

# ACR-MKZ-4500 – Technische Daten Großkältezentrale

48  
Mobile  
Großkältezentralen



### Schnellübersicht:

Turbo-Verdichter	Kältemittel	Prozess-temperatur	Umgebungs-temperatur
	 <b>R 134a</b>	 ±0°C bis +15°C	 +40°C +5°C

### Zubehör/ Optional:

Pumpenmodul (Förderhöhe)	Wärme-tauscher	Externer Pufferspeicher	Kühlturm/ Rückkühler	Elektrokabel
 bis 60m Förderhöhe				

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

### Technische Daten:

<b>*Kälteleistung</b>	<b>kW</b>	<b>4500</b>
Leistungsaufnahme	kW	680
Spannungsversorgung	V/Hz/Phasen	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	1042
Anlaufstrom	A	2090
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	-
** Absicherung	A	3x400
** Leitungsempfehlung	mm <sup>2</sup>	3x185 (einadrig)
max. Durchflussmenge Verd.	m <sup>3</sup> /h	ca. 970
max. Durchflussmenge Verfl.	m <sup>3</sup> /h	ca. 1100
max. Betriebsdruck	bar	10
Kaltwasser-Anschlüsse	DN	350
Kühlwasser-Anschlüsse	DN	300
Leistungsregelung	%	15-100
Kältemittel	R	134a
Transportgewicht	kg	21000
Abmessungen (l x b x h)	mm	9000x3500x3500

\* Auslegungsbedingungen: Kaltwasser- Ein-/Austrittstemperatur 12/6°  
Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 26/33°

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

### Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Kaltwassersatz in Containerbauweise zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Kaltwasser-/Flüssigkeitskühlung und ist mit einem leistungsstarken Turboverdichter ausgestattet. Der Rohrbündelverdampfer aus Kupfer/Stahl in überfluteter Ausführung. Der Schaltschrank für die komplette Steuerung und Regelung ist im Container integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

