

KM Cool 760

760 kW Kaltwassersatz



Abbildung ähnlich

Eigenschaften

Der KM Cool 760 arbeitet mit zwei halbhermetischen, energiesparenden Bitzer-Schrauben-Kompressoren in zwei getrennten Kältekreisläufen. Er entspricht der neusten Eurovent-Norm und arbeitet mit dem umweltgerechten Kältemittel R134a. Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse und den 4" Schnellkupplungen ist der KM Cool 760 für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen. Durch den großen Arbeitsbereich von -10 bis +20°C Wassertemperatur eignet sich der KM Cool 760 nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	5.800x2.400x2.350 mm
Gewicht	7.810 kg
Wasseranschlüsse	4" Bauerkupplungen
Nom. Durchfluss	125 m ³ /h
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	359 kW
Betriebsstrom max.	579 A
Anlaufstrom	772 A
Elektr. Anschluss	Klemmbrett M12
Schalldruck	56 dB(A) in 10 m
Nominale Kälteleistung	758 kW bei 7°C bei 32°C Außentemperatur
Kältemittel	R 134a
Kompressor	2 x Bitzer Schrauben
Kühlkreisläufe	2
Ventilatoren	12 x Axial
Arbeitsdruck max.	6 bar

Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile

Dieser 760 kW Kaltwassersatz ist eine Low-Noise-Ausführung (SL) - Superleise. Die niedrigen Schallwerte werden durch eine spezielle Schallisolierung des Verdichtergehäuses, niedrigere Drehzahlen der Ventilatoren und eine größere Verflüssigersektion erzielt. Dies ermöglicht einen sehr geräuscharmen Betrieb gerade bei Klimaanwendungen. Der KM Cool 760 hat das beste Leistungs-/Abmessungsverhältnis, welches momentan auf dem Markt erhältlich ist. In Kombination mit weiteren MOBIL in TIME Aggregaten ergeben sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Prozesskühlung und Klimatisierung.