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	125,2
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	2xB / 1xA
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	2xB / 1xA
Leistungsregelung	Stufen	2x3
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	71
Transportgewicht	kg	2400 (2x1200)
Abmessungen (l x b x h)	mm	2432x928x1186+1186

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 15/10°

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Modularer Aufbau zweier wassergekühlter Flüssigkeitskühler mit Wärmepumpenfunktion zur mechanischen Kaltwasser-/Warmwasser Erzeugung, sind mit jeweils zwei lauffähigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Der modulare Aufbau ermöglicht die Stapelung der Geräte übereinander oder die Positionierung nebeneinander. Die komplette Steuerung und Regelung ist jeweils in einem Schaltschrank integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-1330-W – Technische Daten Miet-Kältemaschine



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturFrequenz-  
umformerGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulExt. Puffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>1328</b>
Leistungsaufnahme	kW	291
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	559
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	630
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	7x150 (Einzelader)
Durchflussmenge Verd.	m <sup>3</sup> /h	229,0
Durchflussmenge Verfl.	m <sup>3</sup> /h	306,5
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Victaulic	8"
Kühlwasser-Anschlüsse	Victaulic	6"
Leistungsregelung	%	12,5-100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	80
Transportgewicht	kg	5820
Abmessungen (l x b x h)	mm	4800x1500x2300

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung, ist mit leistungsfähigen Inverter-Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Rohrbündelverdampfer sowie der Rohrbündelverflüssiger bestehen aus einem Stahlmantel mit Kupferrohren bestückt. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m bzw. am Geräteende 4,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.





# TIEFKÄLTEZENTRALEN



LUFTGEKÜHLTE FLÜSSIGKEITSKÜHLER (BIS -15°C) **SEITE 51**



WASSERGEKÜHLTE FLÜSSIGKEITSKÜHLER (BIS -30°C) **SEITE 61**



**ENERGY**

The word 'ENERGY' is rendered in a bold, blue, sans-serif font. Each letter is filled with a stylized globe or planet image. The letters are surrounded by horizontal white lines that create a sense of motion or energy. The background of the entire page is a bright, hazy landscape with a large, white, rocky or ice-like formation in the foreground.

t o g o



## LUFTGEKÜHLTE MASCHINEN BIS $-15^{\circ}\text{C}$

Die besonders kompakten luftgekühlten Flüssigkeitskühler sind ideal für die **Außen-Aufstellung**. Mit einer Leistung von bis zu **400 kW** je Kühler, bei Soletemperaturen bis minus  $15^{\circ}\text{C}$ , können sämtliche Bedingungen und Anwendungsbereiche abgedeckt werden. Unterschiedliche Leistungsstufen mit oder ohne hydraulischen Weichen, Plattenwärmetauscher, Misch- und Umschaltventile, Steuer- und Regeltechnik, Fernüberwachung, jeweils als betriebsbereiter Flüssigkeitskühler von acr.

Die **mobilen acr Mietmaschinen** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt, Flüssigkeiten abzukühlen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Die Geräte kommen u.a. bei Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, in der Automobilindustrie, Umweltsimulation, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Chemieindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz.

Die Aufstellung- und Einbindung ist einfach: Die im acr Mietpark befindlichen mobilen acr Kältezentralen sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden.

Nach Anschluss der Medienleitungen sowie der Stromversorgung kann die Mobilkälte in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-40/WP/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK

Tiefkälte-  
zentralen

52



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	22
Leistungsaufnahme	kW	16,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	41,7
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
** Absicherung	A	63
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	4,3
max. Systemdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25 - 100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	55
Transportgewicht	kg	1050
Abmessungen (l x b x h)	mm	2200x1200x2120

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -10/-15°, Außentemp. 35 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Kaltwassersatz zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-Erzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-60/WP/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	27
Leistungsaufnahme	kW	13,9
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	51,4
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
** Absicherung	A	63
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	5,3
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	42
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	25 - 100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	56
Transportgewicht	kg	1050
Abmessungen (l x b x h)	mm	2400x1200x2120

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -10/-15°, Außentemp. 35 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 32 m (320 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-75/WP/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	35
Leistungsaufnahme	kW	24,4
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	68
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125A
** Absicherung	A	80
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	35
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	6,9
max. Systemdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	38
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25 - 100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	56
Transportgewicht	kg	ca. 1250
Abmessungen (l x b x h)	mm	3320x1200x2100

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -10/-15°, Außentemp. 35 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 30 m (300 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-100/WP/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	57
Leistungsaufnahme	kW	25,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	90
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125A
** Absicherung	A	100
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	35
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	11,2
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	33
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25 - 100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	59
Transportgewicht	kg	ca. 1500
Abmessungen (l x b x h)	mm	3900x1200x2100

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -10/-15°, Außentemp. 35 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Kaltwassersatz zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-Erzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 33 m (330 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.

Tiefkälte-  
zentralen

55



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-140/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK



### Schnell-Info

Schrauben-



Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>62</b>
Leistungsaufnahme	kW	36
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	115
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	125
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 50
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	12,2
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	27
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	62
Transportgewicht	kg	2300
Abmessungen (l x b x h)	mm	3250x1570x2400

\* Auslegungsbedingungen: Sole Ethylenglykol 40%  
Ein-/Austrittstemperatur -10°/-15°C, Außentemp. 30 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb  
durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Schraubenverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 27 m (270 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-220/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK



### Schnell-Info

Schrauben-



Kältemittel



Prozess-



Integrierte



Geräusch-



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-



Wärme-



Ext. Puffer-



E-Kabel/



Fernüber-



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	99
Leistungsaufnahme	kW	49
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	166
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	200
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4 x 95
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	16,2
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	24
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	25 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	65
Transportgewicht	kg	2800
Abmessungen (l x b x h)	mm	4200x1390x2550

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -9°/-15°C, Außentemp. 30 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit einem laufruhigen Schraubenverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 24 m (240 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

# ACR-M-550/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK

Tiefkälte-  
zentralen

58



## Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

## Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

## Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>268</b>
Leistungsaufnahme	kW	145
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	379
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	400
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	185 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> / h	53,3
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	25
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	12,5 - 100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	65
Transportgewicht	kg	4350
Abmessungen (l x b x h)	mm	4300x2300x2400

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -10°/-15°C, Außentemp. 30 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

## Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Schraubenverdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 25 m (250 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.

© acr chiller rent GmbH – Technische u. konstruktive Änderungen können jederzeit ohne Vorankündigung durchgeführt werden! Es gelten die Geschäftsbedingungen der acr chiller rent GmbH.

acr chiller rent GmbH  
Otto-Perutz-Str. 8  
81829 München

Tel.: +49 (0)89 / 895 560 78-0  
Fax: +49 (0)89 / 895 560 78-55  
info@acr-rent.de [www.acr-rent.de](http://www.acr-rent.de)



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-820/P – Technische Daten Miet-Kältemaschine TK



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Frequenz-  
umformerIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	394
Leistungsaufnahme	kW	184
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	618
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	-
** Absicherung	A	630
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	7x150 (Einzelader)
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	77,9
max. Betriebsdruck	bar	10
Externe Pumpenförderhöhe	m	32
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	%	12,5-100
Kältemittel	-	R134a
Schalldruck in 5m	dB(A)	70
Transportgewicht	kg	6900
Abmessungen (l x b x h)	mm	6800x2300x2700

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -10°/-15°C, Außentemp. 30 °C, Medium 40% Ethylenglykol

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit laufigen Inverter Schrauben-Verdichtern ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 32 m (320 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



**ENERGY**

t o g o



## WASSERGEKÜHLTE MASCHINEN BIS $-30^{\circ}\text{C}$

Zur Erzeugung extrem tiefer Temperaturen bis minus  $30^{\circ}\text{C}$ . Die Aggregate sind mit extrem robusten und lauf ruhigen Schraubenverdichtern bestückt. Hohe Leistungszahlen und geringe Betriebskosten zeichnen die in einem wetterfesten Container installierten Geräte weiter aus.

Unterschiedliche Leistungsstufen mit oder ohne hydraulischen Weichen, Plattenwärmetauscher, Misch- und Umschaltventile, Kühlturm, Trockenrückkühler, Steuer- und Regeltechnik, Fernüberwachung, jeweils als betriebsbereite Tiefkältezentrale von acr fertig installiert. Die hohe Flexibilität ermöglicht u.a. die Verkleinerung oder Vergrößerung der Anlage ganz nach Bedarf während der von Ihnen bestimmten Laufzeit des Mietverhältnisses.

Die **mobilen acr Tiefkältezentralen** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt, Flüssigkeiten extrem abzukühlen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Die Geräte kommen u.a. bei Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, in der Automobilindustrie, Umweltsimulation, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Chemieindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz.

Die Aufstellung- und Einbindung ist einfach: Die im acr Mietpark befindlichen mobilen acr Tiefkältezentralen sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden.

Nach Anschluss der Medienleitungen auf der Kalt- und auf der Kühlwasserseite sowie der Stromversorgung kann die Mobilkälte in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-TT2-320 – Technische Daten Tiefkältezentrale

Tiefkälte-  
zentralen

62



### Schnell-Info

Schrauben-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturIntegrierte  
SolepumpeTitanver-  
dampfer

### Zubehör/Optional

Ext. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherExt. Puffer-  
speicherE-Kabel/  
AnschlussKühlum/  
Rückkühler

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>320</b>
Leistungsaufnahme	kW	310
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	502
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
** Absicherung	A	630
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4x120 (Einzelader)
Durchflussmenge Verd.	m <sup>3</sup> /h	87,0
Durchflussmenge Verf.	m <sup>3</sup> /h	108,0
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Flansch	DN 125
Kühlwasser-Anschlüsse	Flansch	DN 125
Leistungsregelung	%	25 - 100
Kältemittel	-	R507A
Transportgewicht	kg	11000
Abmessungen (l x b x h)	mm	5500x2500x2700

\* Auslegungsbed.: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -20/-24°  
(Sole:CaCl<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O) Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 25/30°

→ Alternative Auslegungsbedingungen und Kühlmedien auf Anfrage.

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Solekühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Solekühlung bis -30°C am Verdampferaustritt. Bestehend aus folgenden Hauptkomponenten: Schraubenverdichter, Ölabscheider, Ölkühler, Economizer; Titanverdampfer, Verflüssiger, Elektroschaltschrank für die komplette Steuerung und Regelung. Gehäuseklimatisierung und Bodenwanne gemäß WHG. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



# RÜCKKÜHLER / KÜHLTÜRME



TROCKENRÜCKKÜHLER

SEITE 65



KÜHLTÜRME

SEITE 69





## TROCKENRÜCK- KÜHLER

In stabiler und korrosionsbeständiger Ausführung für die Aufstellung im Freien mit zuverlässigen und lauf ruhigen Axialventilatoren. Ein optimierter Wärmetauscher in Cu-Al Ausführung sorgt für höchste Effizienzwerte. Die acr-Trockenrückkühler können für wassergekühlte Flüssigkeitskühler oder für die direkte Kühlung von Flüssigkeiten zwischen plus 90°C und plus 5°C mittels Umgebungsluft als Freie Kühleinheit verwendet werden.

Die Geräte verfügen über einen integrierten Schalt-/Steuerschrank. Über einen Temperaturfühler auf der Medium-Austrittseite wird die Medium-Temperatur geregelt. Bei höheren Temperaturen und speziellen Werkstoffanforderungen können diese Rückkühler mit den acr Plattenwärmetauschern zur Systemtrennung kombiniert werden.

Die **acr Trockenrückkühler** finden Anwendung bei der Rückkühlung von bereits bestehenden oder gemieteten wassergekühlten Flüssigkeitskühlern. Eine weitere Anwendung ist die direkte Kühlung von Flüssigkeiten mittels Umgebungsluft als Freie Kühleinheit. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Gebäude- und Komfortklimatisierung, in Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Getränkeindustrie, Chemieindustrie, Kunststoffindustrie und in vielen anderen Bereichen.

**Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach:** Die im acr Mietpark befindlichen mobilen Trockenrückkühler sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung können die Rückkühler in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-RK-150 – Technische Daten Miet-Rückkühler



### Schnell-Info

Prozess-  
temperatur

±0°C bis +120°C

Umgebungs-  
temperatur+40°C  
-20°CGeräusch-  
Versiongeräuscharme  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	150
Leistungsaufnahme	kW	6,9
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	10,5
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
max. Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	27,9
max. Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	kPa	27,8
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufenlos	0-100%
Schalldruck in 5m	dB(A)	58
Transportgewicht	kg	ca. 1000
Abmessungen (l x b x h)	mm	ca. 4000x1180x1800

\* Auslegungsbedingungen: Kühlsole- Ein-/Austrittstemperatur 45/40°, Außentemp. 35°C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter V-Rückkühler bestehend aus saugenden Axialventilatoren und zwei Wärmeaustauschregister in Cu/Aluminium Ausführung. Die Einheit dient zur Rückkühlung von Ab-, Prozess- oder Kondensatorwärme. Der Lufteintritt erfolgt seitlich; die erwärmte Luft wird nach oben ausgeblasen. Diese Bauart gewährleistet optimalen Wärmeaustausch bei niedrigen Energiebedarf. Stabile Konstruktion mit angebaute Schaltschrank. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-RK-200 – Technische Daten Miet-Rückkühler



### Schnell-Info

Prozess-  
temperatur

+0°C bis +90°C

Umgebungs-  
temperatur+40°C  
-20°CGeräusch-  
Versiongeräuscharme  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	186
Leistungsaufnahme	kW	5,88
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	9,6
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	34,6
max. Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	kPa	34,6
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufenlos	0-100%
Schalldruck in 5m	dB(A)	59
Transportgewicht	kg	2000
Abmessungen (l x b x h)	mm	6000x2300x1600

\* Auslegungsbedingungen: Kühlsole- Ein-/Austrittstemperatur 45/40°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter Tisch-Rückkühler bestehend aus saugenden Axialventilatoren, und Wärmeaustauschregister in Cu/Aluminium Ausführung. Die Einheit dient zur Rückkühlung von Ab-, Prozess- oder Kondensatorwärme. Der Lufteintritt erfolgt von unten; die erwärmte Luft wird nach oben ausgeblasen. Diese Bauart gewährleistet optimalen Wärmeaustausch bei niedrigen Energiebedarf. Stabile Konstruktion mit angebaute Schaltschrank und Regelung. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-RK-300 – Technische Daten Miet-Rückkühler

### Schnell-Info

Prozess-  
temperatur

+0°C bis +90°C

Umgebungs-  
temperatur+40°C  
+5°CGeräusch-  
Versiongeräuscharme  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	300
Leistungsaufnahme	kW	12,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	19,2
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE32A
** Absicherung	A	32
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	6
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	55,8
max. Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	kPa	36
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	Stufenlos	0-100%
Schalldruck in 5m	dB(A)	63
Transportgewicht	kg	3500
Abmessungen (l x b x h)	mm	5400x2400x2500

\* Auslegungsbedingungen: Kühlsole- Ein-/Austrittstemperatur 45/40°, Außentemp. 35 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen



### Technische Beschreibung:

Luftgekühlter V-Rückkühler bestehend aus saugenden Axialventilatoren und zwei Wärmeaustauschregister in Cu/Aluminium Ausführung. Die Einheit dient zur Rückkühlung von Ab-, Prozess- oder Kondensatorwärme. Der Lufteintritt erfolgt seitlich; die erwärmte Luft wird nach oben ausgeblasen. Diese Bauart gewährleistet optimalen Wärmeaustausch bei niedrigen Energiebedarf. Stabile Konstruktion mit angebautem Schaltschrank. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## KÜHLTÜRME

Offener **Verdunstungsrückkühler** in stabiler und korrosionsbeständiger Ausführung für die Aufstellung im Freien mit zuverlässigen und laufruhigen drückenden Radialventilatoren. Die Einheit dient zur Rückkühlung von Ab-, Prozess- oder Kondensatorwärme. Die **acr-Nassrückkühler** können für wassergekühlte Flüssigkeitskühler oder für die direkte Kühlung (Freie Kühlung) von Flüssigkeiten zwischen plus 60°C und plus 6°C verwendet werden. Durch die Umgebungsluft und verdunstendem Wasser werden Kühlwassertemperaturen erreicht, die deutlich unter der Lufttemperatur liegen. Die Geräte verfügen optional über einen integrierten Schalt-/Steuer-schrank. Über einen Temperaturfühler auf der Medium-Austrittseite wird die Medium-Temperatur geregelt. Bei höheren Temperaturen und speziellen Werkstoffanforderungen können diese Rückkühler mit den acr Plattenwärmetauschern zur Systemtrennung kombiniert werden.

Die acr **Nassrückkühler** finden Anwendung bei der Rückkühlung von bereits bestehenden oder gemieteten wassergekühlten Flüssigkeitskühlern. Weitere Anwendung ist die direkte Kühlung von Flüssigkeiten mittels Umgebungsluft und verdunstendem Wasser als Freie Kühleinheit. Durch ihre Modulbauweise kann die Leistung durch Aneinanderreihung mehrerer Geräte beliebig erhöht werden. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Gebäude- und Komfortklimatisierung, in Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Getränkeindustrie, Chemieindustrie, Kunststoffindustrie und in vielen anderen Bereichen.

**Die Aufstellung und Einbindung ist denkbar einfach:** Die im acr Mietpark befindlichen mobilen Nassrückkühler mit geringem Platzbedarf und hoher Leistung sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung können die Rückkühler in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-KT-1650 – Technische Daten Miet-Kühlturm



### Schnell-Info

Prozess-  
temperatur

+6°C bis +60°C

Umgebungs-  
temperatur+40°C  
-20°CGeräusch-  
Versiongeräuscharme  
Version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchPumpenmodul  
(Förderhöhe)E-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>1650</b>
Leistungsregelung	Stufenlos	
Klemmleistung Motor	kW	30
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	55
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE63A
** Absicherung	A	63A
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> / h	179,0
Verdunstungsmenge	m <sup>3</sup> / h	2,46
Erf. Düsenvordruck	bar	0,41
Kühlwasseranschluss Eintritt	Flansch	DN125 / PN16
Kühlwasseranschluss Austritt	Flansch	DN200 / PN10
Abschlemmung (Kugelhahn)	Zoll	½
Überlauf	Zoll	2
Entleerung	Zoll	2
Frischwassernachspeisung	Zoll	¾
Schall-Leistung (DIN ISO 3744)	dB(A)	76
Transportgewicht (Kühlturm)	kg	3000
Transportgewicht (Schallld.)	kg	600
Transportgewicht (Rahmen)	kg	1500
Transportgewicht (Gesamt)	kg	5100
Abmessungen (KT inkl. SD)	mm (lxbxh)	7850x2045x4517

\* Auslegungsbedingungen: Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 36/28°, Feuchtkugeltemperatur 21°C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Offener Verdunstungskühlturm mit drückenden Radialventilatoren in Schalloptimierter Ausführung. Die Einheit dient zur Rückkühlung von Ab-, Prozess- oder Kondensatorwärme. Lufteintritt stirnseitig mit Zuluftschalldämpfer. Luftaustritt oben mit externem Abluftschalldämpfer. Ein Siebkorb am Ablauf ermöglicht eine gleichmäßige Kühlwasserabsaugung. Der Kühlturm enthält einen Reparaturschalter sowie einen externen Schaltschrank mit Frequenzumformer und Regelung. Eine Abschlämm-Steuerung mittels Kugelhahnventil ist enthalten. Ein externes Signal von der bauseitigen Absalzanlage kann eingebunden werden. Eine Master/Slave – Regelung ermöglicht einen Parallelbetrieb der Kühltürme. Die Be- und Entladung darf nur mittels Kran erfolgen. Der Grundrahmen ist mit 200er Doppel T-Träger ausgeführt und enthält 10 FüÙe mit einer Höhe von ca. 500 mm. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar. Fragen Sie uns an!



# KÜHL- / TIEFKÜHL-CONTAINER



KÜHL- / TIEFKÜHL-CONTAINER

SEITE 73





## KÜHL- / TIEFKÜHL- CONTAINER

Die **mobilen Kühl- / Tiefkühlcontainer** finden Anwendung in allen Bereichen wo es gilt vorübergehend Produkte konstant temperiert zu lagern. Der Temperaturbereich erstreckt sich von **-40°C bis +25°C**. Die acr-Container sind in **20 Fuß oder 40 Fuß** mit einem Volumen von **28 m<sup>3</sup> bzw. 67 m<sup>3</sup>** ausgeführt und erfüllen die Hygiene- und Sicherheitsstandards. Die Kühlcontainer werden unter anderem eingesetzt bei Umbau- und Modernisierungsarbeiten, Reparaturarbeiten oder zur Überbrückung von Spitzenlasten und lassen sich je nach Ausführung mit einem Stapler oder Kran-Lkw positionieren. Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Temperierung von temperaturempfindlichen Bauteilen, Produkten aus Chemie, Pharma, Lebensmittel und vielen anderen Bereichen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-KC-20 – Technische Daten Miet-Kühlcontainer 28m<sup>3</sup> / -40°C bis +25°C

Kühlcontainer

74



### Technische Daten:

<b>*Kühl-Container</b>	<b>Fluss</b>	<b>20</b>
<b>Raumvolumen</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>28</b>
Temperaturbereich	°C	-40 / +25
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 32A
** Absicherung	A	25
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	6
Kältemittel	–	R744 / CO <sub>2</sub>
Schalldruck in 10m	dB(A)	55
Transportgewicht	kg	3400
Bodenbelastung	kg / m <sup>2</sup>	3000
Anzahl Europaletten	Stück	10
Abmessungen Außen (lxbxh)	mm	6060x2440x2590
Abmessungen Innen (lxbxh)	mm	5430x2290x2260
Abmessungen Tür (bxh)	mm	(800+1400)x2260
Türschwelle	mm	180

\* Auslegungsbedingungen: Außentemp. 38°C, Kälteleistung 3,6 kW bei Innentemperatur -40°C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Schnell-Info

LED  
BeleuchtungTürrahmen-  
HeizungStreifen-  
vorhang

Heizung

Alarm optisch/  
akustisch

### Zubehör/Optional

Einfahrrampe



Elektrokabel

Kunststoff-  
regaleZusätzliche  
BeleuchtungAufstellung  
auf Böcken

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Der acr Kühl-/Tiefkühlcontainer (20-Fuß-Reefer und einem Volumen von 28 m<sup>3</sup>) zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus. Er verwendet das natürliche Kältemittel CO<sub>2</sub>, das einen GWP-Wert von 1 aufweist. Der Kühl-/Tiefkühlcontainer wurde mit Blick auf eine maximale Benutzerfreundlichkeit konzipiert und ist mit einem flachen Boden sowie einer Doppeltür ausgestattet, die über eine Notentriegelung verfügt. Darüber hinaus erfüllt er die Anforderungen der HACCP/GMP-Standards und kann sowohl mithilfe eines Staplers als auch eines Lkw-Krans bequem aufgestellt werden, selbst wenn er bereits beladen ist. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



# KLIMA



MOBILE KLIMAGERÄTE

SEITE 77



KLIMAAANLAGEN – ROOFTOPS

SEITE 83



UMLUFTKÜHLER

SEITE 87



LÜFTUNGSGERÄTE / AIRHANDLER

SEITE 95



KLIMASCHRÄNKE

SEITE 101





## MOBILE KLIMAGERÄTE

Kühlen- und Entfeuchten durch eine **mobile Klimaanlage** auf höchst komfortable Weise: Wenn Räume stark aufgeheizt sind und spürbare Abkühlung gefragt oder eine hohe Raumfeuchte vorhanden ist, kommen die Stärken dieser Klimageräte voll zum Tragen. Je nach Leistung und Anforderung ist die mobile Klimaanlage als kompaktes Luftschlauchklimagerät oder als wasserbeaufschlagte Splitausführung verfügbar. Die acr Splitklimageräte sind für die Büro-, Event- oder Serverklimatisierung ideal geeignet. Die besonders geräuscharme Inneneinheit sowie Kälteleistungen bis 15 kW je Einheit sind hier ein Alleinstellungsmerkmal von acr.

Die **acr Klima- /Entfeuchtungsgeräte** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt, Luft abzukühlen oder zu entfeuchten. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. in Büro-Verkaufs- und EDV-Räumen, Arztpraxen, Museen, Galerien, Ausstellungen und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung und Einbindung ist denkbar einfach: Die im acr Mietpark befindlichen mobilen Klimageräte mit geringem Platzbedarf und hoher Leistung sind für die Aufstellung im trockenen und frostfreien Bereich konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der Stromversorgung können die Klimageräte in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-KLS-4/5 – Technische Daten Miet-Klimagerät



### Schnell-Info

Rotations-  
verdichterKälte-  
mittelLuft-  
schlauchKühl-  
temperatur

+15°C bis +25°C

Geräusch-  
Versiongeräuscharme  
Version

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>3,7</b>	<b>5,2</b>
Leistungsaufnahme	kW	1,5	2,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	
max. Betriebsstrom	A	7	9,3
Elektrischer Anschluss	Schukostecker		
** Absicherung	A	10	
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5	
Luftumwälzung	m <sup>3</sup> /h	472	680
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,9	2,2
Länge Abluftschlauch	m	1,25	1,5
Durchmesser Abluftschlauch	mm	140	160
Kältemittel	R	410	290
Schalldruck in 1m	dB(A)	56	55
Transportgewicht	kg	36	
Abmessungen (l x b x h)	mm	490x380x790	

\* Auslegungsbedingungen: Raumtemp. 26°C 55%RF,  
Außentemp. 30 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb  
durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Mobiles Klimagerät für den sofortigen Einsatz. Wenn es im Büro, Server- oder Besprechungsraum zu warm ist, sorgt das acr Klimagerät in Kürze für ein optimales Klima. Das Gerät ist für Räume bis 170 m<sup>3</sup> Raumvolumen ausgelegt. Die Abwärme wird durch einen Abluftschlauch aus dem Fenster oder durch eine Wanddurchführung abgeführt. Evtl. anfallendes Kondensat wird in einem integriertem Behälter gesammelt und kann bei Bedarf auch mittels eines externen Gefäßes gesammelt werden.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-SPLIT-7 – Technische Daten mobiles Split-Klimagerät



### Schnell-Info

Rotations-  
verdichterKälte-  
mittelKühl-  
temperaturIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
Version

### Zubehör/Optional

Schlauch-  
paketVerlängerungs-  
kabel

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>6,7</b>
Leistungsaufnahme	kW	2,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
max. Betriebsstrom	A	12
Elektrischer Anschluss	Stecker	230V
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Regelung Luftvolumenstrom	Stufig	1-2-3
Betriebsmedium	Ethylen- glykol	30%
Kältemittel	R	410a
Schalldruck Außengerät in 3m	dB(A)	52
Schalldruck Innengerät in 3m	dB(A)	47-59
Gewicht Außengerät	kg	16,5
Gewicht Innengerät	kg	86
Transportgewicht inkl. Box	kg	150
Abmessungen Außen (l x b x h)	mm	650 x 460 x 320
Abmessungen Innen (l x b x h)	mm	820 x 360 x 1020
Abm. Transportbox (l x b x h)	mm	1200 x 800 x 1380

\* Auslegungsbedingungen: Raumtemp. 26°C 55%RF, Außentemp. 30 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Das ACR-SPLIT-7 ist ein mobiles Split-Klimagerät, das hauptsächlich für den sofortigen, temporären Kühlbetrieb entwickelt wurde.

Zur Installation sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich.

Das Gerät passt durch enge Türen und in Aufzüge. Die mobile Kühlung steht innerhalb weniger Minuten zur Verfügung.

Das Standardsystem besteht aus einer Inneneinheit, Außeneinheit und einem Schlauchsatz. Die Schläuche sind mit einem Ethylenglykol-Gemisch vorgefüllt und in 10 m Länge verfügbar und bis maximal 30 m einfache Länge kombinierbar. Das Schlauchpaket beinhaltet Schnellkupplungen, Kondensatschlauch und Netzanschluss zum Außengerät in einem Schutzmantel. Die maximale Höhendifferenz beträgt ca. 10 m.



## ACR-SPLIT-15 – Technische Daten mobiles Split-Klimagerät

### Schnell-Info

Rotations-  
verdichterKälte-  
mittelKühl-  
temperatur

+15°C bis +25°C

Integrierte  
PumpeGeräusch-  
Versiongeräuscharme  
Version

### Zubehör/Optional

Schlauch-  
paketVerlängerungs-  
kabel

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>15</b>
Leistungsaufnahme	kW	5,7
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	8,7
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Regelung Luftvolumenstrom	Stufig	1-2-3
Betriebsmedium	Ethylen- glykol	30%
Kältemittel	R	410a
Schalldruck Außengerät in 3m	dB(A)	52
Schalldruck Innengerät in 3m	dB(A)	51-65
Gewicht Außengerät	kg	35
Gewicht Innengerät	kg	140
Transportgewicht inkl. Box	kg	250
Abmessungen Außen (l x b x h)	mm	930x900x640
Abmessungen Innen (l x b x h)	mm	1080x420x1520
Abm. Transportbox (l x b x h)	mm	1500x1000x1850

\* Auslegungsbedingungen: Raumtemp. 26°C 55%RF,  
Außentemp. 30 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb  
durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Das ACR-SPLIT-15 ist ein mobiles Split-Klimagerät, das hauptsächlich für den sofortigen, temporären Kühlbetrieb entwickelt wurde.

Zur Installation sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich.

Das Gerät passt durch enge Türen und in Aufzüge. Die mobile Kühlung steht innerhalb weniger Minuten zur Verfügung.

Das Standardsystem besteht aus einer Inneneinheit, Außeneinheit und einem Schlauchsatz. Die Schläuche sind mit einem Ethylenglykol-Gemisch vorgefüllt und in 10 m Länge verfügbar und bis maximal 30 m einfache Länge kombinierbar. Das Schlauchpaket beinhaltet Schnellkupplungen, Kondensatschlauch und Netzanschluss zum Außengerät in einem Schutzmantel. Die maximale Höhendifferenz beträgt ca. 10 m.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-SPOTCOOLER-7 – Technische Daten mobiler Spotkühler



### Schnell-Info

Rotations-  
verdichterKälte-  
mittelKühl-  
temperaturUmgangs-  
temperaturIntegrierte  
Pumpe

### Zubehör/Optional

Luft-  
schlauchVerlängerungs-  
kabel

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	7
Leistungsaufnahme	kW	2,1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
max. Betriebsstrom	A	13
Elektrischer Anschluss	Stecker	230V
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Regelung Luftvolumenstrom	Stufig	1-2-3
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	800-1020
Kältemittel	R	1234YF
Schalldruckpegel in 3m	dB(A)	55
Kondensatbehälter	l	20
Gewicht	kg	85
Abmessungen (l x b x h)	mm	500x620x1250

\* Auslegungsbedingungen: Raumtemp. 26°C 55%RF, Außentemp. 30 °C

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Der ACR-SPOTCOOLER ist ein mobiles Klimagerät, welches die gekühlte Luft zielgerichtet durch die flexiblen Schläuche auf das zu temperierende Objekt richtet. Das Gerät ist besonders geeignet zur punktuellen Kühlung in Produktionsprozessen, Serverklimatisierung, Werkhallen, etc. Zur Installation sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich. Das Gerät passt durch enge Türen und in Aufzüge. Die mobile Kühlung steht innerhalb weniger Minuten zur Verfügung.





## KLIMAAANLAGEN / ROOFTOPS

Immer das gewünschte Raumklima zwischen plus 15°C und 25°C: Die sofort betriebsbereiten und für die Außenaufstellung konzipierten Aggregate ohne ein Zwischenmedium kühlen die Luft direkt ab. Die Luftverteilung erfolgt mittels leistungsstarker Radialventilatoren. Die Verflüssiger-Abwärme wird direkt mittels Axialventilatoren an die Umgebungsluft abgeführt. Optional können die Einheiten auch mit Kreislaufumkehrfunktion als Wärmepumpe wahlweise als Kühl- oder Heizgerät im Frisch-, Misch- und Umluftbetrieb genutzt werden.

Die **acr Lüftungszentralen** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt, die richtigen Umgebungstemperaturen für Ihren Bedarf sicher zu stellen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. im Eventbereich, bei Zeltklimatisierungen, in EDV-Räumen und Rechenzentren, Lebensmittel- und Getränke lagern, Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Umweltsimulation, Automobilindustrie, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Chemieindustrie und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist einfach: Die im acr Mietpark befindlichen mobilen acr Lüftungszentralen sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der flexiblen Luftschläuche sowie der Stromversorgung kann die mobile Lüftungszentrale in Betrieb gehen.



## ACR-RT-50-WP – Technische Daten Miet-Klimaanlage/Rooftop



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichterKälte-  
mittelKühl-  
temperaturHeiz-  
temperaturUmgebungs-  
temperatur

### Zubehör/Optional

Luft-  
transportLuft-  
verteilungE-Kabel /  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	47
**Heizleistung	kW	46
Leistungsaufnahme – Kühlen	kW	15,2
Leistungsaufnahme – Heizen	kW	14,1
max. Betriebsstrom	A	38,2
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
*** Absicherung	A	50
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> / h	9214
Externe Pressung	Pa	300
Zulufttemp. (Cool/Heat)	°C	16,9 / 35,3
Raumtemp. (Cool/Heat)	°C	27 / 20
Leistungsregelung	%	30-100 (FU)
Kältekreise	Stk.	1
Kältemittel	–	R 32
Schalldruck in 5 m	dB(A)	59
Transportgewicht	kg	1450
Abmessungen (l x b x h)	mm	2830x2350x2500

\* Auslegungsbedingungen Kühlen: Außentemp. 35°C, Raumtemp. 27°C

\*\* Auslegungsbedingungen Heizen: Außentemp. 7°C, Raumtemp. 20°C

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen.

### Technische Beschreibung:

Kompakte Klima-/ Lüftungsanlage zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit ist neben dem Kühlbetrieb ebenso in der Lage über eine integrierte Wärmepumpenfunktion zu Heizen. Durch einfachste Handhabung – abladen, Luftschläuche anschließen, Stromversorgung herstellen – sorgen wir in kürzester Zeit für angenehme Temperaturen. Die Anlage kann wahlweise im Frischluft- oder Umluftbetrieb betrieben werden. Die Anschlüsse für die Luftansaugung und den Luftausblas sind je nach Schlauchlänge mit 1x oder 2x525 mm ausgeführt. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-RT-80-WP – Technische Daten Miet-Klimaanlage/Rooftop



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichterKälte-  
mittelKühl-  
temperaturHeiz-  
temperaturUmgebungs-  
temperatur

### Zubehör/Optional

Luft-  
transportLuft-  
verteilungE-Kabel /  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	80
**Heizleistung	kW	72
Leistungsaufnahme – Kühlen	kW	23
Leistungsaufnahme – Heizen	kW	22
max. Betriebsstrom – Kühlen	A	58
max. Betriebsstrom – Heizen	A	58
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE63A
*** Absicherung	A	63
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	14100
Externe Staudruck	Pa	206
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältekreise	Stk.	2
Kältemittel	–	R410A
Schalldruck in 5 m	dB(A)	62
Transportgewicht	kg	1600
Abmessungen (l x b x h)	mm	3230x2360x1840

\* Auslegungsbedingungen:

\* Kühlbetrieb: Außentemp. 35°C, Raumtemp. 27°C

\*\* Heizbetrieb: Außentemp. 7°C, Raumtemp. 21°C

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen.

### Technische Beschreibung:

Kompakte Klima-/ Lüftungsanlage zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit ist neben dem Kühlbetrieb ebenso in der Lage über eine integrierte Wärmepumpenfunktion zu Heizen. Durch einfachste Handhabung – abladen, Luftschläuche anschließen, Stromversorgung herstellen – sorgen wir in kürzester Zeit für angenehme Temperaturen. Die Anlage kann wahlweise im Frischluft- oder Umluftbetrieb betrieben werden. Die Anschlüsse für die Luftansaugung und den Luftausblas sind wahlweise mit 1x700 mm oder 2x525 mm ausgeführt. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.





## UMLUFTKÜHLER

Die Umluftkühler werden mit einem acr Mietflüssigkeitskühler betrieben oder können an das bestehende Kaltwassernetz angeschlossen werden. Je nach Anforderungen werden die Umluftkühler für den Sichtbereich mit einem formschönen Gehäuse versehen. In den Kühler integriert ist eine Kondensatwanne unter dem Wärmetauscher, damit das anfallende Kondensat bei der Entfeuchtung gezielt abgeführt werden kann. Dank der kompakten Abmessungen und dem geringen Gewicht sind die Mietgeräte leicht zu transportieren und können zielgerichtet dort eingesetzt werden, wo Kälte benötigt wird.

Die **acr Umluftkühler** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt Luft abzukühlen oder zu erwärmen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Gebäude-, Event- und Zeltkühlung, in EDV-Räumen und Rechenzentren, Lebensmittel- und Getränkelagern, Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Umweltsimulation, Automobilindustrie, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Chemieindustrie und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach! Die im acr Mietpark befindlichen mobilen Umluftkühler mit geringem Platzbedarf und hoher Leistung sind für die Aufstellung im trockenen und frostfreien Bereich konzipiert und können sowohl im Decken- als auch im Bodenbereich positioniert werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung können die Umluftkühler in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-F-9 – Technische Daten Miet-Umluftkühler



### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulE-Kabel /  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>10</b>
<b>**Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>11</b>
Leistungsaufnahme	kW	0,23
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
max. Betriebsstrom	A	1,8
Elektrischer Anschluss	Stecker	230V
*** Absicherung	A	6
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	1,5
Medium Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	1,74
Max. Betriebsdruck	bar	6
Druckverlust	kPa	13
Kaltwasser-Anschlüsse	Geka	
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1720
Schalldruck in 5m	dB(A)	38
Transportgewicht	kg	42
Abmessungen (l x b x h)	mm	1690x275x660

\* Auslegungsbed.: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemp. 12/7°, Umgebungstemp. 27 °C / 19,5 F.K.

\*\* Auslegungsbed.: Heizwasser- Ein-/Austrittstemp. 70/60°, Umgebungstemp. 20 °C T.K.

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Umluftkühler mit Radialventilator zur Anbindung an externes Kaltwassernetz oder acr Kaltwassererzeuger. Aufstellung im Gebäude und Gehäuse aus lackiertem, innen Schallisoliertem Stahlblech. Wärmetauscher aus Cu-Rohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen. Unter dem Wärmetauscher befindet sich die Kondensat-Wanne mit natürlichem Ablauf. An der Luftansaugung ist ein Luftfilter angebracht. Die komplette Steuerung einschließlich Vorwahl von 3-Ventilatorstufen ist im Gehäuse integriert und leicht bedienbar. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-F-20 – Technische Daten Miet-Umluftkühler



### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>19</b>
Sensible Kälteleistung	kW	14
<b>**Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>37</b>
Leistungsaufnahme	kW	0,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
max. Betriebsstrom	A	3,6
Elektrischer Anschluss	Stecker	230V
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>16</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>2,5</b>
max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	2800
Ext. statischer Druck	Pa	90
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Kondensat-Anschluss	Geka	¾ Zoll
Leistungsregelung	Stufen	3
Schalldruck in 1m	dB(A)	49
Transportgewicht	kg	169
Abmessungen mit Haube (l x b x h)	mm	900x780x2230
Abmessungen ohne Haube(l x b x h)	mm	900x780x1870

\* Auslegungsbed.: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemp. 12/7°, Umgebungstemp. 27 °C / 19,5 F.K.

\*\* Auslegungsbed.: Heizwasser- Ein-/Austrittstemp. 50/40°, Umgebungstemp. 20 °C T.K.

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschineTemperatur-  
regelungWasser-  
Schlauch

E-Kabel

Luft-  
transport

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Umluftkühler mit Radialventilator zur Anbindung an externes Kaltwassernetz oder acr Kaltwassererzeuger. Installation im Gebäude und Anschluss an Luftkanal oder Lufttextilschlauch geeignet. Kondensatwasseranschluss vorhanden.

Im Lieferumfang ist ein Kleinschaltkasten enthalten, dieser übernimmt die Steuerung sowie das Ein- und Ausschalten des Ventilators. Optional ist umfangreiches Zubehör, wie z.B. 3-Wege Thermostatventil und Temperaturfühler verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-F-40 – Technische Daten Miet-Umluftkühler



Umluftkühler

90

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>40</b>
Sensible Kälteleistung	kW	30
<b>**Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>47</b>
Leistungsaufnahme	kW	1,1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	2,7
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 16A
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>16</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>2,5</b>
max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	6800
Ext. statischer Druck	Pa	150
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	Stufen	0/1
Schalldruck in 1m	dB(A)	50
Transportgewicht	kg	400
Abmessungen (l x b x h)	mm	1780x1600x1100

\* Auslegungsbed.: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemp. 12/7°, Umgebungstemp. 27 °C / 19,5 F.K.

\*\* Auslegungsbed.: Heizwasser- Ein-/Austrittstemp. 50/40°, Umgebungstemp. 20 °C T.K.

