

# Mobiler Kaltwassersatz 80 kW

## 80 kW



### Technische Details

<b>Kälteleistung bei 7 / 12 °C</b>	80 kW *
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	2'600 mm x 1'300 mm x 2'300 mm
<b>Transportgewicht</b>	1'200 – 1'400 kg
<b>Elektrischer Anschluss</b>	63 A CEE
<b>Spannungsversorgung</b>	400V 3Ph 50Hz
<b>max. Leistungsaufnahme</b>	24 – 33 kW
<b>Wasseranschluss</b>	DN 50, 2"
<b>Pumpenförderleistung</b>	12 – 20 m <sup>3</sup> /h
<b>Schalldruckpegel (10 m)</b>	55 – 65 dB(A)
<b>Kältemittel</b>	R410A, R454B, R32
<b>Verdichter</b>	1x Scrollverdichter
<b>Schutzklasse</b>	IP 54
<b>Betriebsdruck</b>	2 – 5 bar
<b>Pufferspeicher</b>	200 – 400 Liter
<b>Einsatzbereich (min / max)</b>	– 15 °C bis 20 °C
<b>Umgebungstemperaturen (min / max)</b>	– 20 °C bis 45 °C

\*80 kW Nennkälteleistung bei einer Wasser Eintritts- / Austrittstemperatur 12/7 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, die abgebildeten Daten sind als Richtwerte zu verstehen und können je nach Hersteller abweichen

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.deutsche-thermo.de/ch/](http://www.deutsche-thermo.de/ch/)

### Mögliche Kaltwassersatz 80 kW Zubehör:

- Externe Pumpen** – gerade bei grossen Fördermengen oder zu Absicherungszwecken wird oftmals eine externe Pumpe mitgeliefert
- Wärmetauscher** – zur Systemtrennung werden Wärmetauscher in der entsprechenden Leistung mitgeliefert
- Stromkabel / Leistungskabel** – Falls benötigt, werden 63A Kabel mit entsprechender Leistung zur Energieversorgung nach Bedarf mitgeliefert.
- Kupplungen** zum Anschluss des Kaltwassersatzes an die Bestandsanlage. Achten Sie bitte auf die korrekte Dimensionierung des Querschnitts (bei 80 kW üblicherweise **DN 50, 2"**).
- Puffertank** – um Lastspitzen abzufangen und einen möglichst effizienten Betrieb des Kaltwassersatzes sicherzustellen können Sie einen zusätzlichen Puffertank hinzumieten.
- Wasserschläuche** – um Vorlauf und Rücklauf anzuschliessen
- Fernüberwachung** – Regelmässige Kontrolle und Überwachung des korrekten Betriebszustands, um Ausfallerscheinungen und mögliche Probleme frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden.