

# Mobiler Kaltwassersatz 80 kW

## 80 kW

### Technische Details



#### Übliche Ausstattungsmerkmale:

- Schutz- / Transportrahmen
- Kupplungen und Schlauchanschlüsse
- Ausdehnungsgefäß
- Regulierventil und Rückschlagventil
- Entlüftung und Sicherheitsventil
- Vorlauf und Rücklauf-Anschluss
- Wasserfilter
- Absperrventil
- Steckdosenanschluss

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Kälteleistung bei 7 / 12 °C       | 80 kW *                        |
| Abmessungen (L x B x H)           | 2.600 mm x 1.300 mm x 2.300 mm |
| Transportgewicht                  | 1.200 – 1.400 kg               |
| Elektrischer Anschluss            | 63 A CEE                       |
| Spannungsversorgung               | 400V 3Ph 50Hz                  |
| max. Leistungsaufnahme            | 24 – 33 kW                     |
| Wasseranschluss                   | DN 50, 2"                      |
| Pumpenförderleistung              | 12 – 20 m³/h                   |
| Schalldruckpegel (10 m)           | 55 – 65 dB(A)                  |
| Kältemittel                       | R410A, R454B, R32              |
| Verdichter                        | 1x Scrollverdichter            |
| Schutzklasse                      | IP 54                          |
| Betriebsdruck                     | 2 – 5 bar                      |
| Pufferspeicher                    | 200 – 400 Liter                |
| Einsatzbereich (min / max)        | – 15 °C bis 20 °C              |
| Umgebungstemperaturen (min / max) | – 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](http://www.deutsche-thermo.de)

#### Mögliches 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.