

Mobiler Kaltwassersatz 10 kW

10 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 | 10 kW * |
| Abmessungen (L x B x H) | 1'600 mm x 700 mm x 1'500 mm |
| Transportgewicht | 350 – 650 kg |
| Elektrischer Anschluss | 16 A CEE |
| Spannungsversorgung | 400V 3Ph 50Hz |
| max. Leistungsaufnahme | 5 – 7,9 kW |
| Wasseranschluss | DN 25, 1" |
| Pumpenförderleistung | 1,8 – 2,5 m³/h |
| Schalldruckpegel (10 m) | 45 – 55 dB(A) |
| Kältemittel | R410A |
| Verdichter | 1x Scrollverdichter |
| Schutzklasse | IP 54 |
| Betriebsdruck | 1,6 – 3 bar |
| Pufferspeicher | 70 – 150 Liter |
| Einsatzbereich (min / max) | – 10 °C bis 20 °C |
| Umgebungstemperaturen (min / max) | – 20 °C bis 40 °C |

*10 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/

Mögliches Kaltwassersatz 10 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 16A 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 10 kW üblicherweise DN 25, 1").
- **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.