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschineTemperatur-  
regelungWasser-  
Schlauch

E-Kabel

Luft-  
transport

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Umluftkühler mit Radialventilator zur Anbindung an externes Kaltwassernetz oder acr Kaltwassererzeuger. Installation im Gebäude und Anschluss mit flexiblen Luftschläuchen oder Textilluftschlauch 425 mm geeignet. Ein Kondensatwasser Anschluss ist vorhanden. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-FT-25 – Technische Daten Miet-Umluftkühler Tieftemperatur



### Schnell-Info

Lüfter mit Weitwurfdüse



Stufenlose Drehzahl



Temperaturregelung



Abtauheizung



### Zubehör/Optional

Kältemaschine



Heizung



Wasserschlauch



Ext. Pumpenmodul



E-Kabel/Anschluss



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	20
Leistungsaufnahme	kW	1,85 + 12,5 Abtauung
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	3,1 + 16A Abtauung
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 2x16A
** Absicherung	A	2 x 16A
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2 x 2,5
Medium Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	3,8
max. Betriebsdruck	bar	6
Druckverlust	kPa	18
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	14420
Wurfweite	m	36
Leistungsregelung	%	0-100 (Mischventil)
Schalldruck in 5m	dB(A)	57
Transportgewicht	kg	460
Betriebsgewicht	kg	500
Abmessungen (l x b x h)	mm	2000x1520x1410

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -5/0° bei 4°C Raumtemperatur

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Tieftemperatur-Umluftkühler mit EC-Ventilator inkl. 3-Wege-Mischventil, Temperatur- und Abtauregelung, Register- und Wannenabtauheizung. Anbindung an ein externes Kaltwasser-/ Solenetz oder acr Kälteerzeuger. Installation in Lager- oder Produktionshallen, wo es gilt niedrige Temperaturen zu gewährleisten. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-FW-53 – Technische Daten Miet-Umluftkühler mit Weitwurfdüse



### Schnell-Info

Lüfter mit Weitwurfdüse



### Zubehör/Optional

Kältemaschine



Temperaturregelung



Wasserschlauch



Ext. Pumpenmodul



E-Kabel/Anschluss



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Kälteleistung	kW	53
Leistungsaufnahme	kW	1,1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	2,2
Elektrischer Anschluss	CEE	16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Medium Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	7,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Druckverlust	kPa	115
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	10300
Wurfweite	m	46
Leistungsregelung	Stufen	0/1
Schalldruck in 5m	dB(A)	48
Transportgewicht	kg	250
Abmessungen (l x b x h)	mm	2300x1200x1600

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur 6/12° bei 25°C Umgebungstemperatur

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Hochleistungs-Umluftkühler mit Weitwurfdüse zur Anbindung an ein externes Kaltwassernetz oder acr Kälteerzeuger. Installation in Lager- oder Produktionshallen, wo es gilt große Bereiche mit möglichst wenigen Geräten abzudecken. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-FW-72 – Technische Daten Miet-Umluftkühler mit Weitwurfdüse



### Schnell-Info

Lüfter mit Weitwurfdüse    Stufenlose Drehzahl



### Zubehör/Optional

Kältemaschine



Temperaturregelung



Wasserschlauch



Ext. Pumpenmodul



E-Kabel/Anschluss



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>72</b>
Leistungsaufnahme	kW	3,4
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	5,2
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Medium Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	10,29
max. Betriebsdruck	bar	6
Druckverlust	kPa	41
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	29600
Wurfweite	m	60
Leistungsregelung	%	0-100
Schalldruck in 10m	dB(A)	55
Transportgewicht	kg	380
Abmessungen (l x b x h)	mm	2300x1100x1400

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur 6/12° bei 25°C Umgebungstemperatur

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Hochleistungs-Umluftkühler mit Weitwurfdüse zur Anbindung an ein externes Kaltwassernetz oder acr Kälteerzeuger. Installation in Lager- oder Produktionshallen, wo es gilt große Bereiche mit möglichst wenigen Geräten abzudecken. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-FW-256 – Technische Daten Miet-Umluftkühler mit Weitwurfdüse



### Schnell-Info

Lüfter mit Weitwurfdüse



### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschineTemperatur-  
regelungWasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>256</b>
Leistungsaufnahme	kW	7,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	12,8
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 16A
** Absicherung	A	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5
Medium Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	36,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Druckverlust	kPa	132
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	64400
Wurfweite	m	54
Leistungsregelung	Stufen	0/1
Schalldruck in 5m	dB(A)	68
Transportgewicht	kg	800
Abmessungen (l x b x h)	mm	4700x1300x1650

\* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur 6/12° bei 25°C Umgebungstemperatur

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Hochleistungs-Umluftkühler mit Weitwurfdüse zur Anbindung an ein externes Kaltwassernetz oder acr Kälteerzeuger. Installation in Lager- oder Produktionshallen, wo es gilt große Bereiche mit möglichst wenigen Geräten abzudecken. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## LÜFTUNGSGERÄTE / AIRHANDLER

Die mobilen **acr Lüftungsgeräte/Airhandler** finden Anwendung in allen Bereichen wo es gilt Hallen bzw. Gebäude mit Frischluft zu versorgen. Der Leistungsbereich erstreckt sich von 25 bis 150 kW Kälteleistung je Einheit. Die Anlagen können an das bestehende Kaltwasser-/ Warmwasser-Netz oder wahlweise mit den **acr Miet-Kältemaschinen/ Wärmepumpen** eingebunden werden. Der Luftvolumenstrom lässt sich variabel regulieren und durch die hohe externe Pressung können größere Luftverteiwege mittels flexiblen Luftschläuchen abgedeckt werden. Die Aufstellung erfolgt zur Frischluftversorgung im Freien bzw. im Umluftbetrieb im Inneren. Eine integrierte Filterkammer stellt eine hochwertige Luftfilterung sicher.

Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig. Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Temperierung von Lagerhallen, Produktionshallen, Werkstatt, Veranstaltungen oder vielen anderen Bereichen.



## ACR-AH-30 – Technische Daten Miet-Lüftungsgerät



Abbildung ähnlich!

### Schnell-Info

Stufige Drehzahl



Temperaturregelung



Kondensatablauf



### Zubehör/Optional

Kältemaschine



Heizung



Wasserschlauch



E-Kabel/Anschluss



Lufttransport



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>32</b>
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	3600
Pressung extern	Pa	190
Kühl-Medium Wasser	°C	7/12
Umgebungstemperatur	°C / r.F.	27°C / 60% r.F.
Heizleistung	kW	50
Heiz-Medium Wasser	°C	80/70
Wasseranschlüsse	Storz	C
Medium Druckverlust	kPa	42
Entleerung	Zoll	3/4"
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	230/50/1 (Stecker)
Nennstrom	A	3,3
Schalleistung	dB(A)	49
Abmessung (l x b x h)	mm	590x720x1850
Gewicht	kg	129

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

3.600 m<sup>3</sup> / h Lüftungsgerät mit Ventilator und 3-Stufiger Drehzahlregulierung sowie mit einer Pressung von 190 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung, Maschinenkühlung, Serverräumen und Produktionsflächen. Außerdem einsetzbar zur Beheizung von Lagerhallen, Baubeheizung etc. in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Luftverteilung mittels Luftschläuchen 525 mm. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-AH-50 – Technische Daten Miet-Lüftungsgerät



### Schnell-Info

Stufenlose  
DrehzahlFilter-  
kammerKondensat-  
ablauf

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchE-Kabel/  
AnschlussLuft-  
transportLuftlichter  
Schlauch

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

Kälteleistung	kW	50
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	4500
Kühl-Medium Wasser	°C	6/12
Luft Eintritt	°C / r.F.	32°C / 40% r.F.
Luft Austritt	°C	13°C
Heizleistung	kW	97
Heiz-Medium Wasser	°C	70/50
Wasseranschlüsse	Storz	C
Filterklasse	-	M5
Pressung extern	Pa	300
Pressung gesamt	Pa	537
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	230/50/1 (Stecker)
Nennstrom	A	8
Schalleistung	dB (A)	80
Abmessung (l x b x h)	mm	1380 x 780 x 2230
Gewicht	kg	350

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

4.500 m<sup>3</sup> / h Lüftungsgerät mit EC Ventilator und stufenloser Drehzahlregulierung sowie mit einer Pressung von bis zu 500 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung, Maschinenkühlung, Serverräumen und Produktionsflächen. Außerdem einsetzbar zur Beheizung von Lagerhallen, Baubeheizung etc. in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Luftverteilung mittels Luftausblasbox in 4 Richtungen oder mit flexiblen Luftschläuchen 525 mm. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-AH-70 – Technische Daten Miet-Lüftungsgerät



### Schnell-Info

Stufenlose  
DrehzahlFilter-  
kammerKondensat-  
ablauf

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchE-Kabel/  
AnschlussLuft-  
transport

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>70</b>
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	7000
Kühl-Medium Wasser	°C	6/12
Luft Eintritt	°C / r.F.	32°C / 40% r.F.
Luft Austritt	°C	13°C
Heizleistung	kW	150
Heiz-Medium Wasser	°C	70/50
Wasseranschlüsse	Storz	B
Filterklasse	-	M5
Pressung extern	Pa	500
Pressung gesamt	Pa	1200
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	400/50/3 (CEE 16A)
Nennstrom	A	7,0
Schalleistung	dB (A)	93
Abmessung (l x b x h)	mm	1300 x 790 x 2220
Gewicht	kg	250

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

7.000 m<sup>3</sup> / h Lüftungsgerät mit EC Ventilator und stufenloser Drehzahlregulierung sowie mit einer Pressung von bis zu 500 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung, Maschinenkühlung, Serverräumen und Produktionsflächen. Außerdem einsetzbar zur Beheizung von Lagerhallen, Baubeheizung etc. in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Luftverteilung mittels Luftausblasbox in 4 Richtungen oder mit flexiblen Luftschläuchen 525 mm. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-AH-100 – Technische Daten Miet-Lüftungsgerät



### Schnell-Info

Stufenlose  
DrehzahlFilter-  
kammerKondensat-  
ablauf

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchE-Kabel/  
AnschlussLuft-  
transportLuftlichter  
Schlauch

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

Kälteleistung	kW	100
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	10000
Kühl-Medium Wasser	°C	6/ 12
Luft Eintritt	°C / r.F.	32°C / 40% r.F.
Luft Austritt	°C	12°C
Heizleistung	kW	200
Heiz-Medium Wasser	°C	90/70
Wasseranschlüsse	Storz	B
Filterklasse	-	M5
Pressung extern	Pa	600
Pressung gesamt	Pa	1200
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	400/50/3 (CEE 16A)
Nennstrom	A	9
Schalleistung	dB (A)	90
Abmessung (l x b x h)	mm	2550 x 1230 x 1480
Gewicht	kg	600

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

10.000 m<sup>3</sup> / h Lüftungsgerät mit EC Ventilator und stufenloser Drehzahlregulierung sowie mit einer Pressung von bis zu 600 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung, Maschinenkühlung, Serverräumen und Produktionsflächen. Außerdem einsetzbar zur Beheizung von Lagerhallen, Baubeheizung etc. in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Luftverteilung mittels flexiblen Luftschläuchen 2x525 mm. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-AH-150 – Technische Daten Miet-Lüftungsgerät



### Schnell-Info

Stufenlose  
DrehzahlFilter-  
kammerKondensat-  
ablauf

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchE-Kabel/  
AnschlussLuft-  
transport

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

Kälteleistung	kW	150
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	20000
Kühl-Medium Wasser	°C	6/ 12
Luft Eintritt	°C / r.F.	32°C / 40% r.F.
Luft Austritt	°C	18°C
Heizleistung	kW	350
Heiz-Medium Wasser	°C	70/50
Wasseranschlüsse	Storz	B
Filterklasse	-	M5
Pressung extern	Pa	650
Pressung gesamt	Pa	1200
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	400/50/3 (CEE 32A)
Nennstrom	A	17,2
Schalleistung	dB (A)	97
Abmessung (l x b x h)	mm	2610 x 1230 x 1850
Gewicht	kg	1000

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

20.000 m<sup>3</sup> / h Lüftungsgerät mit EC Ventilatoren und stufenloser Drehzahlregulierung sowie mit einer Pressung von bis zu 650 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung, Maschinenkühlung, Serverräumen und Produktionsflächen. Außerdem einsetzbar zur Beheizung von Lagerhallen, Baubeheizung etc. in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Luftverteilung mittels flexiblen Luftschläuchen 4x525 mm. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## KLIMASCHRÄNKE

Die platzsparenden **Klimaschränke** werden mit einem acr - Mietflüssigkeitskühler betrieben oder sie können an das bestehende Kaltwassernetz angeschlossen werden. Die Klimaschränke sind mit einem form-schönen Gehäuse versehen und sind in Luftrichtung vorne ansaugend und nach oben ausblasend oder oben ansaugend und nach unten in den Doppelboden ausblasend verfügbar. Dank der kompakten Abmessungen und dem geringen Gewicht sind die Mietgeräte leicht zu transportieren und können zielgerichtet dort eingesetzt werden, wo Kälte benötigt wird.

Die **acr Klimaschränke** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt Luft abzukühlen oder zu erwärmen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. in EDV-Räumen und Rechenzentren, Lebensmittel- und Getränkelagern, Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Umweltsimulation, Automobilindustrie, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Chemieindustrie und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach! Die im **acr Mietpark befindlichen mobilen Klimaschränke** mit geringem Platzbedarf und hoher Leistung sind für die Aufstellung im trockenen und frostfreien Bereich konzipiert. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung können die Klimaschränke in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-KS-25 – Technische Daten Miet-Klimaschrank



Klimaschränke

102

### Schnell-Info

Stufenlose  
DrehzahlFilter-  
kammerKondensat-  
ablauf

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchE-Kabel/  
Anschluss

### Technische Daten:

Kälteleistung	kW	25
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	9000
Kühl-Medium 35% Glykol	°C	6/ 12
Luft Eintritt	°C / r.F.	26°C / 55% r.F.
Luft Austritt	°C	18°C
Filterklasse	-	G4
Pressung extern	Pa	200
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	400/50/3 (CEE 16A)
Nennstrom	A	6
Schalldruck in 5m	db (A)	52
Abmessung (lxbxh)	mm	1310 x 780 x 1980
Gewicht	kg	370

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Klimaschrank in Kombination mit einem acr Kaltwassererzeuger oder zur Anbindung an ein externes Kaltwassernetz. Gehäuse aus verzinktem und vorlackiertem Blech. Innenverkleidung aus Wärme- und schallisoliertem Material. Gebläse mit EC-Ventilator, beidseitig ansaugend und nach oben ausblasend. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-KS-41 – Technische Daten Miet-Klimaschrank



### Schnell-Info

Fest-  
drehzahlFilter-  
kammerKondensat-  
ablauf

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine

Heizung

Wasser-  
SchlauchE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

Kälteleistung	kW	41
Luftleistung	m <sup>3</sup> / h	7200
Kühl-Medium Wasser	°C	7 / 12
Luft Eintritt	°C / r.F.	27°C / 47% r.F.
Luft Austritt	°C	14°C
Heizleistung	kW	86
Heiz-Medium Wasser	°C	70/60
Wasseranschlüsse	Storz	C
Filterklasse	-	G4
Pressung extern	Pa	174
* Spannung / Elektrischer Anschluss	V/Hz/Ph	400/50/3 (CEE 16A)
Nennstrom	A	3,3
Schallldruck in 5m	db (A)	49
Abmessung (lxbxh)	mm	1300 x 870 x 2220
Gewicht	kg	310

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Klimaschrank in Kombination mit einem acr Kaltwassererzeuger oder zur Anbindung an ein externes Kaltwassernetz. Gehäuse aus verzinktem und vorlackiertem Blech. Innenverkleidung aus Wärme- und schallisoliertem Material. Radialgebläse mit direktem Antrieb, beidseitig ansaugend. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



**ENERGY**  
to go



# WÄRME



## MOBILE ELEKTROHEIZUNGEN

**SEITE 107**

Elektroheizung Luft

108

Elektroheizung Wasser

109



## WÄRMEPUMPEN

**SEITE 111**

Luft-Luft-Wärmepumpen

112

Luft-Wasser-/Wasser-Wasser-Wärmepumpen

115



## HEIZZENTRALEN

**SEITE 127**





## MOBILE ELEKTROHEIZUNGEN

Die **leistungsfähigen Elektroheizungen** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt Flüssigkeiten zu erwärmen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig. Zum Einsatz kommen die Geräte Bei Ausfall der Heizungsanlage, bei Arbeiten am Heizgerät, um Frostschäden zu verhindern, bei Installation von Fußbodenheizung, zur Estrichaufheizung, als Notheizung oder auch als Lastbank für Kaltwassererzeuger.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-EHL-3 bis 15 – Technische Daten

### Mobile Elektroheizung Luft



#### Schnell-Info

Elektro-  
heizung LuftArbeits-  
bereich

#### Zubehör/Optional

E-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

#### Technische Beschreibung:

Kompakter Elektroheizer zum Erwärmen von Luft. Die Wärmeverteilung der Heizlüfter kann durch seine 3 Heizstufen angepasst werden. Somit sind die Geräte für kleine sowie für größere Räume geeignet. Das Gerät verfügt über einen eingebauten Thermostat, dass bei Überhitzung abschaltet. Das Gehäuse ist isoliert und verfügt über einen Tragegriff.

#### Technische Daten:

Wärmeleistung	kW	3	8	15
Heizleistung Stufe 1/2/3/(4)	kW	0/1,7/3,3	0/4,5/9	0/5/10/15
Spannungsversorgung	-	230V/ 50Hz	400V/ 50Hz	400V/ 50Hz
max. Betriebsstrom	A	14,4	13,0	21,7
** Absicherung	A	16	16	32
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5 / Schuko Stecker	2,5 / CEE16A Stecker	6 / CEE 32A Stecker
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	335	708	1293
Abmessungen (lxbxh)	mm	265x255x395	283x355x515	332x405x540
Transportgewicht	kg	5,0	9,5	14,9

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

© acr chiller rent GmbH – Technische u. konstruktive Änderungen können jederzeit ohne Vorankündigung durchgeführt werden! Es gelten die Geschäftsbedingungen der acr chiller rent GmbH.

acr chiller rent GmbH  
Otto-Perutz-Str. 8  
81829 München

Tel.: +49 (0)89 / 895 560 78-0  
Fax: +49 (0)89 / 895 560 78-55  
info@acr-rent.de [www.acr-rent.de](http://www.acr-rent.de)



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-EHW-9 bis 36 – Technische Daten

### Mobile Elektroheizung Wasser



#### Schnell-Info

Elektro-  
heizung LuftArbeits-  
bereichIntegrierte  
PumpeWarmwasser-  
schlauchE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

#### Technische Beschreibung:

Mobile acr Elektroheizungen mit einer Heizleistung von 9-36 kW. Das Gerät wird mit einem CEE-Stecker angeschlossen und ist sofort einsatzbereit. Durch den Betrieb mit Drehstrom entstehen keine Abgase und deshalb kann die Heizung direkt im Gebäude aufgestellt werden. Die standardmäßige Ausrüstung beinhaltet alle erforderlichen Bauteile, wie Umwälzpumpe, Expansionsgefäß, sicherheitstechnische Armaturen sowie ein Regelthermostat. Das Heizgerät ist auf einer Sackkarre fertig montiert und kann von einer Person auf- und abgebaut werden. Für alle Anwendungsbereiche wie Heiznotfälle, Umbauarbeiten, Forschung und Entwicklung schnell und einfach eine mobile acr Elektroheizung mieten.

#### Technische Daten:

Wärmeleistung	kW	9	15	22	28	36
Leistungsbereich	kW	4,2 bis 8,4	7,2 bis 14	14,4 bis 21	21,6 bis 28,8	30 bis 36
*Elektrischer Anschluss	–	16 A CEE	32 A CEE	32 A CEE	63 A CEE	63 A CEE
Schutzart	–	IP 44/ F				
Max. Betriebstemperatur	°C	85	85	85	85	85
Temperaturbereich - Regulierung	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Brauchwasseraufbereitung	–	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Hauptpumpe	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Expansion	Liter	10	10	10	10	10
Sicherung-Heizung	bar	3	3	3	3	3
Verbindungsleitung	–	Geka-Kupplungen	Geka-Kupplungen	Geka-Kupplungen	Geka-Kupplungen	Geka-Kupplungen
Länge	mm	600	600	600	600	600
Breite	mm	560	560	560	560	560
Höhe	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Gewicht (ohne Wasser)	kg	60	60	60	60	60

\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

© acr chiller rent GmbH – Technische u. konstruktive Änderungen können jederzeit ohne Vorankündigung durchgeführt werden! Es gelten die Geschäftsbedingungen der acr chiller rent GmbH.

acr chiller rent GmbH  
Otto-Perutz-Str. 8  
81829 München

Tel.: +49 (0)89 / 895 560 78-0  
Fax: +49 (0)89 / 895 560 78-55  
info@acr-rent.de [www.acr-rent.de](http://www.acr-rent.de)





## LUFT-LUFT WÄRMEPUMPEN

Immer das gewünschte Raumklima zwischen plus 3°C und 30°C: Die sofort betriebsbereiten und für die Außenaufstellung konzipierten Aggregate ohne ein Zwischenmedium erwärmen die Luft direkt. Die Luftverteilung erfolgt mittels leistungsstarker Radialventilatoren. Optional können die Einheiten auch mit Kreislaufumkehrfunktion als Kühlgerät im Frisch-, Misch- und Umluftbetrieb genutzt werden.

Die **acr Luft-Luft Wärmepumpen** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt, die richtigen Umgebungstemperaturen für Ihren Bedarf sicher zu stellen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. im Eventbereich, bei Zeltbeheizung/Klimatisierungen, bei Lagerhallen und in vielen anderen Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist einfach: Die im **acr Mietpark** befindlichen mobilen **acr Luft-Luft Wärmepumpen** sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der flexiblen Luftschläuche sowie der Stromversorgung kann die mobile Lüftungszentrale in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-RT-50-WP – Technische Daten Miet-Klimazentrale/Rooftop



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichterKälte-  
mittelKühl-  
temperaturHeiz-  
temperaturUmgebungs-  
temperatur

### Zubehör/Optional

Luft-  
transportLuft-  
verteilungE-Kabel /  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>46</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>47</b>
Leistungsaufnahme – Kühlen	kW	15,2
Leistungsaufnahme – Heizen	kW	14,1
max. Betriebsstrom	A	38,2
Elektrischer Anschluss	CEE	63A
*** Absicherung	A	50
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> / h	9214
Externe Pressung	Pa	300
Zulufttemp. (Cool/Heat)	°C	16,9 / 35,3
Raumtemp. (Cool/Heat)	°C	27 / 20
Leistungsregelung	%	30-100 (FU)
Kältekreise	Stk.	1
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5 m	dB(A)	59
Transportgewicht	kg	1450
Abmessungen (l x b x h)	mm	2830x2350x2500

Auslegungsbedingungen:

\* Heizbetrieb: Außentemp. 7°C, Raumtemp. 20°C

\*\* Kühlbetrieb: Außentemp. 35°C, Raumtemp. 27°C

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen.

