



45 kW Wärmepumpe

CE-WP-40.CF

Diese industrielle Luft-Wasserwärmepumpe ist mit einem hermetischen Scrollverdichter und zwei Axial-Ventilatoren ausgestattet.

Das zuverlässige Gerät kann als Kaltwassersatz und als Wärmepumpe betrieben werden. Daraus resultiert eine große Anwendungsvielfalt und ist die optimale Lösung für die meisten Industrieanwendungen.

Ein interner 200 Liter-Tank und eine Umwälzpumpe zur Versorgung des kundenseitigen Heizkreislaufes sind integriert. Als Überwachungssystem kommt eine Mikroprozessorsteuerung zum Einsatz. Bei Erreichen der eingestellten Wassertemperatur schaltet das Gerät ab.

EINSATZBEREICHE:

Industrieanwendungen, Gebäudeklimatisierung, Prozesskühlung

VORTEILE:

- anschlussfertiges Komplettgerät
- schneller Auf- und Abbau
- energiesparend durch hohe COP-Werte
- geringe Geräusentwicklung
- kompaktes, leichtes Gerät

* Wird das Gerät an einem Fehlerstromschalter (F) betrieben, ist ein allstromsensitiver FI Typ B zu verwenden.
Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten.

CE-WP-40.CF

| | |
|-----------------------------|--|
| Abmessungen (L x B x H) | 2270 x 960 x 1780 mm |
| Gewicht | 650 kg |
| Wasseranschluss | 2 Zoll Bauerkupplung |
| Nominale Kälteleistung | 40,14 kW bei 7/12 °C und 35 °C Umgebungstemperatur |
| Nominale Heizleistung | 45 kW bei 40/45 °C und 7 °C Umgebungstemperatur |
| Kompressor | 1 x Scroll hermetisch |
| Kühlkreisläufe | 1 |
| Kältemittel | R 410A |
| Nominaler Durchfluss | 6,90 m ³ /h |
| Delta T min / max | 4–10 K |
| Maximaler Betriebsüberdruck | 6 bar |
| Elektr. Leistungsaufnahme | 20,0 kW |
| Spannungsversorgung | 400 V / 50 Hz / 3 Ph |
| Startstrom | 213,38 A |
| Maximaler Betriebsstrom | 39,38 A* |
| Elektrischer Anschluss | CEE 63 A |
| Schalldruckpegel | 49,0 dB(A) / 10 Meter Freifeld |
| Schutzart | IP 54 |