

KM Cool 565

565 kW Kaltwassersatz



Abbildung ähnlich

Eigenschaften

Der KM Cool 565 arbeitet mit zwei halbhermetischen, energiesparenden Bitzer-Schrauben-Kompressoren in zwei getrennten Kältekreisläufen.

Er entspricht der neusten Eurovent-Norm und arbeitet mit dem umweltgerechten Kältemittel R 134a.

Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse und den 4" Schnellkupplungen ist der KM Cool 565 für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen.

Durch den großen Arbeitsbereich von -10°C bis $+25^{\circ}\text{C}$ Wassertemperatur eignet sich das Aggregat hervorragend für die meisten Industrieanwendungen und harmoniert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	4.480x2.340x2.400 mm
Gewicht	5.500 kg
Wasseranschlüsse	4" Bauerkupplungen
Nom. Durchfluss	96,3 m ³ /h
Durchfluss min./max.	84 / 114 m ³ /h
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Betriebsstrom max.	434 A
Max. Leistungsaufnahme	265 kW
Anlaufstrom	891 A
Elektr. Anschluss	Klemmbrett M12
Schalldruck	63 dB (A) in 10 m
Nominale Kälteleistung	563 kW
	Wasser Ein-/Austritt 12°C/7°C
	Umgebungstemperatur 35°C
Kältemittel	R 134a
Kompressor	2 x Bitzer Schrauben
	Stufenlos von 25-100%
	Leistungsgeregelt
Kühlkreisläufe	2
Ventilatoren	8 x Axial
Arbeitsdruck max.	6 bar

Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile

Dieser Kaltwassersatz ist eine spezielle Low-Noise-Ausführung (SN). Die niedrigen Schallwerte werden durch eine spezielle Schallisierung des Verdichtergehäuses und durch niedrigere Drehzahlen der Ventilatoren erzielt. Dies ermöglicht einen sehr geräuscharmen Betrieb gerade bei Klimaanwendungen.

In Kombination mit weiteren MOBIL in TIME-Aggregaten ergeben sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Prozesskühlung und Klimatisierung.