### Technische Beschreibung:

Kompakte Klima-/ Lüftungsanlage zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit ist neben dem Kühlbetrieb ebenso in der Lage über eine integrierte Wärmepumpenfunktion zu Heizen. Durch einfachste Handhabung – abladen, Luftschläuche anschließen, Stromversorgung herstellen – sorgen wir in kürzester Zeit für angenehme Temperaturen. Die Anlage kann wahlweise im Frischluft- oder Umluftbetrieb betrieben werden. Die Anschlüsse für die Luftansaugung und den Luftausblas sind je nach Schlauchlänge mit 1x oder 2x525 mm ausgeführt. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-RT-80-WP – Technische Daten Miet-Klimazentrale/Rooftop



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionHeiz-  
temperaturUmgebungs-  
temperatur

### Zubehör/Optional

Luft-  
transportLuft-  
verteilungE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Heizleistung	kW	72
**Kälteleistung	kW	80
Leistungsaufnahme – Kühlen	kW	23
Leistungsaufnahme – Heizen	kW	22
max. Betriebsstrom – Kühlen	A	58
max. Betriebsstrom – Heizen	A	58
Elektrischer Anschluss	CEE	63A
*** Absicherung	A	63
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	16
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	14100
Externe Staudruck	Pa	206
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältekreise	Stk.	2
Kältemittel	–	R410A
Schalldruck in 5 m	dB(A)	62
Transportgewicht	kg	1600
Abmessungen (l x b x h)	mm	3230x2360x1840

Auslegungsbedingungen:

\* Heizbetrieb: Außentemp. 7°C, Raumtemp. 21°C

\*\* Kühlbetrieb: Außentemp. 35°C, Raumtemp. 27°C

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen.

### Technische Beschreibung:

Kompakte Klima-/ Lüftungsanlage zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit ist neben dem Kühlbetrieb ebenso in der Lage über eine integrierte Wärmepumpenfunktion zu Heizen. Durch einfachste Handhabung – abladen, Luftschläuche anschließen, Stromversorgung herstellen – sorgen wir in kürzester Zeit für angenehme Temperaturen. Die Anlage kann wahlweise im Frischluft- oder Umluftbetrieb betrieben werden. Die Anschlüsse für die Luftansaugung und den Luftausblas sind wahlweise mit 1x700 m oder 2x525 mm ausgeführt Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.





## LUFT-WASSER / WASSER-WASSER WÄRMEPUMPEN

Mit einer Leistung von 28 kW bis 400 kW je Wärmepumpe können Flüssigkeiten bis plus 60°C erwärmt werden. Die besonders kompakten, umweltfreundlichen Wärmepumpen können sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb genutzt werden.

Die **acr Wärmepumpen** finden Anwendung in allen Bereichen, bei denen es gilt Flüssigkeiten oder Luft zu erwärmen. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig. Zum Einsatz kommen die Geräte z.B. bei der Gebäude-, Event- und Zeltheizung, in Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten und in vielen weiteren Bereichen.

Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach: Die im acr Mietpark befindlichen Wärmepumpen sind für die Aufstellung im Freien konzipiert und können auf jedem tragfähigen Boden aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung kann die Wärmepumpe in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-20/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeFrequenz-  
umformer

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachungPuffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>28</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>22</b>
Leistungsaufnahme	kW	9,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	20,8
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 32A
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>25</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>5x6</b>
max. Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	3,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	12,5
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	Stufen	2
Kältemittel	%	25-100 (FU)
Schalldruck in 5m	dB(A)	52
Transportgewicht	kg	410
Abmessungen (l x b x h)	mm	1802x720x1905

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Außentemp. 7 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luft- Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit einem laufruhigen Scrollverdichter ausgestattet. Der Flüssigkeitskühler verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 12,5 m (125 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-40/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>39</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>40</b>
Leistungsaufnahme	kW	14
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	43
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>50</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>16</b>
max. Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	3,9
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	37
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	25-100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	52
Transportgewicht	kg	623
Abmessungen (l x b x h)	mm	2200x1200x2120

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Außentemp. 7 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 37 m (370 Pa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-60/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>59</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>59</b>
Leistungsaufnahme	kW	21,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	51,4
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 63A
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>63</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>16</b>
max. Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	10,1
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	32
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	C
Leistungsregelung	%	25-100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	56
Transportgewicht	kg	1050
Abmessungen (l x b x h)	mm	2400x1200x2120

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Außentemp. 7 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 32 m (320 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-75/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>73</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>73</b>
Leistungsaufnahme	kW	27,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	80
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125A
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>80</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>35</b>
max. Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	12,6
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	30
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25-100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	57
Transportgewicht	kg	ca. 1250
Abmessungen (l x b x h)	mm	3320x1200x2100

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Außentemp. 7 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemp. 35 °C

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 30 m (300 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-100/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Heizleistung	kW	99
**Kälteleistung	kW	99
Leistungsaufnahme	kW	38,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	90,3
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125A
*** Absicherung	A	100
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	35
max. Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	17,0
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpen- förderhöhe	m	26
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	%	25-100 (FU)
Kältemittel	-	R 32
Schalldruck in 5m	dB(A)	59
Transportgewicht	kg	ca. 1500
Abmessungen (l x b x h)	mm	3900x1200x2100

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, 7° Außentemp.

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, 35° Außentemp.

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 26 m (260 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-130/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>133</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>126</b>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<b>kW</b>	<b>42</b>
<b>Spannungsversorgung</b>	<b>V/Hz/Ph</b>	<b>400/50/3</b>
<b>max. Betriebsstrom</b>	<b>A</b>	<b>101</b>
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>Stecker</b>	<b>CEE 125A</b>
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>125</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>5x35</b>
<b>max. Durchflussmenge</b>	<b>m<sup>3</sup> /h</b>	<b>21,6</b>
<b>max. Betriebsdruck</b>	<b>bar</b>	<b>6</b>
<b>Externe Pumpenförderhöhe</b>	<b>m</b>	<b>24</b>
<b>Kaltwasser-Anschlüsse</b>	<b>Storz</b>	<b>B</b>
<b>Leistungsregelung</b>	<b>Stufen</b>	<b>2</b>
<b>Kältemittel</b>	<b>-</b>	<b>R 32</b>
<b>Schalldruck in 5m</b>	<b>dB(A)</b>	<b>57</b>
<b>Transportgewicht</b>	<b>kg</b>	<b>1007</b>
<b>Abmessungen (l x b x h)</b>	<b>mm</b>	<b>3426x1211x1801</b>

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, 7° Außentemp.

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, 35° Außentemp.

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 24 m (240 Pa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-180-W/WP – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Wasser-Wasser



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen Funktion

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Heizleistung	kW	242
**Kälteleistung	kW	181
Leistungsaufnahme	kW	56 / 46
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	119
Elektrischer Anschluss	Stecker	CEE 125A
*** Absicherung	A	125
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	5x35
max. Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	31,2
max. Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	39,1
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	3
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	64
Transportgewicht	kg	1007
Abmessungen (l x b x h)	mm	2432x928x1066

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 15/10°

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler mit Wärmepumpenfunktion zur mechanischen Kaltwasser-/ Warmwasser Erzeugung, ist mit zwei laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-200/WP/P – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>213</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>193</b>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<b>kW</b>	<b>72</b>
<b>Spannungsversorgung</b>	<b>V/Hz/Ph</b>	<b>400/50/3</b>
<b>max. Betriebsstrom</b>	<b>A</b>	<b>163</b>
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>Kabelschuh</b>	<b>3 Ph + PE</b>
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>200</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>4x95 (Einzelader)</b>
<b>max. Durchflussmenge</b>	<b>m<sup>3</sup> /h</b>	<b>33,2</b>
<b>max. Betriebsdruck</b>	<b>bar</b>	<b>6</b>
<b>Externe Pumpenförderhöhe</b>	<b>m</b>	<b>27</b>
<b>Kaltwasser-Anschlüsse</b>	<b>Storz</b>	<b>A</b>
<b>Leistungsregelung</b>	<b>Stufen</b>	<b>2</b>
<b>Kältemittel</b>	<b>-</b>	<b>R 32</b>
<b>Schalldruck in 5m</b>	<b>dB(A)</b>	<b>57</b>
<b>Transportgewicht</b>	<b>kg</b>	<b>2000</b>
<b>Abmessungen (l x b x h)</b>	<b>mm</b>	<b>4500x1460x2100</b>

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, 7° Außentemp.

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, 35° Außentemp.

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser- bzw. Warmwassererzeugung und ist mit laufruhigen Inverter-Scrollverdichter ausgestattet. Die Anlage verfügt über eine im Gerät integrierte Kaltwasserpumpe mit einer Förderhöhe von 27 m (270 Pa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



## ACR-M-290-W/WP – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Wasser-Wasser



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionUmgebungs-  
temperatur

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

*Heizleistung	kW	388
**Kälteleistung	kW	291
Leistungsaufnahme	kW	74
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	183
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	
*** Absicherung	A	200
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	4x95
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	50,0
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	62,6
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	B
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	B
Leistungsregelung	Stufen	3
Schalldruck in 5m	dB(A)	68
Transportgewicht	kg	1200
Abmessungen (l x b x h)	mm	2432x928x1186 mm

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 15/10°

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Wasser-Wasser Wärmepumpe zur mechanischen Warmwasser-Erzeugung, ist mit zwei laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Anlage kann wahlweise im Kühl- oder Heizmodus betrieben werden. Als Energiequelle wird z. B. ein bauseitiger Brunnen verwendet. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-400/P/WP – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Luft-Wasser



### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>399</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>370</b>
Leistungsaufnahme	kW	126
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	297
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	
<b>*** Absicherung</b>	<b>A</b>	<b>315</b>
<b>*** Leitungsempfehlung</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>185</b>
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	34
max. Betriebsdruck	bar	6
Externe Pumpenförderhöhe	m	20
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	A
Leistungsregelung	Stufen	4
Kältemittel	-	R32
Schalldruck in 5m	dB(A)	66
Transportgewicht	kg	3700
Abmessungen (l x b x h)	mm	5100x2300x2760

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40°/50°C, Außentemperatur 7 °C

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Außentemperatur 35°C.

\*\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Wärmepum-  
pen FunktionIntegrierte  
PumpeGeräusch-  
version

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscherE-Kabel/  
AnschlussFernüber-  
wachung

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Luft-Wasser Wärmepumpe zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit ist mit vier laufruhigen Scrollverdichter ausgestattet. Die Wärmepumpe verfügt über eine im Gerät integrierte Pumpe mit einer Förderhöhe von 20 m (200 kPa), sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 2 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-M-600-W/WP – Technische Daten Miet-Wärmepumpe Wasser-Wasser im Verbund



### Schnell-Info

Scroll-  
verdichter

Kältemittel

Prozess-  
temperaturWärmepum-  
pen Funktion

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchExt. Pumpen-  
modulPuffer-  
speicherKühlturm/  
RückkühlerE-Kabel/  
Anschluss

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>776</b>
<b>**Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>582</b>
Leistungsaufnahme	kW	148
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	366 (2x183)
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	3 Ph + PE
*** Absicherung	A	400 (2x200)
*** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	8 x 95
Durchflussmenge Kaltwasser	m <sup>3</sup> /h	100,0
Durchflussmenge Kühlwasser	m <sup>3</sup> /h	125,2
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	Storz	2xB / 1xA
Kühlwasser-Anschlüsse	Storz	2xB /1xA
Leistungsregelung	Stufen	2x3
Kältemittel	-	R410A
Schalldruck in 5m	dB(A)	71
Transportgewicht	kg	2400 (2x1200)
Abmessungen (l x b x h)	mm	2432x928x1186+1186

\* Auslegungsbedingungen: Warmwasser- Ein-/Austrittstemperatur 40/45°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 15/10°

\*\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/7°, Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

\*\*\*Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen

### Technische Beschreibung:

Modularer Aufbau zweier Wasser-Wasser Wärmepumpen zur mechanischen Warmwasser-Erzeugung, sind mit jeweils zwei laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer sowie der Plattenverflüssiger bestehen aus Edelstahl. Die Anlage kann wahlweise im Kühl- oder Heizmodus betrieben werden. Als Energiequelle wird z.B. ein bauseitiger Brunnen verwendet. Die Einheit sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Inneren aufgestellt werden und zu allen Seiten mindestens 1,5 m Freiraum haben. Die komplette Steuerung und Regelung ist jeweils im Gehäuse integriert.



## MOBILE HEIZZENTRALEN

**Mobile Heizzentrale** von 50 bis 1.000 kW Heizleistung ist für die unterschiedlichsten Anwendungen der Wärmeversorgung geeignet. Ob für Industrielösungen wie Prozesswärme oder als Wärmeversorgung für Umbaumaßnahmen, als Fernwärme oder zur Brauchwarmwasser und Warmluftversorgung. Die **Heizzentralen** sind wahlweise als Anhänger- oder Containervariante erhältlich. Der Anschluss erfolgt über flexible Verbindungsleitungen, die Umwälzpumpe ist im Heizmodul eingebaut. Der Kraftstofftank ist ebenfalls integriert und als Brennstoff wird Heizöl verwendet.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-OH-40 – Technische Daten Miet-Ölheizung



### Schnell-Info

Ölheizung-  
WasserHeiz-  
temperaturIntegrierte  
PumpeIntegrierter  
Tank

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchE-Kabel/  
Anschluss

Ext. Tank

Umluft-  
HeizgerätWärme-  
taucher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Wärmeleistung</b>	<b>kW</b>	<b>40</b>
Warmwasser	°C	90/70
Brennstoff	Typ	Heizöl EL
Integrierter Brennstofftank	l	140
Kaminanlage	Typ	Edelstahl- schornstein
Medium	Typ	Wasser
Mediuminhalt	l	70
Zul. Betriebsdruck	bar	3
Ausdehnungsgefäß	L	80
Fördervolumen Pumpe	m <sup>3</sup> /h	1,72
Förderhöhe Pumpe	m	3,6
Spannungsversorgung	-	230V/50Hz/N/PE
Max. Stromaufnahme	A	< 16
Abmessungen ohne Kamin (lxbxh)	mm	2350x1520x2000
Abmessungen mit Kamin (lxbxh)	mm	2350x1520x3000
Transportgewicht	kg	780kg

### Technische Beschreibung:

Heizzentralen zur Bereitstellung von mobiler Wärme mit Heizung, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und integriertem Tank. Als Brennstoff wird Heizöl verwendet und die Regelung erfüllt alle erforderlichen Anforderungen. Durch die kompakte Bauweise befindet sich die Heizung in einer eigenständigen Zentrale. Die Bedienung erfolgt bequem vor dem Container und der Anschluss über flexible Verbindungsleitungen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-OH-200 – Technische Daten Miet-Ölheizung



### Schnell-Info

Ölheizung-  
WasserHeiz-  
temperaturIntegrierte  
PumpeIntegrierter  
Tank

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchE-Kabel/  
Anschluss

Ext. Tank

Umluft-  
HeizgerätWärme-  
tauscher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

Wärmeleistung	kW	180
Warmwasser	°C	90/70
Brauchwasser	°C	60/45
Leistung Warmwasser	l/h	2580
Brennstoff	Typ	Heizöl EL
Integrierter Brennstofftank	l	850
Kaminanlage	Typ	Edelstahlschornstein
Medium Primär	Typ	Frostschutz bis -20°C
Mediuminhalt Primär	l	418
Zul. Betriebsdruck Primär HZ	bar	3
Zul. Betriebsdruck Sek. HZ	bar	6
Fördervol. Sek. Pumpe HZ	m³/h	9,5
Förderhöhe Sek. Pumpe HZ	m	14
Max. Stromaufnahme	A	16
Spannungsversorgung	-	400V/50Hz/N/PE
Betriebsgewicht	kg	3180
Abmessungen (lxbxh)	mm	2991x2438x2591

### Technische Beschreibung:

Heizzentralen zur Bereitstellung von mobiler Wärme mit Heizung, Umwälzpumpe, Zwischenkreislauf, Ausdehnungsgefäß und integriertem Öltank. Als Brennstoff wird Heizöl verwendet und die Regelung erfüllt alle erforderlichen Anforderungen. Durch die kompakte Bauweise befindet sich die Heizung in einer eigenständigen Zentrale. Die Bedienung erfolgt bequem im Container und der Anschluss über flexible Verbindungsleitungen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-OH-350 – Technische Daten Miet-Ölheizung



### Schnell-Info

Ölheizung-  
WasserHeiz-  
temperaturIntegrierte  
PumpeIntegrierter  
Tank

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchE-Kabel/  
Anschluss

Ext. Tank

Umluft-  
HeizgerätWärme-  
taucher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Wärmeleistung</b>	<b>kW</b>	<b>350</b>
Warmwasser	°C	90/70
Brennstoff	Typ	Heizöl EL
Integrierter Brennstofftank	l	1500
Kaminanlage	Typ	Edelstahlschornstein
Medium	Typ	Wasser
Frostschutzeinrichtung	-	ja
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	15
Förderhöhe	m	10
Fern-/ Tanküberwachung	-	optional
Sicherheitsventil	bar	3
Max. Stromaufnahme	A	16
Spannungsversorgung	-	400V/50Hz - CEE16A
Betriebsgewicht	kg	3500
Abmessungen (lxbxh)	mm	2991x2438x2591

### Technische Beschreibung:

Heizzentralen zur Bereitstellung von mobiler Wärme mit Heizung, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und integriertem Öltank. Als Brennstoff wird Heizöl verwendet und die Regelung erfüllt alle erforderlichen Anforderungen. Durch die kompakte Bauweise befindet sich die Heizung in einer eigenständigen Zentrale. Die Bedienung erfolgt bequem im Container und der Anschluss über flexible Verbindungsleitungen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-OH-550 – Technische Daten Miet-Ölheizung



### Schnell-Info

Ölheizung-  
WasserHeiz-  
temperaturIntegrierte  
PumpeIntegrierter  
Tank

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchE-Kabel/  
Anschluss

Ext. Tank

Umluft-  
HeizgerätWärme-  
taucher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Wärmeleistung</b>	<b>kW</b>	<b>550</b>
Warmwasser	°C	90/70
Brennstoff	Typ	Heizöl EL
Integrierter Brennstofftank	l	1500
Kaminanlage	Typ	Edelstahlschornstein
Medium	Typ	Wasser
Frostschutzeinrichtung	-	ja
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	26
Förderhöhe	m	12
Fern-/ Tanküberwachung	-	optional
Sicherheitsventil	bar	3
Max. Stromaufnahme	A	16
Spannungsversorgung	-	400V/50Hz – CEE16A
Betriebsgewicht	kg	4500
Abmessungen (lxbxh)	mm	4590x2438x2591

### Technische Beschreibung:

Heizzentralen zur Bereitstellung von mobiler Wärme mit Heizung, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und integriertem Öltank. Als Brennstoff wird Heizöl verwendet und die Regelung erfüllt alle erforderlichen Anforderungen. Durch die kompakte Bauweise befindet sich die Heizung in einer eigenständigen Zentrale. Die Bedienung erfolgt bequem im Container und der Anschluss über flexible Verbindungsleitungen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-OH-1000 – Technische Daten Miet-Ölheizung



### Schnell-Info

Ölheizung-  
WasserHeiz-  
temperaturIntegrierte  
PumpeIntegrierter  
Tank

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
schlauchE-Kabel/  
Anschluss

Ext. Tank

Umluft-  
HeizgerätWärme-  
taucher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Wärmeleistung</b>	<b>kW</b>	<b>1000</b>
Warmwasser	°C	90/70
Brennstoff	Typ	Heizöl EL
Integrierter Brennstofftank	l	Extern / Optional
Kaminanlage	Typ	Edelstahlschornstein
Medium	Typ	Wasser
Frostschutzeinrichtung	-	ja
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	45
Förderhöhe	m	25
Fern-/ Tanküberwachung	-	optional
Sicherheitsventil	bar	4
Max. Stromaufnahme	A	32
Spannungsversorgung	-	400V/50Hz – CEE32A
Betriebsgewicht	kg	8000
Abmessungen (lxbxh)	mm	6058x2438x2591

### Technische Beschreibung:

Heizzentralen zur Bereitstellung von mobiler Wärme mit Heizung, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und integriertem Öltank. Als Brennstoff wird Heizöl verwendet und die Regelung erfüllt alle erforderlichen Anforderungen. Durch die kompakte Bauweise befindet sich die Heizung in einer eigenständigen Zentrale. Die Bedienung erfolgt bequem im Container und der Anschluss über flexible Verbindungsleitungen.



# STROMVERSORGUNG



NOTSTROMAGGREGATE

SEITE 135





## NOTSTROM- AGGREGATE

Ob als Redundanz für besonders sensible Bereiche oder als temporäre Stromversorgung liefert **acr Notstromaggregate** von 100 bis 500 kVA. Die schallgedämpften Aggregate beinhalten abhängig von der Modellvariante einen integrierten oder externen doppelwandigen Tank mit 1.200 l, 2.400 l, 2.750 l, 5.200 l oder 11.000 l. Die Geräte verfügen standardmäßig über eine Starterbatterie-Erhaltung sowie über eine Vorwärmfunktion zum reibungslosen Start der Aggregate. Optional ist umfangreiches Zubehör wie Kabel oder Netzgenerator-Umschalt-schränke zu automatischen Umschaltung von Netz- auf Notstrombetrieb erhältlich.



## ACR-SA-250-200 – Technische Daten Notstromaggregat



### Zubehör/Optional

Elektro-  
kabel

Ext. Tank

Verteiler-  
Schrank

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Dauerleistung</b>	<b>kVA</b>	<b>250</b>
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Leistungsfaktor	Cos phi	0,8
Sicherungsschalter	A	400
Kraftstofftank	l	240
Kraftstoffverbrauch Volllast	l/h	50
Tankintervalle Dauerbetrieb	–	5
Kraftstoff	–	Diesel
Schalldruckpegel in 5m	dB(A)	70
Gewicht	kg	4300
Abmessungen (lxbxh)	mm	3650x1240x2100

### Technische Beschreibung:

Notstromaggregat zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit verfügt über einen integrierten Dieseltank, ist als Hauben-Aggregat ausgeführt und sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden. Die Standard Betriebsart erfolgt im Inselbetrieb. Optional lässt sich auch ein Netzparallelbetrieb, Notstrombetrieb mit eingebauter Netzüberwachung oder eine Rücksynchronisierung realisieren.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-SA-300-240-1 – Technische Daten Notstromaggregat



### Zubehör/Optional

Elektro-  
kabel

Ext. Tank

Verteiler-  
Schrank

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Dauerleistung</b>	<b>kVA</b>	<b>300</b>
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Leistungsfaktor	Cos phi	0,8
Sicherungsschalter	A	400
Kraftstofftank	l	270
Kraftstoffverbrauch Volllast	l/h	60
Tankintervalle Dauerbetrieb	–	4,5
Kraftstoff	–	Diesel
Schalldruckpegel in 5m	dB(A)	70
Gewicht	kg	5250
Abmessungen (lxbxh)	mm	4170x1440x2380

### Technische Beschreibung:

Notstromaggregat zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit verfügt über einen integrierten Dieseltank, ist als Hauben-Aggregat ausgeführt und sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden. Die Standard Betriebsart erfolgt im Inselbetrieb. Optional lässt sich auch ein Netzparallelbetrieb, Notstrombetrieb mit eingebauter Netzüberwachung oder eine Rücksynchronisierung realisieren.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-SA-800-640 – Technische Daten Notstromaggregat



### Zubehör/Optional

Elektro-  
kabel

Ext. Tank

Verteiler-  
Schrank

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>Dauerleistung</b>	<b>kVA</b>	<b>807</b>
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Leistungsfaktor	Cos phi	0,8
Sicherungsschalter	A	1250
Kraftstofftank	l	1000
Kraftstoffverbrauch Volllast	l/h	176,25
Tankintervalle Dauerbetrieb	–	5,7
Kraftstoff	–	Diesel
Schalldruckpegel in 5m	dB(A)	77
Gewicht	kg	8480
Abmessungen (lxbxh)	mm	5600x1950x2575

### Technische Beschreibung:

Notstromaggregat zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit verfügt über einen integrierten Dieseltank, ist als Hauben-Aggregat ausgeführt und sollte auf einer waagerechten, tragfähigen Fläche im Freien aufgestellt werden. Die Standard Betriebsart erfolgt im Inselbetrieb. Optional lässt sich auch ein Netzparallelbetrieb, Notstrombetrieb mit eingebauter Netzüberwachung oder eine Rücksynchronisierung realisieren.



# ZUBEHÖR



**PUMPEN**

**SEITE 141**



**WÄRMETAUSCHER**

**SEITE 159**



**SPEICHER**

**SEITE 173**



**VERTEILER**

**SEITE 177**



**AUSDEHNUNGSGEFÄßE**

**SEITE 179**



**MISCHVENTILE & ÜBERSTRÖMVENTILE**

**SEITE 181**



**SCHLÄUCHE & ÜBERGÄNGE**

**SEITE 185**



**LUFTVERTEILUNG**

**SEITE 189**



**ELEKTRO**

**SEITE 191**



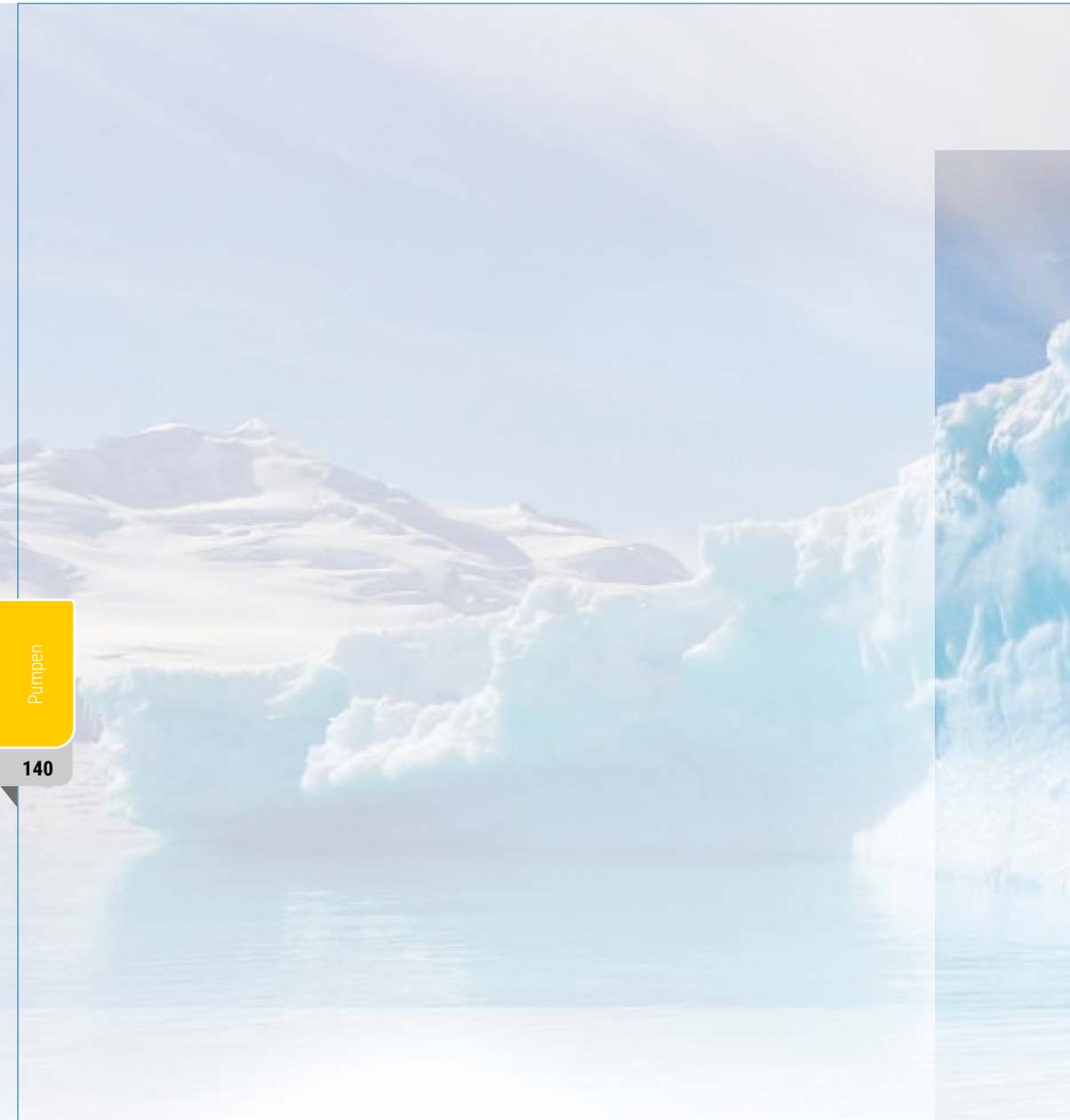
**SCHALLSCHUTZ**

**SEITE 195**



**SONSTIGES ZUBEHÖR**

**SEITE 199**





## PUMPEN UND PUMPENMODULE

Die **acr Pumpen** sind auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Ebenfalls angebaud ist ein Schaltschrank mit allen notwendigen elektrischen Schaltkomponenten. Optional ist umfangreiches Zubehör wie Dreiwegeventile, Umschaltventile, Frequenzumformer, Ausdehnungsgefäß, Stellantriebe, Schalldämm- und Wetterschutzgehäuse verfügbar. Die **acr Pumpenmodule** sind lagerhaltig mit einer Förderleistung von über 400 m<sup>3</sup>/h bei einer maximalen Förderhöhe von 50 Metern und für Medium-Temperaturen von minus 30 bis plus 95°C verfügbar. Größere Leistungen und andere Temperaturbereiche können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Die **acr Pumpenmodule** finden überall dort Anwendung, wo Flüssigkeiten gefördert werden müssen. **acr** stellt für fast alle Anwendungsfälle wie für Kälte-, Klima- und Heizungsanwendungen die entsprechenden Aggregate bereit. Die Anwendungsgebiete sind hierbei vielfältig: Zum Einsatz kommen die Module z.B. bei der Gebäude- und Komfortklimatisierung, Abwassertechnik, in Produktionsprozessen, Versuchsaufbauten, Medizintechnik, Pharmaindustrie, Lebensmitteltechnik, Getränkeindustrie, Chemieindustrie, Kunststoffindustrie und in vielen anderen Bereichen. Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach: Aufgrund der kompakten Abmessungen und der Rahmenkonstruktion können die Module bequem mittels Hubwagen oder Stapler abgeladen und transportiert werden. Die im **acr Mietpark** befindlichen mobilen Pumpenmodule sind für die Aufstellung in trockener und frostfreier Umgebung konzipiert und können optional im Freien aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche und der Stromversorgung können die Pumpenmodule befüllt werden und in Betrieb gehen.



## ACR-PM-1-6 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	1,1
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE16A Stecker
Betriebsstrom	A	2,3
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	1 / 6
Förderhöhe min/max	m	25/62
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	C
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 50
Gewicht	kg	230
Abmessungen (l x b x h)	mm	1600x720x1460

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
Schlauch



Wärme-  
tauscher



E-Kabel



Puffer-  
speicher

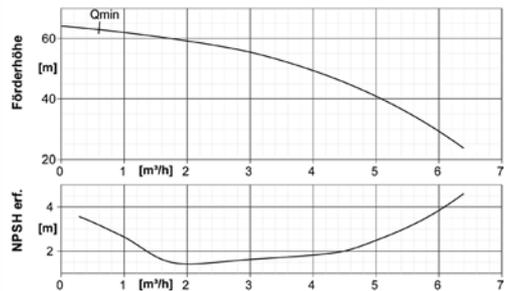


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 16A Stecker, mit Hochdruckpumpe, Frequenzumrichter, Schaltschrank, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-3-11 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	1,4
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE16A Stecker
Betriebsstrom	A	2,5
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	2 /11
Förderhöhe min/max	m	10/22
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	C
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 50
Gewicht	kg	335
Abmessungen (l x b x h)	mm	1660x680x1450

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

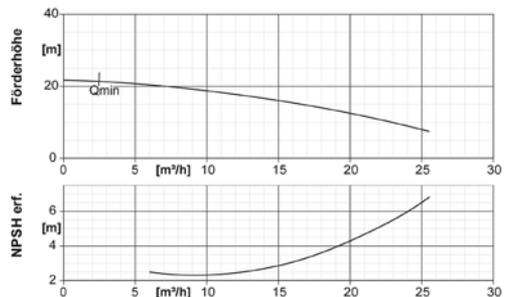


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 16A Stecker, mit Pumpe, Frequenzumrichter, Schaltschrank, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





## ACR-PM-3-30 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	2,44
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE16A Stecker
Betriebsstrom	A	5,9
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	3 / 30
Förderhöhe min/max	m	15 / 28
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	B
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 80
Gewicht	kg	336
Abmessungen (l x b x h)	mm	1660x680x1450

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
Schlauch



Wärme-  
tauscher



E-Kabel



Puffer-  
speicher

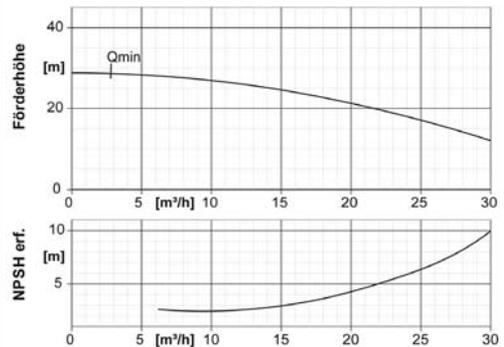


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 16A Stecker, Frequenzumrichter, Schaltschrank, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-3-35 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	4,0
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE32A Stecker
Betriebsstrom	A	10
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	3 / 35
Förderhöhe min/max	m	36 / 63
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	B
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 80
Gewicht	kg	360
Abmessungen (l x b x h)	mm	1500x670x1450

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

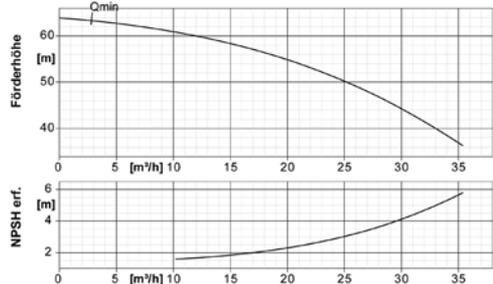


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Hochdruckpumpenmodul mit CEE 32A Stecker, Frequenzumrichter, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





## ACR-PM-5-40 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	4,0
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE16A Stecker
Betriebsstrom	A	8,0
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	5 / 45
Förderhöhe min/max	m	14 / 28
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	A
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 80
Gewicht	kg	336
Abmessungen (l x b x h)	mm	1660x680x1450

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
Schlauch



Wärme-  
tauscher



E-Kabel



Puffer-  
speicher

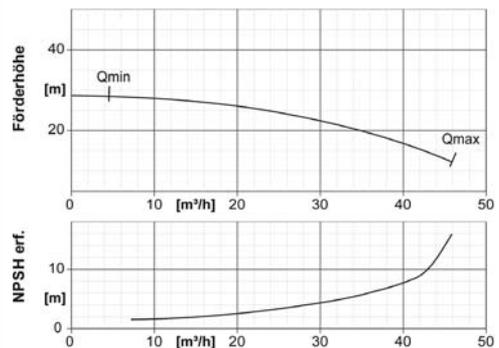


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 16A Stecker, Pumpe, Frequenzumrichter, Schaltschrank, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-9-70 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

<b>Pumpenleistung</b>	<b>kW</b>	<b>5,5</b>
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE16A Stecker
Betriebsstrom	A	10,5
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	9 / 70
Förderhöhe min/max	m	15 / 31
Systemdruck max.	bar	6
*Wasseranschlüsse	Storz	B
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 80
Gewicht	kg	347
Abmessungen (l x b x h)	mm	1700x680x1460

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

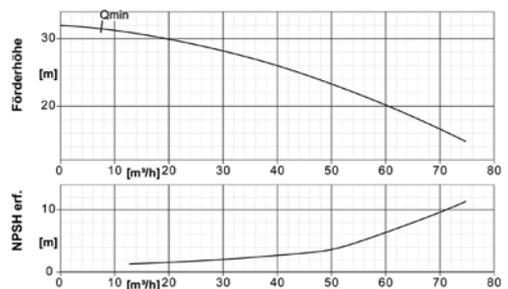


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 16A Stecker, Pumpe, Frequenzumrichter, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





## ACR-PM-8-79 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

<b>Pumpenleistung</b>	<b>kW</b>	<b>7,5</b>
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE 16A Stecker
Betriebsstrom	A	14,6
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	8 / 79
Förderhöhe min/max	m	18 / 35
Systemdruck max.	bar	6
*Wasseranschlüsse	Storz	B
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 80
Gewicht	kg	415
Abmessungen (l x b x h)	mm	1750x760x1470

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
Schlauch



Wärme-  
tauscher



E-Kabel



Puffer-  
speicher

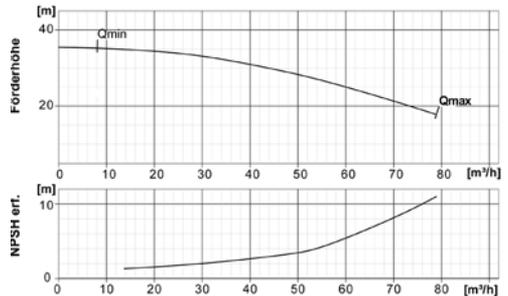


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 16A Stecker, Pumpe, Frequenz- umrichter, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-15-163 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	11
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE32A Stecker
Betriebsstrom	A	22
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	15 / 163
Förderhöhe min/max	m	12 / 33
Systemdruck max.	bar	6
*Wasseranschlüsse	Storz	A
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 100
Transportgewicht	kg	535
Betriebsgewicht	kg	555
Abmessungen (l x b x h)	mm	2000x700x1900

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

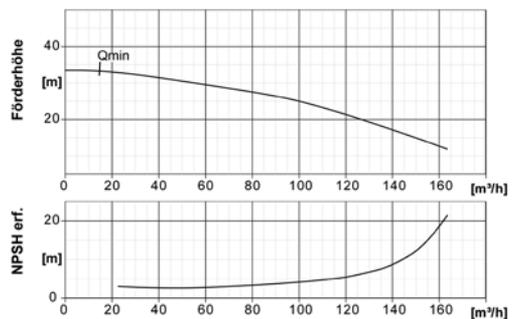


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Hochdruck-Pumpenmodul mit CEE 32A Stecker, Frequenzumrichter, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-14-132 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	15
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE 32A Stecker
Betriebsstrom	A	30
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	14 / 132
Förderhöhe min/max	m	30 / 56
Systemdruck max.	bar	6
*Wasseranschlüsse	Storz	A
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 100
Transportgewicht	kg	545
Betriebsgewicht	kg	570
Abmessungen (l x b x h)	mm	2000x720x1900

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

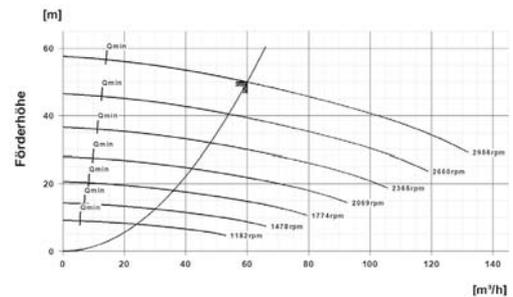


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Hochdruck-Pumpenmodul mit CEE 32A Stecker, Frequenzumrichter, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-25-245 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	30
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE125A Stecker
Betriebsstrom	A	56
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	30 / 240
Förderhöhe min/max	m	28 / 40
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	125
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 125
Gewicht	kg	1000
Abmessungen (l x b x h)	mm	2300x800x2000

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

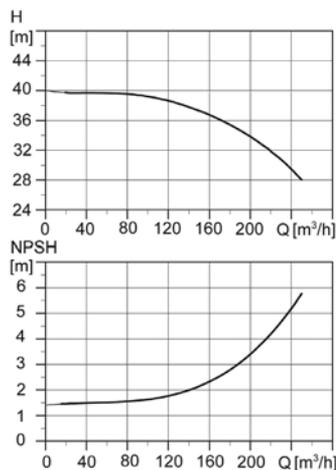


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Hochdruck-Pumpenmodul mit CEE 125A Stecker, Frequenzumrichter, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





## ACR-PM-20-155 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	37
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE125A Stecker
Betriebsstrom	A	80
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	20 /155
Förderhöhe min/max	m	55/90
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Flansch	DN100 / PN 16
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 100
Gewicht	kg	635
Abmessungen (l x b x h)	mm	1950x800x2000

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

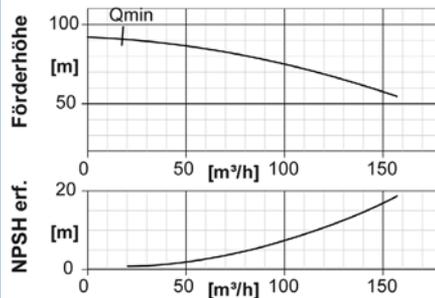


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Pumpenmodul mit CEE 125A Stecker, mit Hochdruckpumpe, Frequenzumrichter, Schaltschrank, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-30-400 – Technische Daten Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	37
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE125A Stecker
Betriebsstrom	A	67
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	30 / 400
Förderhöhe min/max	m	23 / 35
Systemdruck max.	bar	10
*Wasseranschlüsse	Storz	125
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 200
Gewicht	kg	1250
Abmessungen (l x b x h)	mm	2400x1000x2000

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

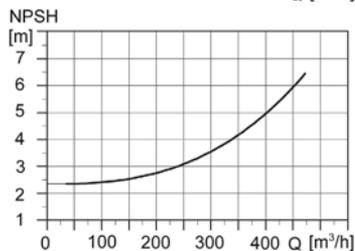
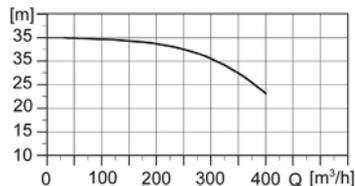


