

# Mobiler Kaltwassersatz 150 kW

## 150 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	150 kW *
Abmessungen (L x B x H)	4'000 mm x 1'300 mm x 2'300 mm
Transportgewicht	1'700 – 2'000 kg
Elektrischer Anschluss	125 A CEE
Spannungsversorgung	400V 3Ph 50Hz
max. Leistungsaufnahme	52 – 70 kW
Wasseranschluss	DN 50, 2" oder DN 100, 4"
Pumpenförderleistung	27 – 31 m³/h
Schalldruckpegel (10 m)	55 – 65 dB(A)
Kältemittel	R410A, R454B, R32
Verdichter	2 – 4x Scrollverdichter
Schutzklasse	IP 54
Betriebsdruck	3 – 6 bar
Pufferspeicher	250 – 500 Liter
Einsatzbereich (min / max)	– 15 °C bis 20 °C
Umgebungstemperaturen (min / max)	– 20 °C bis 45 °C

\*150 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/)

#### Mögliches Kaltwassersatz 150 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 125A 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 150 kW üblicherweise **DN 50, 2"** oder **DN 100, 4"**).
- **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.