

KM Cool 150

150 kW Kaltwassersatz/Heatpump



Abbildung ähnlich

Eigenschaften

Der KM Cool 150 arbeitet mit hermetischen, energiesparenden Scroll-Kompressoren in zwei getrennten Kältekreisläufen. Durch die besondere Montage der Verdichter hat die Maschine einen niedrigen Schalldruckpegel. Besonderheiten bei diesem Gerät sind die integrierte Wärmepumpe und die Schnittstelle für einen externen Temperaturfühler. Damit kann das Aggregat nicht nur kühlen, sondern auch aufwärmen und selbständig ein optimales Raumklima regeln. Deshalb ist es äußerst vielseitig einsetzbar.

Das Gerät ist so konzipiert, dass es im laufenden Betrieb gewartet werden kann.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	3.800x1.200x2.260 mm
Gewicht (Transp./Betrieb)	2.000 kg / 2.750 kg
Wasseranschlüsse	2" Bauerkupplungen
Schnittstellen:	ext. Temperaturfühler
Nom. Durchfluss	25,8 m ³ /h
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	59,5 kW beim Kühlen 60,6 kW beim Heizen
Max. Betriebsstrom	135 A
Max. Anlaufstrom	383 A
Elektr. Anschluss	Klemmbrett M12
Schalldruck	67 dB(A) in 10 m
Nominale Kälteleistung	152 kW mit 7°C bei 32°C Außentemperatur
Nominale Heizleistung	169 kW mit 45°C bei 7°C Außentemperatur
Kältemittel	R 407C
Kompressor	2 x Scroll
Kühlkreisläufe	2
Ventilatoren	3 x Axial

Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile

Niedriger Schalldruckpegel durch spezielle Kompressormontage und –Abschirmung. Sommer- und Winterbetrieb durch integrierte Steuerung in einem großen Temperaturbereich von 44°C bis -5°C möglich.

Der KM Cool 150 ist das ideale Kälte-/Wärmeaggregat für Events. Die Steuerung schaltet durch den externen Temperaturfühler automatisch von Kühlen auf Wärmen um – dadurch sind gleich bleibende, optimale klimatische Raumbedingungen gewährleistet.

Durch die schmale und Platz sparende Bauweise kann der KM Cool 150 leicht mit anderen Aggregaten transportiert werden, was eine erhebliche Transportkosten-Ersparnis bedeutet.