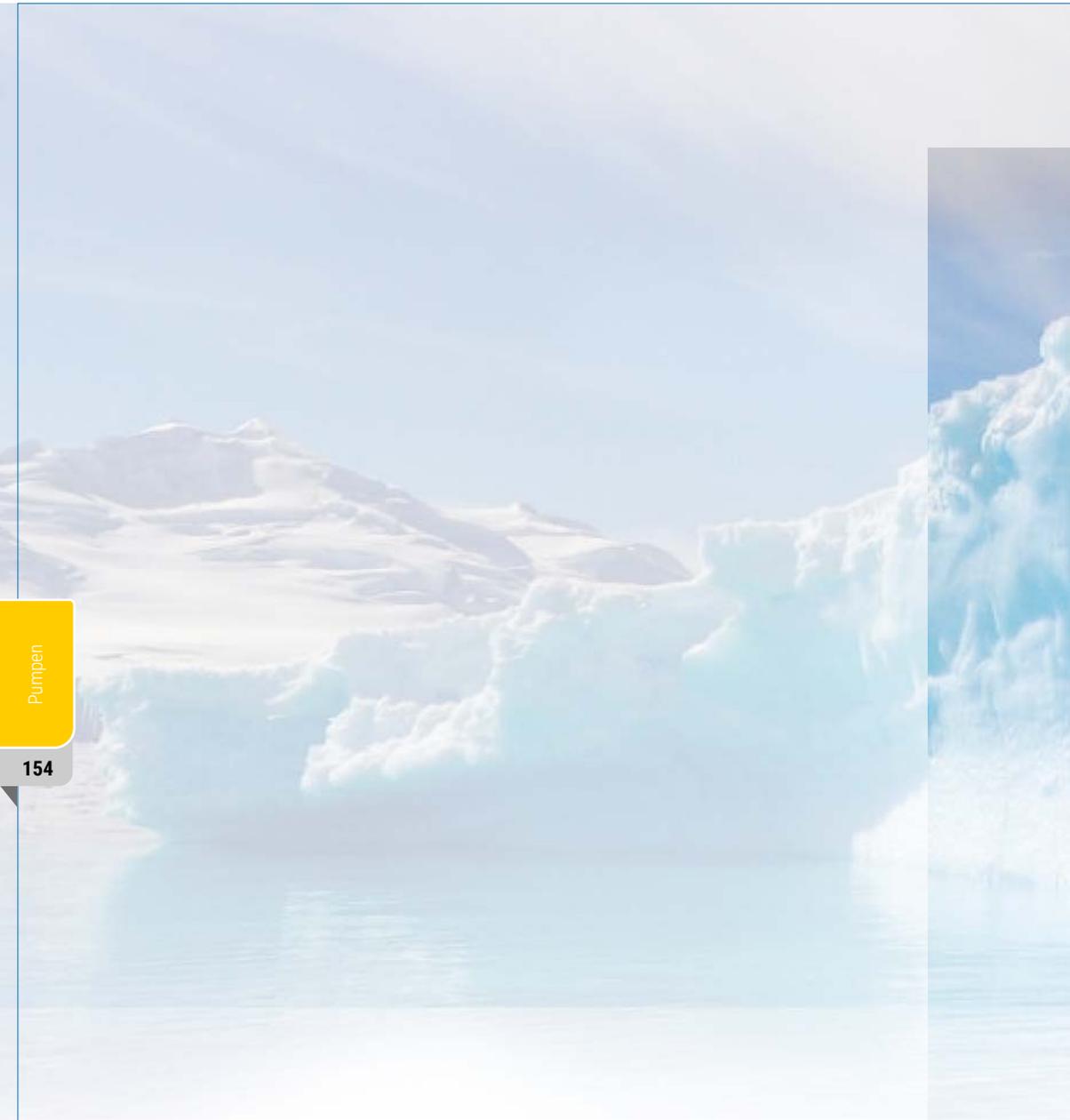
Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externes Hochdruck-Pumpenmodul mit CEE 125A Stecker, Frequenzumrichter, Schaltschrank, Begleitheizung Vorrichtung, Schmutzfänger, Absperrschieber und Armaturen auf einen stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:







## TAUCHPUMPEN

Die **acr Tauchpumpen** in robuster Ausführung mit Außengehäuse aus rostfreiem Stahl. Optional ist umfangreiches Zubehör wie flexible Schläuche, Elektrokabel und Verteiler verfügbar. Die Förderleistung erstreckt sich von 10 bis 100 m<sup>3</sup> /h bei einer maximalen Förderhöhe von 35 m. Größere Leistung und Förderhöhen können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Die **acr Tauchpumpen** finden ihren Einsatz überall dort wo Flüssigkeiten gefördert werden müssen wie z.B. offene Pufferspeicher bzw. Becken unter Bodenniveau, Entleerung von Behältern, Wasserannahme und Entwässerung.

Die Einbindung ist ganz einfach. Nachdem die Pumpe mit flexiblen Schläuchen und Strom angeschlossen werden kann die Pumpe bereits in Betrieb gehen.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-1-25-1 – Technische Daten Tauch-Pumpenmodul



### Technische Daten:

<b>Pumpenleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,2</b>
Elektroanschluss	230V/1/N/PE	
Betriebsstrom	A	9,5
Schutzklasse	Typ	IP 67
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	1/25
Förderhöhe min/max	m	3/15
*Wasseranschlüsse	Storz	C
Schmutzfilter	Typ	-
Gewicht	kg	22
Abmessungen (l x b x h)	mm	203x203x446

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Wärme-tauscher



E-Kabel



Puffer-speicher

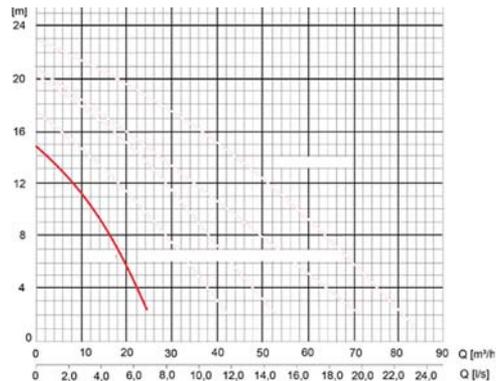


Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Tauch-Pumpenmodul inkl. 10 Meter Elektrokabel mit 230V Schuko-Stecker. Die maximale Tauchtiefe beträgt 5 Meter. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PM-10-108-1 – Technische Daten Tauch-Pumpenmodul



### Technische Daten:

Pumpenleistung	kW	7,5
Elektroanschluss	400V/3/N/PE	CEE32A Stecker
Betriebsstrom	A	15,3
Schutzklasse	Typ	IP 55
Förderstrom min/max	m <sup>3</sup> /h	10/108
Förderhöhe min/max	m	4/35
Systemdruck max.	bar	6
*Wasseranschlüsse	Storz	A
Schmutzfilter	Typ	-
Gewicht	kg	80
Abmessungen (l x b x h)	mm	286x286x610

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchWärme-  
tauscher

E-Kabel

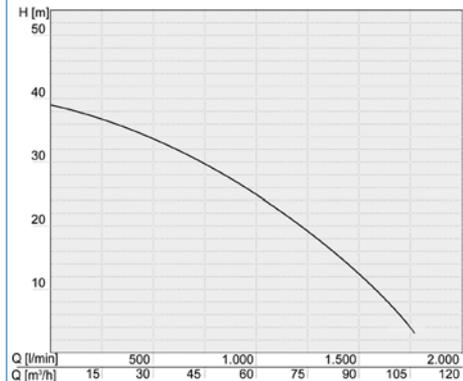
Puffer-  
speicher

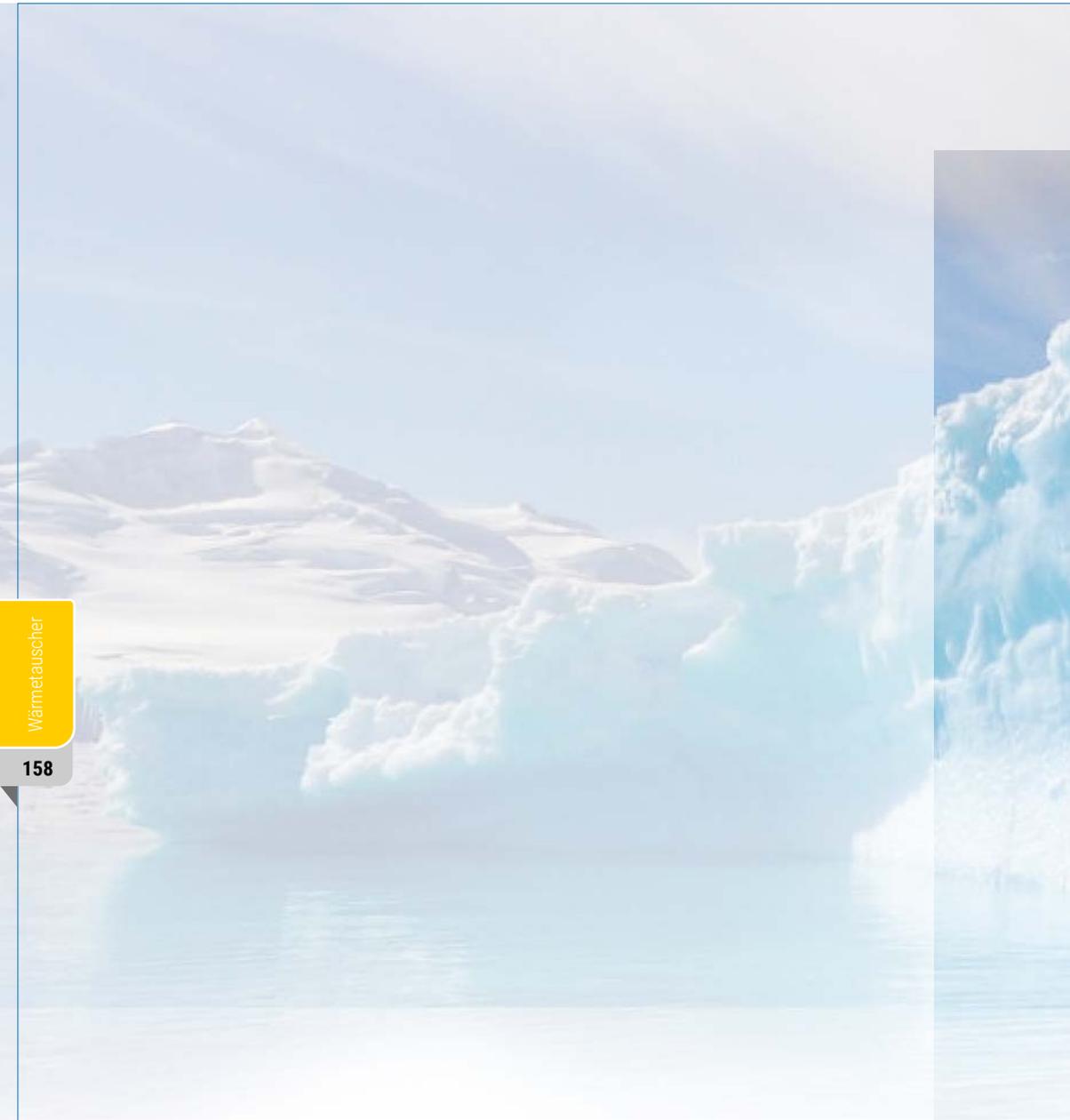
Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Tauch-Pumpenmodul inkl. 20 Meter Elektrokabel mit CEE 32A Stecker sowie einer Edelstahlkette um die Pumpe ordnungsgemäß zu positionieren. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Pumpendiagramm:







## WÄRMETAUSCHER

**Wärmetauscher** zur Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreislauf auf Grund unterschiedlicher Temperaturen, verschiedener Medien oder unterschiedlicher Drücke. Die Wärmetauscher sind auf stabilen Füßen oder Stahlrahmen montiert und lagerhaltig für Durchflussmengen bis 220 m<sup>3</sup>/h je Modul verfügbar. Bei größeren Leistungen können diese parallelgeschaltet bzw. angeordnet werden. Die Medium-Temperaturen können bei diesen Geräten je nach Ausführung zwischen minus 30° bis plus 120°C variieren.

Die Aufstellung- und Einbindung ist denkbar einfach: Aufgrund der kompakten Abmessungen und der Rahmenkonstruktion können die Module bequem mittels Hubwagen oder Stapler abgeladen und transportiert werden. Die im acr Mietpark befindlichen mobilen Module sind für die Aufstellung in trockener und frostfreier Umgebung konzipiert; mit optionaler Ausstattung können die Module auch im Freien aufgestellt werden. Nach Anschluss der vorkonfigurierten flexiblen Schläuche können die Systemtrennungsmodule befüllt werden und in Betrieb gehen.



## ACR-PW-4-5 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	30	170
Volumenstrom Primär	m³/h	4,7	7,8
Volumenstrom Sekundär	m³/h	4,3	7,5
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	90/70
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	21	46
Druckverlust Sekundär	kPa	15	36
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	C	
Schmutzfilter	Typ	1 1/2" / DN40	
Gewicht	kg	125	
Abmessungen (l x b x h)	mm	840x770x1100	

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-11-12 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	68	270
Volumenstrom Primär	m³/h	10,7	12
Volumenstrom Sekundär	m³/h	9,7	11,8
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	85/65
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	61	50
Druckverlust Sekundär	kPa	41	50
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	C	
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 50	
Transportgewicht	kg	390	
Betriebsgewicht	kg	415	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1200x730x1750	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
Schlauch



Pumpen-  
modul



E-Kabel



Puffer-  
speicher



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-14-16 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	100	1050
Volumenstrom Primär	m³/h	15,6	49,3
Volumenstrom Sekundär	m³/h	14,3	45,1
Temperatur Primär Ein-/Austritt	°C	4/10	90/70
Temperatur Sekundär Ein-/Austritt	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	6	48
Druckverlust Sekundär	kPa	5	45
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	B	
Schmutzfilter	Typ	DN80/PN16 KSB	
Gewicht	kg	360	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1600x700x1360	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-22-25 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	150	1500
Volumenstrom Primär	m³/h	25,3	70,4
Volumenstrom Sekundär	m³/h	21,5	64,5
Temperatur Primär Ein-/Austritt	°C	4/10	90/70
Temperatur Sekundär Ein-/Austritt	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	7	48
Druckverlust Sekundär	kPa	5	45
Medium Primär	-	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	-	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	B	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN80	
Gewicht	kg	291	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1300x550x1480	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Pumpen-modul



E-Kabel



Puffer-speicher



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-31-34 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	215	1250
Volumenstrom Primär	m <sup>3</sup> /h	33,6	57,4
Volumenstrom Sekundär	m <sup>3</sup> /h	30,8	54,9
Temperatur Primär Ein-/Austritt	°C	4/10	90/70
Temperatur Sekundär Ein-/Austritt	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	25	48
Druckverlust Sekundär	kPa	24	39
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	A	
Schmutzfilter	Typ	DN100/PN16 KSB	
Gewicht	kg	500	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1600x720x1500	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-40-44 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	280	2200
Volumenstrom Primär	m³/h	44	103,3
Volumenstrom Sekundär	m³/h	40	94,6
Temperatur Primär Ein-/Austritt	°C	4/10	90/70
Temperatur Sekundär Ein-/Austritt	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	11	46
Druckverlust Sekundär	kPa	9	44
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	DN100	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN100	
Gewicht	kg	640	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1600x700x1400	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-54-64 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	380	1400
Volumenstrom Primär	m³/h	54	66
Volumenstrom Sekundär	m³/h	64	60
Temperatur Primär Ein-/Austritt	°C	4/10	90/70
Temperatur Sekundär Ein-/Austritt	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	43	45
Druckverlust Sekundär	kPa	35	43
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	B	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN80	
Transportgewicht	kg	500	
Betriebsgewicht	kg	640	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1600x700x1400	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PW-72-77 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	500	1700
Volumenstrom Primär	m³/h	78	80
Volumenstrom Sekundär	m³/h	72	73
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	90/70
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	48	46
Druckverlust Sekundär	kPa	41	44
Medium Primär	–	30% Ethylen-Glykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	A	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN80	
Gewicht	kg	540	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1680x710x1410	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-84-72 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	420	1900
Volumenstrom Primär	m³/h	72	85
Volumenstrom Sekundär	m³/h	84	72
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	90/70
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/7	56/79
Druckverlust Primär	kPa	75	90
Druckverlust Sekundär	kPa	90	75
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	A	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN80	
Gewicht	kg	375	
Abmessungen (l x b x h)	mm	1120x750x1470	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



## ACR-PW-100-108 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	700	3100
Volumenstrom Primär	m³/h	109	122
Volumenstrom Sekundär	m³/h	100	112
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	90/66
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/6	60/84
Druckverlust Primär	kPa	50	56
Druckverlust Sekundär	kPa	41	52
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	A	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN100	
Gewicht	kg	1100	
Abmessungen (l x b x h)	mm	2400x800x2110	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Pumpen-modul



E-Kabel



Puffer-speicher



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PW-122-132 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	850	3000
Volumenstrom Primär	m³/h	132	141
Volumenstrom Sekundär	m³/h	122	129
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	90/70
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/6	60/80
Druckverlust Primär	kPa	49	51
Druckverlust Sekundär	kPa	41	47
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse	Storz	A	
Schmutzfilter	Typ	KSB DN100	
Gewicht	kg	900	
Abmessungen (l x b x h)	mm	2300x720x1710	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PW-188-224 – Technische Daten Plattenwärmetauscher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchPumpen-  
modul

E-Kabel

Puffer-  
speicher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

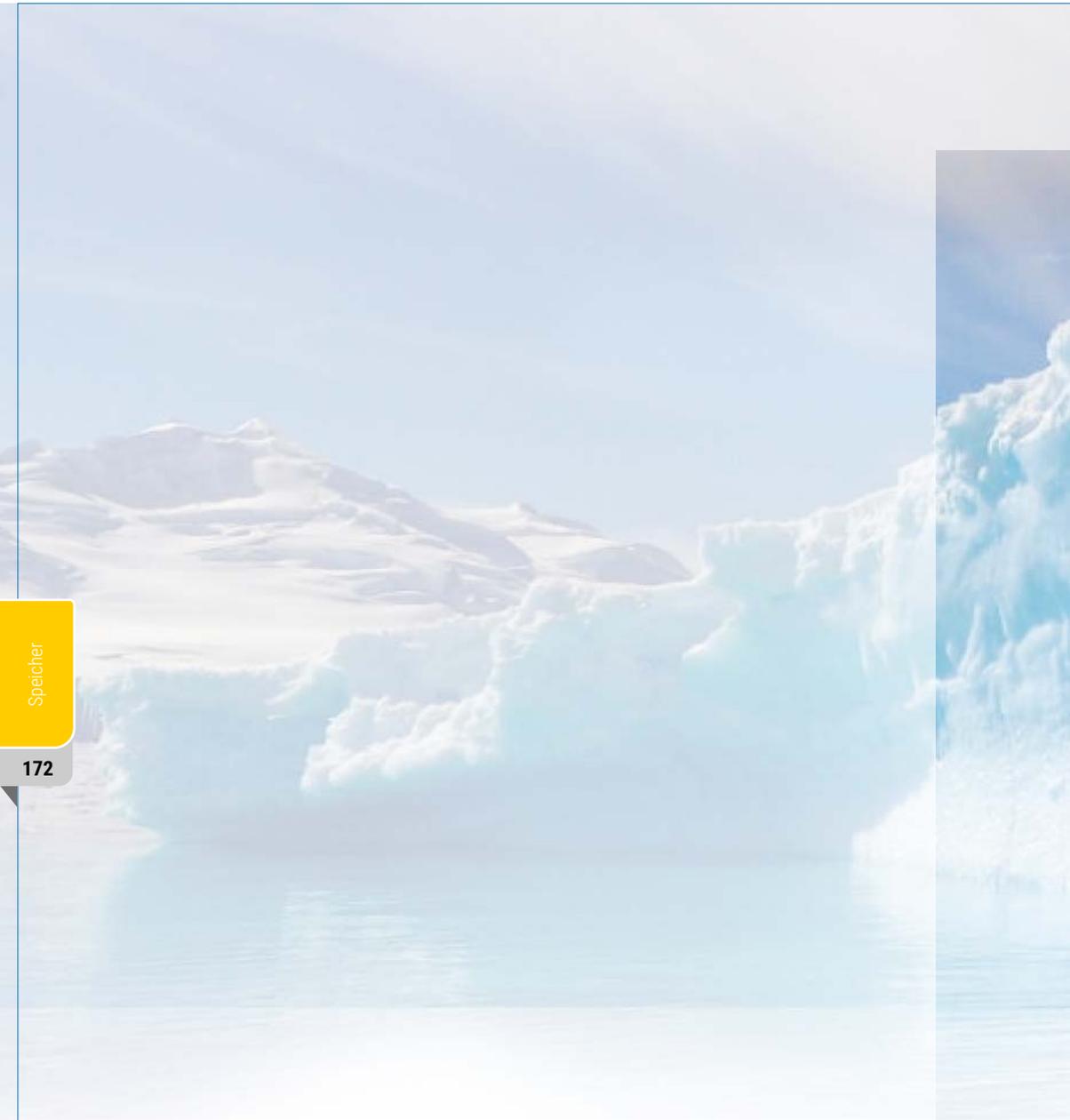
### Technische Daten:

		Kälte	Wärme
Übertragungsleistung	kW	1200	7581
Volumenstrom Primär	m³/h	224	305
Volumenstrom Sekundär	m³/h	188	279
Temperatur Ein-/Austritt – Prim.	°C	4/10	90/67
Temperatur Ein-/Austritt – Sek.	°C	12/6,5	60/83
Druckverlust Primär	kPa	28	49
Druckverlust Sekundär	kPa	19	45
Medium Primär	–	30% Ethylenglykol	
Medium Sekundär	–	Wasser	
*Wasseranschlüsse Primär	Flansch	DN150	
Schmutzfilter	Typ	KSB / DN 150	
Gewicht	kg	2100	
Abmessungen (l x b x h)	mm	3600x1000x2200	

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

### Technische Beschreibung:

Externer Plattenwärmetauscher, Schmutzfänger und Absperrschieber auf einem stabilen Grundrahmen montiert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.





## SPEICHER

Die **acr Pufferspeicher** sind in offener und geschlossener Ausführung von 200 bis 2000 Liter verfügbar und in einem stabilen Grundrahmen montiert. Die Speicher verfügen über 4 Anschlüsse und können sowohl zur Volumenvergrößerung sowie als hydraulische Weiche eingesetzt werden. Montierte Schnellkupplungen, Absperrklappen, Manometer und Thermometer ermöglichen eine reibungslose Einbindung und Einregulierung.

Die **acr Pufferspeicher** finden Anwendung in Kaltwassersystemen um das Gesamtvolumen zu vergrößern oder hydraulisch den Kälteerzeuger vom Verbraucherkreislauf zu entkoppeln um das Gesamtsystem bzgl. schwankender Lasten bzw. Drücken zu stabilieren.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PU-500 bis 1000 – Technische Daten offener Pufferspeicher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Kaltwasser-Pufferspeicher in offener Ausführung, stehend ohne innere Einbauten, hergestellt aus einem Stahlrohrrahmen mit integriertem Kunststoffbehälter, ohne Isolierung. Pufferspeicher ist mit 4 Anschlüssen versehen und kann als hydraulische Weiche eingesetzt werden.

### Technische Daten:

Speicherinhalt	L	500	1000
Temperatur Medium min./max.	°C	0 / 40	0 / 40
*Anschlüsse	Storz	B	B
Anschlüsse Anzahl	Stk.	2	4
Transportgewicht	kg	200	90
Abmessungen (l x b x h)	mm	1230x860x2350	1400x1000x1200

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-PUG-200 bis 2000 – Technische Daten geschlossener Pufferspeicher



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-Schlauch



Ext. Pumpenmodul



Wärmetauscher



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Kaltwasser-Pufferspeicher in geschlossener Ausführung, stehend mit Düsenrohr, hergestellt aus Stahlblech, innen roh, mit Isolierung. Pufferspeicher ist mit 4 Anschlüssen, Absperrschieber, Fühlermuffen, Entleerung und Entlüftung versehen.

### Technische Daten:

Speicherinhalt	L	200	500	1000	1500	2000
Temperatur Medium min./max.	°C	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50
Systemdruck max.	bar	10	10	10	10	10
Anschlüsse	DN/Storz	C	B	100 / A	100 / A	125 / 125
Anschlüsse Anzahl	Stk.	4	4	4	4	4
Gewicht	Kg	131	213	468	546	700
Abmessungen (l x b x h)	mm	880x700x1710	1200x920x2000	1700x1030x2470	2040x1280x2470	2000x1400x2380

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar





## VERTEILER

Die **acr Kaltwasser- Vor-/Rücklaufverteiler** sind in einem stabilen Grundrahmen montiert und mit Flansch Abgängen von DN50 bis DN125 verfügbar. Aufgrund der kompakten Abmessungen und der Rahmenkonstruktion können die Module je nach Baugröße von Hand oder mit Hubwagen oder Gabelstapler positioniert werden. Montierte Schnellkupplungen und Absperrklappen ermöglichen eine schnelle und einfache Einbindung.

Die **acr Verteiler** finden Anwendung in Kaltwassersystemen zur Verteilung auf mehrere Verbraucher bzw. Verbraucherkreisläufe.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-VT – Technische Daten Verteiler



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Kaltwasser-Rundrohr Vor-/Rücklaufverteiler isoliert, auf Grundrahmen montiert. Abgänge mit Flansch-Absperklappen.

Übergänge und sonstiges Zubehör auf Anfrage.

### Technische Daten:

	VT-	2-5	2-4	2-3
<b>Einsatzbereich</b>	<b>kW</b>	<b>20 - 100</b>	<b>100 - 400</b>	<b>400 - 800</b>
<b>Kälteleistung</b>				
Vorlauf Eintritt	Flansch / Storz	1 x 3/4" / StorzC	1x DN 100 / StorzA	1x DN 125 / Storz125
Vorlauf Austritt	Flansch / Storz	5 x 3/4" / StorzC	4x DN 65-80 / StorzB	3 x DN100 / StorzA
Rücklauf Eintritt	Flansch / Storz	5 x 3/4" / StorzC	4x DN 65-80 / StorzB	3 x DN100 / StorzA
Rücklauf Austritt	Flansch / Storz	1 x 3/4" / StorzC	1x DN 100 / StorzA	1x DN 125 / Storz125
Betriebsdruck	Bar	6	10	10
Gewicht	kg	85	265	265
Abmessungen	mm	1200x800x1250	1340x1500x760	1340x1500x760

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar



## AUSDEHNUNGSGEFÄß

Die **acr Ausdehnungsgefäße** sind in einem stabilen Grundrahmen montiert und von 50 bis 1000 Liter verfügbar. Aufgrund der kompakten Abmessungen und der Rahmenkonstruktion können die Module je nach Baugröße von Hand oder mit einem Hubwagen positioniert werden. Montierte Schnellkupplungen ermöglichen eine schnelle und einfach Einbindung.

Die **acr Ausdehnungsgefäße** finden Anwendung in Kalt- und Warmwassersystemen um Temperaturschwankungen bzw. Drücke im System auszugleichen und konstant zu halten.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-AD-110 bis 1000 – Technische Daten Ausdehnungsgefäß



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Membran-Ausdehnungsgefäß auf Grundrahmen montiert. Bei einem Temperaturanstieg in der Anlage dehnt sich das Wasser aus. Das Ausdehnungswasser wird vorübergehend im Ausdehnungsgefäß gespeichert, um den Druck in der Anlage konstant zu halten.

### Technische Daten:

Inhalt	L	110	200	250	500	1000
Max. zul. Temperatur	°C	70	120	70	70	70
Max. zul. Druck	Bar	6	6	6	6	6
Anschluss		Geka-Kupplung		C	C	C
Gewicht	kg	81	95	61	95	202
Abmessungen (l x b x h)	mm	700x780x1300	800 x 750 x 1780	910x810x1140	910x810x1570	1150x1200x2480

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar



## MISCHVENTILE & ÜBERSTRÖMVENTILE

### Mischventile

Die **acr Dreizeige-Mischventile** sind inklusive Motor-Stellantrieb, Schaltschrank und Temperaturregler in den Größen DN40 bis DN125 verfügbar. Aufgrund der kompakten Abmessungen und der Rahmenkonstruktion können die Module je nach Baugröße von Hand oder mit einem Hubwagen positioniert werden. Montierte Schnellkupplungen ermöglichen eine schnelle und einfache Einbindung.

Die **acr Mischventile** finden Anwendung in Kalt- und Warmwassersystemen um eine exakte Medium-Temperatur auszuregeln.

### Überströmventile

Die **acr Überströmventile** sind in den Größen DN40 bis DN80 und in einem Druckbereich von 1 bis 6 bar verfügbar. Aufgrund der kompakten Abmessungen können die Module von Hand positioniert werden. Montierte Schnellkupplungen ermöglichen eine schnelle und einfache Einbindung.

Die **acr Überströmventile** werden in Bypass-Leitungen eingesetzt um die Mindest-Durchflussmenge z.B. bei einem Kaltwassererzeuger zu gewährleisten.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-UV-50 bis 80 – Technische Daten Überströmventil



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Überströmventil als federgesteuertes Differenzdruck-Ventil in kompakter Bauart. Einsatz in Bypass-Leitungen zur Sicherstellung der Mindest-Durchflussmenge z.B. eines Kaltwassererzeugers. Das Ventil ist inkl. Anschlüsse auf einem Grundrahmen montiert.

Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Technische Daten:

Ventilgröße	DN	50	65	80
*Anschluss-Kupplungen	Storz	C	B	B
Max. zul. Druckstufe	PN	6	16	16
Sollwertbereich $\Delta p$	bar	1 - 3	2 - 5	1 - 3
Kvs-Wert	m <sup>3</sup> /h	20	22	29
Abmessungen (l x b x h)	mm	700x400x830	900x400x900	1100x400x900
Gewicht	kg	35	40	50

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR-3-WV-40 bis 125 – Technische Daten Dreiwege-Mischventil



### Zubehör/Optional

Kaltwasser-  
SchlauchExt. Pumpen-  
modulWärme-  
tauscher

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Stellventil in Dreiwegeform inkl. Stellantrieb, Schalt-  
schrank und Anschlüsse auf Grundrahmen montiert.

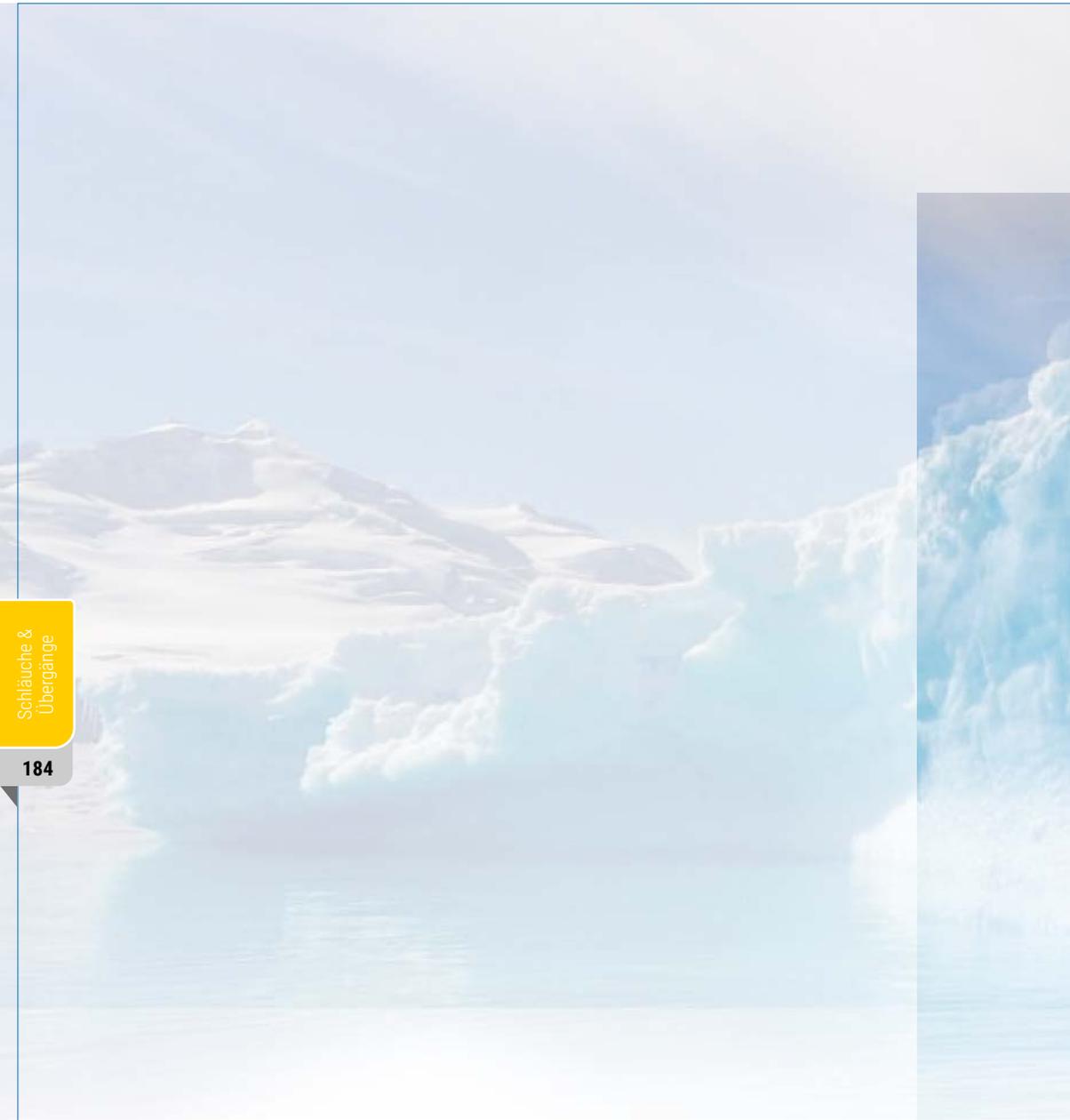
Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

### Technische Daten:

Ventilgröße	DN	40	65	80	100	125
*Anschluss-Kupplungen	Storz	C	B	B	A	125
Max. zul. Druckstufe	PN	16	16	16	16	16
Max. Schließdruck	bar	2,6	3,2	2,7	1,9	9,5
Kvs-Wert	m <sup>3</sup> /h	25	63	100	160	250
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Elektrischer Anschluss	Schuko- stecker	230V	230V	230V	230V	230V
** Absicherung	A	16	16	16	16	16
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ansteuerung	V	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
Stellzeit	Sekunden	108	79	130	79	132
Abmessungen (l x b x h)	mm	420x420x680	490x480x980	600x700x1370	710x790x1500	700x800x1820
Gewicht	kg	35	35	135	182	230

\* Auf Anfrage Anschlüsse individuell konfigurierbar

\*\* Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftraggeber prüfen zu lassen





## SCHLÄUCHE & ÜBERGÄNGE

Flexible **Flüssigkeits-/ Kaltwasserschläuche** zum Transport von Flüssigkeiten in den Größen DN25 bis DN125. Der maximal zulässige Temperaturbereich liegt von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+120^{\circ}\text{C}$  bei einem maximalen Systemdruck von 10 bar. Die Spiralverstärkten Saug- und Druck-Schläuche sind mit Storz-Schnellkupplungen oder mit Flansch-Kupplungen ausgeführt. Optional sind Übergänge auf Flansch-, Victaulic-, Camlock oder Bauer-Kupplungen verfügbar.



## ACR – Schläuche



### Flexible Flüssigkeits- / Kaltwasserschläuche:

Flexible Kaltwasser-/ Sole-Schläuche, von DN 25 bis DN125 sind standardmäßig verfügbar und geeignet für Temperaturen von minus 30°C bis plus 80°C bei einem Betriebsdruck bis 10 bar. Optional sind Schläuche von -40 bis +120°C und einer Druckstufe von 16 bar verfügbar. Durch einfaches Verbinden der einzelnen Schläuche können problemlos beliebige Längen konfiguriert werden. Dank der Schnellkupplungen, Zwischenstücke und Flanschübergänge sind alle Anschluss-Varianten und Verteiler-Versionen leicht zu realisieren.

Außendurchmesser			Biege- radius	Leer- gewicht	Füllmengen (Wasser bei 4°C)
[DN]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[kg/m]	[l/m]
40	49	1 ½	230	1,3	1,13
50	63	2	300	1,9	2,04
65	76	2 ½	380	2,7	3,12
80	90	3	450	3,4	4,54
100	117	4	600	4,7	8,17
125	146	5	760	7	12,67

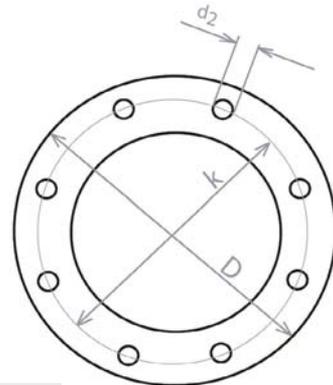




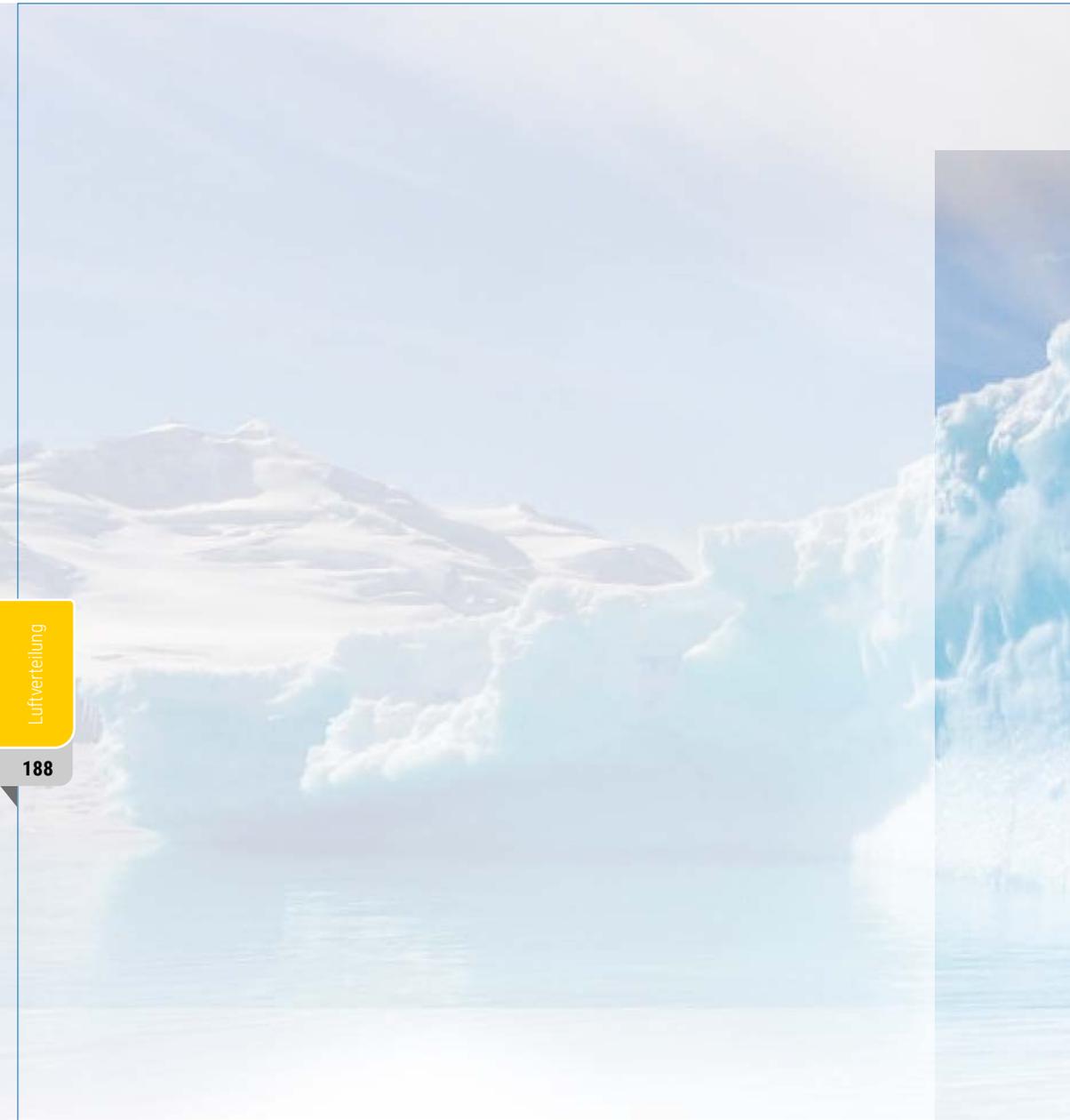
### Schlauchkupplungen und Anschlüsse:

Die acr Kupplungen und Adapter ermöglichen einen problemlosen hydraulischen Zusammenschluss der einzelnen Bauteile und machen den Transport von Flüssigkeiten zu einer unkomplizierten Angelegenheit. acr hält alle gängigen Schnellkupplungen wie Bauer, Storz sowie Zwischenstücke und Übergänge auf Flansch oder Victaulic lagerhaltig bereit.

Storz	Knaggenabstand	Außen-durchmesser Kupplung	Schlauchdurchmesser
52-C	66 mm	98 mm	DN 40
75-B	89 mm	126 mm	DN 80
110-A	133 mm	182 mm	DN 100
125	148 mm	196 mm	DN 125



Flansch	DIN PN 6				DIN PN 10/16			
	D	k	n	d2	D	k	n	d2
25	100	75	4	11	115	85	4	14
32	120	90	4	14	140	100	4	18
40	130	100	4	14	150	110	4	18
50	140	110	4	14	165	125	4	18
65	160	130	4	14	185	145	4	18
80	190	150	4	18	200	160	8	18
100	210	170	4	18	220	180	8	18
125	240	200	8	18	250	210	8	18
150	265	225	8	18	285	240	8	22
200	320	280	8	18	340	295	8/12	22
250	375	335	12	18	395/405	350/355	12	22/26





## LUFT- VERTEILUNG

**Luftdichte und luftdurchlässige Schläuche** für den Transport und Verteilung der gekühlten oder erwärmten Luft zur zugluftfreien und geräuscharmen Einbringung in alle Bereiche. Die flexiblen **Textil-/ Folienschläuche** sind mit einem Durchmesser von 400 mm bis 1000 mm lagerhaltig verfügbar und können problemlos verlängert werden. Die Schläuche enthalten keine Weichmacher und sind somit geruchsneutral.



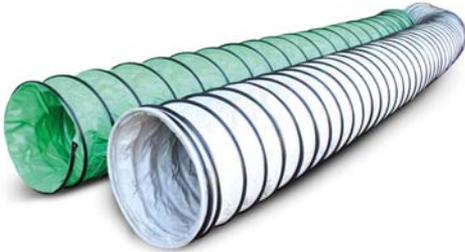
0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR – Luftverteilung



### Luftdichter Schlauch

Flexibler, luftdichter Spiralschlauch für den Mitteltemperaturbereich aus PVC-beschichtetem Polyamidgewebe und außen mit einer eingearbeiteten Federstahlspirale. Für den Transport von kalter oder warmer Luft bei mobilen Lüftungszentralen oder Luft-Luft-Wärmepumpen. Der Einsatzbereich erstreckt sich von Zelten, Büroräumen, Lagerhallen, Produktionshallen bis zu Rechenzentren.



### Luftverteilung (Y-Stück, 90°/45° Bogen)

Y-Stück 90°/45° Bogen zur Verzweigung bzw. Aufteilung des Luftvolumenstroms.

### Luftdurchlässiger Schlauch

Luftdurchlässige Textilluftschläuche für die zugluftfreie und geräuscharme Einbringung der gekühlten oder erwärmten Luft. Die flexiblen Textillschläuche mit einem Durchmesser zwischen 400 mm und 1000 mm verfügbar. Die einzelnen Schläuche können abhängig vom Staudruck des Lüftungsgerätes in den benötigten Längen konfiguriert werden.





## ELEKTRO

### **Stromkabel**

Flexible Ein- oder Mehradriges Leistungskabel von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup> für den Anschluss von beweglichen Geräten und Maschinen zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.

### **Stromverteiler**

Verteilerschrank im stabilen Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Alle Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert.

### **Heizband**

Selbstlimitierendes Heizband für Rohr-/ Schlauchbegleitheizung inkl. Verbindungsstecker und Temperaturregler 26 W/m bei 10° C am Schlauch.

### **Fernüberwachung**

GSM Alarmmodul zur Übertragung der Statusmeldung der acr Mietmaschinen rund um die Uhr.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR – Elektrozubehör



### Stromkabel

Für den acr Mietpark halten wir flexible Leistungskabel von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup> Aderquerschnitt für den Anschluss von beweglichen Geräten und Maschinen bereit. Sie eignen sich für mittlere mechanische Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.

### Anschlussmöglichkeiten:



Power-Lock



230V Schuko Stecker / CEE-Stecker mit 16A, 32A, 63A und 125A



Festanschluss mit Aderendhülsen



Festanschluss mit Kabelschuhe von 10 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup>



### Stromverteiler

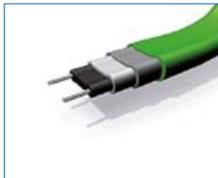
Verteilerschrank von 32A bis 400A im stabilen Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen. Alle Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



### Universaltemperaturregler

in Feuchtraumausführung IP65, zur Erfassung der Temperatur an Rohrleitungen einschließlich Fühler.



### Heizband

Selbstlimitierendes Heizband für Rohr-/ Schlauchbeheizung inkl. Verbindungsstecker und Temperaturregler 26 W/m bei 10° C am Schlauch. Die maximale Heizkreislänge beträgt 85 m. Die externe Spannungsversorgung ist 230 V.



## ACR-Kabelbrücken – Technische Daten



### Technische Daten:

Anzahl Kabelkanäle	Stk.	5
Max. Kabeldurchmesser	Ø mm	38
Nutzlast Kfz	t	40
Gewicht	kg	12
Abmessungen (l x b x h)	mm	900x500x50

### Zubehör/Optional

E-Kabel



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Die acr Kabelbrücken sind mit 5 Kanälen für Kabel mit je 38 mm Durchmesser ausgelegt und zeichnen sich durch eine hohe Belastbarkeit von maximal 40 Tonnen aus. Sie sind aus hochwertigem Recyclinggummi und der Deckel in gelber Signalfarbe aus bruchfestem PE Kunststoff hergestellt. Durch das integrierte Verbindungssystem lassen sich die Kabelbrücken beliebig verlängern. Die Kabelbrücken eignen sich für verschiedene Anwendungen wie z.B. auf Baustellen, in Lagerhallen oder Veranstaltungen.

## ACR-KLK-240-5 – Technische Daten Klemmkasten



### Technische Daten:

Klemmkasten	A	400
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3Ph+N+PE
Kabeltyp	–	H07RNF
Kabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>	240/185/150/120
Kabelschuh	–	M12
Kabelverschraubung	–	M50
Gewicht	kg	ca. 15
Abmessungen (l x b x h)	mm	430x290x320

### Zubehör/Optional

E-Kabel

Verteiler-Schrank



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Klemmkasten zur Verbindung bzw. Verlängerung flexibler Elektrokabel (H07RNF) mit Kabelschuhen und Einzeladern.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## acr OnlineControl<sup>®</sup>



### acr Online Control Fernüberwachung via Mobilfunk-Datennetz

Als separates Modul zur Integration in die Mietgeräte erhältlich. Die Übertragung der Daten und Befehle erfolgt stets über das Mobilfunknetz. Das Fernüberwachungsmodul überwacht den Betrieb des Mietequipments rund um die Uhr. Je nach Ausführung können auch Einstellungen über das entsprechende Modul schnell verändert und Störungen sowohl quittiert als auch dokumentiert werden. Sollte dennoch eine Fehlerbehandlung vor Ort erforderlich sein, hilft die Systemanalyse dabei, dem Problem entgegenzuwirken. Der Servicetechniker wird dann schon im Vorfeld mit den für die Instandsetzung benötigten Materialien ausgerüstet, um die Ausfallzeiten der Maschinen auf ein Minimum zu beschränken. Die Einbindung ist unkompliziert: Durch die Übertragung der Daten via Mobilfunknetz muss nicht in das bestehende Datennetz des Kunden eingegriffen werden. Bedenken hinsichtlich des Datenschutzes sind somit unbegründet. Die Integration der Überwachungsmodule ist optional für die meisten acr Mietgeräte verfügbar.

### Vorteile:

- Überwachung der Anlagen mit automatischen 24/7 Alarmsystem.
- Minimiert die Ausfallzeiten.
- Persönlicher Zugang zur verschlüsselten, webbasierten Benutzeroberfläche für den Nutzer als auch durch einen acr Spezialisten mit minimalen Zugriffszeiten auf das System.
- Echtzeit-Informationen und Anlagen-Trends.
- Ermittlung und Dokumentation des Kapazitätsbedarfs.
- Verbesserung und Optimierung der Anlagenregelung.
- Frühzeitige Erkennung von Betriebsrisiken und unvorhergesehene Unterbrechungen verringern.
- Erforderliche Serviceeinsätze werden durch eine Ferndiagnose zielgerichtet koordiniert.



## SCHALLSCHUTZ

### **Kompressor-Einhausung:**

Optional sind die acr Kaltwassersätze mit eingehausten Kompressoren verfügbar mit einer Schallreduzierung von bis zu 10 dB(A) im Abstand von 5m.

### **Schallhauben:**

Mit Schallhauben, die über die Lüfter gestülpt werden kann als zusätzliche Maßnahme die Geräuschquelle der Axialventilatoren um bis zu 8 dB(A) reduziert werden.

### **Schallschutzwand:**

Vorgefertigte, formschlüssige Elemente aus laminiertes Steinwolle zur Schallabsorption und als Sichtschutz gewährleisten eine zusätzliche Reduzierung der Schallwerte um bis zu 15 dB(A).



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR – Schallschutz

### Kompressor-Einhausung

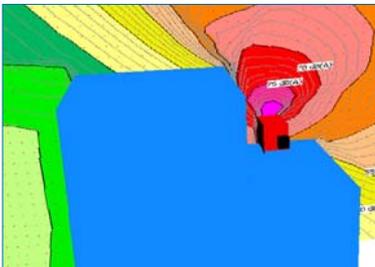


Optional sind die acr Kaltwassersätze mit eingehausten Kompressoren verfügbar mit einer Schallreduzierung von bis 10 dB(A) im Abstand von 5m.

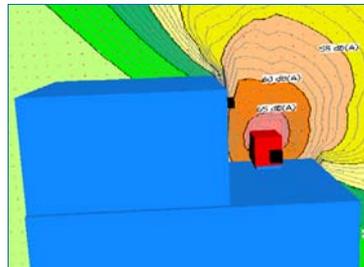


### Schallhauben

Mit Schallhauben, die über die Lüfter gestülpt werden kann als zusätzliche Maßnahme die Geräuschquelle der Axialventilatoren um bis zu 8 dB(A) reduziert werden.



Schallausbreitung ohne Schallhauben



Schallausbreitung mit Schallhauben



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren

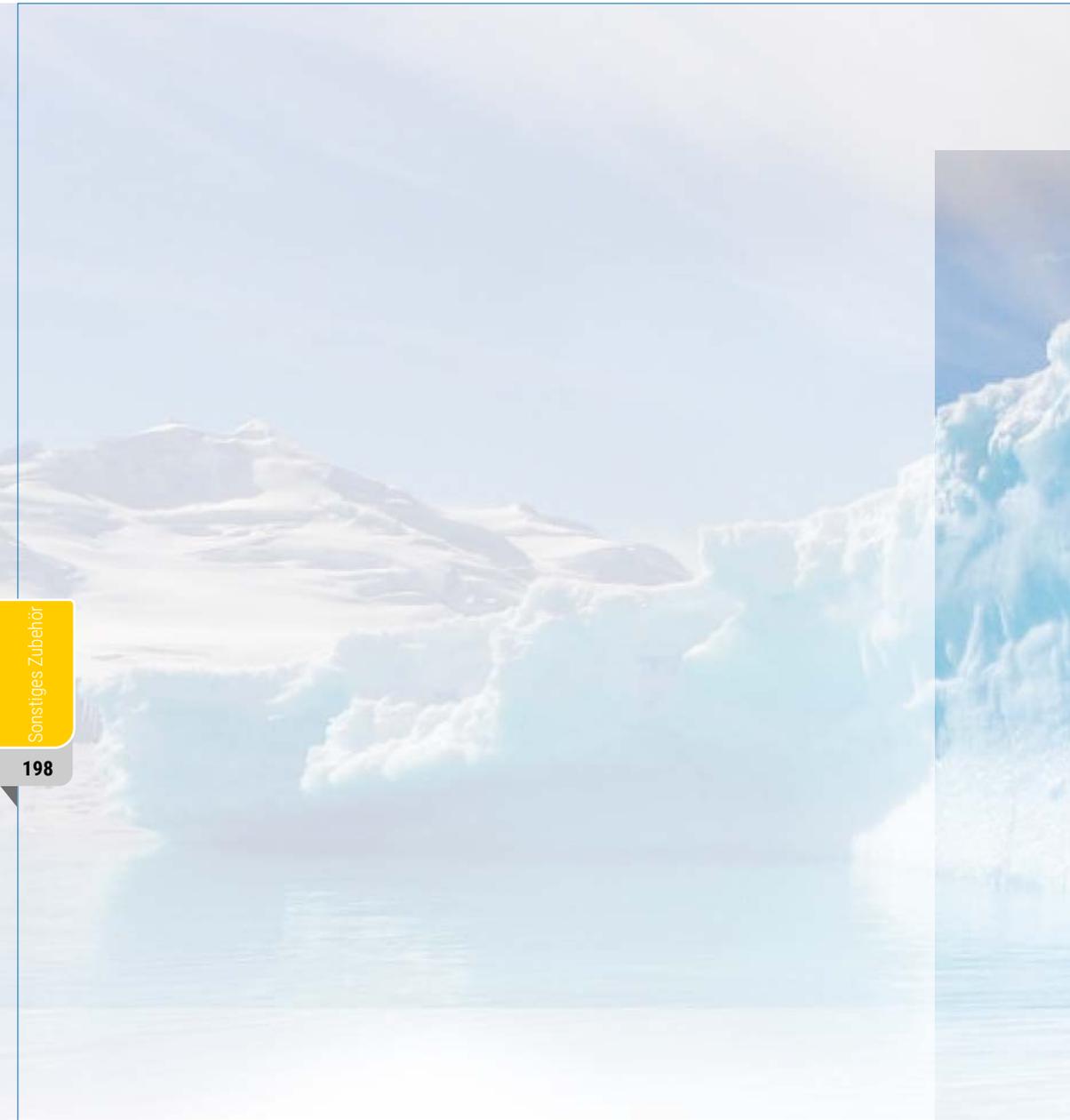


KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG



## Schallschutzwand

Der Lärmschutz ist aus einem feuerbeständigen Verbundwerkstoff hergestellt und wird an einem Bauzaun befestigt. Die Konstruktion besteht aus einem absorbierenden Kern und einer transparenten Verkleidung, die so eine elastische und gut konzipierte akustische Lösung für Probleme mit Außengeräuschen bilden. Genau passend für Bauzaun platziert sind die Ösen, an der die Lärmschutzmatte mit Hilfe von Schwerlast-Kabelbindern einfach am Zaunsystem befestigt werden kann. Da Lärm um Objekte herum abgelenkt wird, sollten die Barrieren in unmittelbarer Nähe zur Lärmquelle errichtet werden, um die „Sichtlinie“ zu umliegenden Gebäuden und zur Öffentlichkeit zu blockieren. Es ist eine Reduzierung der Schallwerte um bis zu 15 db(A) möglich.





## SONSTIGES ZUBEHÖR

### **Betriebsstoffe**

Bei Kaltwassertemperaturen  $< 4^{\circ}\text{C}$  oder bei Frostgefahr ist Kühlsole für das bestehende Flüssigkeitssystem verfügbar und kann im erforderlichen Mischverhältnis geliefert werden.

### **Kühlsolekonzentrat auf Basis von Monoethylen- oder Monopropylenglykol**

Langzeit-Frostschutzkonzentrat mit Korrosionsinhibitoren als Kühlsole bzw. Wärmeträgerflüssigkeit.

### **Glykolprotektor**

### **Reinigungsmodul**

Reinigungsmodul bestehend aus einem Zyklonabscheider und Schmutzfilter.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR – Sonstiges Zubehör



### **Betriebsstoffe:**

Die Betriebsstoffe der Mietmaschinen wie Kältemaschinenöle und Kältemittel werden von acr vor Auslieferung bzw. in regelmäßigen Abständen überprüft. Betriebsmittel die für das bestehende Flüssigkeitssystem erforderlich sind wie z.B. Frostschutzmittel (Monoethylen- oder Propylenglykol) kommen bei Kaltwassertemperaturen < 4°C oder bei Frostgefahr zum Einsatz und können im gewünschten Mischverhältnis geliefert werden.

### **Kühlsolekonzentrat auf Basis von Monoethylenglykol:**

Langzeit-Frostschutzkonzentrat mit Korrosionsinhibitoren als Kühlsole bzw. Wärmeträgerflüssigkeit. Kühlsolekonzentrat ist mit Wasser vollständig mischbar und ist mit allen Frostschutzmitteln auf Basis des Monoethylenglykols mischbar. Frostschutz von -9°C (bei 20% Kühlsolekonzentrat) bis -40°C (bei 50% Kühlsolekonzentrat)

### **Kühlsolekonzentrat auf Basis von Monopropylenglykol:**

Langzeit-Frostschutzkonzentrat mit Korrosionsinhibitoren als Kühlsole bzw. Wärmeträgerflüssigkeit. Kühlsolekonzentrat ist mit Wasser vollständig mischbar und ist mit allen Frostschutzmitteln auf Basis des Monopropylenglykols mischbar. Frostschutz von -6°C (bei 20% Kühlsolekonzentrat) bis -32°C (bei 50% Kühlsolekonzentrat)

### **Sonder-Kühlsolemedien:**

Für extrem tiefe Temperaturen oder bei Sonderanwendungen können z.B. auch Salz-Sole-Gemische geliefert werden.



## ACR-GP-2600 – Technische Daten Glykolprotektor



### Technische Daten\*:

Element GP-2600	Stk.	1
Wassfläche	m <sup>2</sup>	2,99
Ölauffangvolumen	Liter	14,05
Gesamtauffangvolumen	Liter	299,00
Max. Betriebsgewicht	kg	349,32
Leergewicht (ca.)	kg	50,32
Abmessungen (l x b x h)	mm	1150x2600x100

\* Angaben beziehen sich auf ein Element. Durch die modulare Bauweise nahezu beliebig erweiterbar, mindestens jedoch 3 Elemente (Anfangs-, Mittel- und Endelement)

### Zubehör/Optional

Kälte-  
maschine



Kaltwasser-  
Schlauch



Pumpen-  
modul



Puffer-  
speicher



Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Beschreibung:

Der acr Glykolprotektor ist ein geprüftes Auffangsystem für darauf aufgestellte Kälte- und Klimaanlage sowie Maschinen oder Geräte, die mit wassergefährdenden Stoffen gefüllt sind. Er entspricht den Anforderungen nach § 62 ff. des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und der AwSV (Anlagenverordnung) und verhindert, dass wassergefährdende Stoffe ins Grundwasser bzw. Abwasser gelangen können.

Die Sicherheitsauffangwanne ist aus Edelstahl 1.4301 mit einer Materialstärke von 1,5mm nach EN ISO 9445 gefertigt, Schweißungen nach DIN EN ISO 9606-1 sowie vollflächig gebeizt.

Folgende Optionen sind enthalten:

Ölabscheider aus Edelstahl, 2-Wege-Schnellschlussventil 3/4", Wetterschutzhaube für 2-Wege-Schnellschlussventil, Drucksensor 1/2" inkl. Kabel – Eingang: 0 - 10 bar Relativdruck / Ausgang: 4 - 20 mA, Schaltkasten IP65 geschützt, potentialfreier Alarmkontakt.



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## ACR – Sonstiges Zubehör



### Reinigungsmodul:

Reinigungsmodul bestehend aus einem Zyklonabscheider und Schmutzfilter. Mittels des Zyklonfilters können Sand und andere Festteile aus dem Wasser getrennt werden. Mit dem Zyklonfilter in der Wasseraufbereitung lassen sich somit feste Verunreinigungen herausfiltern. Der Eingang des Wassers erfolgt von der Seite durch den zylindrischen Teil. Der Fluss des Wassers verändert sich winkelig und übt eine Zentrifugalkraft aus. Festteile, welche schwerer als Wasser sind, werden gegen den Rand geworfen. Durch die Gravitation fließen diese in einem Strudel in den Konus, wo sie vom System ausgesondert werden. Das gereinigte Wasser hingegen gelangt in einem Saugvorgang nach oben. Durch die in Reihe geschalteten Schmutzfänger in parallel-Ausführung inkl. Manometer und Absperrschieber wird eine unterbrechungsfreie und zielgerichtete Reinigung sichergestellt.



# SONDERANLAGEN



SONDERANLAGEN / SCHWEIßARBEITEN

SEITE 204





## Sonderanlagen



### Kundenspezifische Mietlösungen:

Sobald die Standard-Produktpalette die Anforderungen nicht mehr erfüllt sind bei acR chiller rent auch Sonderanlagen im Mietprogramm. Sollte dennoch nicht das passende Produkt auf Lager sein bietet acR durch seinen hausinternen Sonderanlagenbau auch kundenspezifische Mietlösungen.



### Einsatzgebiete des acR-Sonderanlagenbau:

- Extrem leise Maschinen mit einem Schalldruckpegel < 50dB(A) in 5 m Abstand
- Maschinen mit äußerst kompakten Abmessungen
- Extrem niedrige Temperaturbereiche bis -45°C
- Großkältezentralen mit Turboverdichter und Kälteleistungen bis 4.500kW je Einheit
- Wärmerückgewinnungs- Maschinen für Prozess-, Heiz- oder Brauchwasser Erwärmung
- externe Pumpenmodule mit Einzel- oder Doppelpumpen bis 450m<sup>3</sup>/h Förderstrom
- Hydraulikmodule mit Plattenwärmetauscher und Pumpe zur Systemtrennung mit Durchflussmengen bis 180m<sup>3</sup>/h je Modul



0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## Schweißarbeiten

### **Sie haben eine spezielle Anforderung? Wir die Lösung!**

Unsere Zertifizierten Schweißer agieren schnell und flexibel auf die jeweilige Kundenanforderung.

Spezielle Übergänge, bauseitige Anschlussarbeiten können ganz nach den Bedürfnissen unserer Kunden sofort umgesetzt werden.







# GEBRAUCHTMARKT



ACR-MIETPARK

**SEITE 208**





0800 / 12 24 100\*

\*Deutschlandweit gebührenfrei telefonieren



KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

## Gebrauchtmarkt

### acr-Mietpark

acr chiller rent hält immer neuwertige und effiziente Maschinen zum Mieten bereit. Denn die hohe Kundenzufriedenheit basiert nicht zuletzt auf der sprichwörtlichen Zuverlässigkeit unserer Mietgeräte. Deshalb wird der moderne acr-Mietpark laufend mit Neumaschinen bestückt. Einige acr Aggregate haben dadurch nicht mehr als 100 Betriebsstunden absolviert. Die Gelegenheit, eine fachmännisch geprüfte Kältemaschine „wie neu“ zu äußerst günstigen Konditionen zu erwerben, ist bei acr deshalb immer besonders günstig. Ob ein gebrauchter Kaltwassersatz, Tiefkältemaschine, Rückkühler, Wärmepumpe oder Heizzentrale – acr bietet für das gesamte Spektrum der Kälte-, Klima- und Wärmetechnik gebrauchte Geräte an. Fragen Sie uns an!





KOMPETENT. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG

# ENERGY

to go



**acr chiller rent GmbH** • Otto-Perutz-Str. 8 • 81829 München  
Tel.: +49(0)89/89556078-0 • Fax: +49(0)89/89556078-55  
info@acr-rent.de • www.acr-rent.de

© **acr chiller rent GmbH** – Technische u. konstruktive Änderungen können jederzeit ohne Vorankündigung durchgeführt werden!  
Es gelten die Geschäftsbedingungen der acr chiller rent GmbH.