

# KM Cool 1000

## 1000 kW Kaltwassersatz



Abbildung ähnlich

### Eigenschaften

Der KM Cool 1000 arbeitet mit zwei halbhermetischen, energiesparenden Bitzer-Schrauben-Kompressoren in zwei getrennten Kältekreisläufen auf 6 Leistungsstufen. 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 1000 für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen.

Durch den großen Arbeitsbereich von  $-12$  bis  $+15^{\circ}\text{C}$  Wassertemperatur eignet sich das Aggregat nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

### Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	7.000x2.360x2.350 mm
Gewicht	10.000 kg
Wasseranschlüsse	4" Bauerkupplungen
Nom. Durchfluss	177 m <sup>3</sup> /h
Betriebsstrom max.	678 A
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	339 kW
Elektr. Anschluss	Klemmbrett M12
Schalldruck	63 dB (A) in 10 m
Nominale Kälteleistung	1.030 kW bei $7^{\circ}\text{C}$ bei $30^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur
Kältemittel	R 134a
Kompressor	2 x Bitzer Schrauben
Kühlkreisläufe	2 mit 6 Leistungsstufen
Ventilatoren	20 x Axial
Arbeitsdruck max.	10 bar

### Vorteile

Dieser 1.000 kW Kaltwassersatz ist eine Low-Noise-Ausführung (SL). Die niedrigen Schallwerte werden durch eine spezielle Schallisolierung des Verdichtergehäuses, niedrigere Drehzahlen der Ventilatoren und einer größeren Verflüssigersektion erzielt. Dies ermöglicht einen sehr geräuscharmen Betrieb gerade bei Klimaanwendungen. Der KM Cool 1000 hat das beste Leistungs-/Abmessungsverhältnis, welches man momentan auf dem Markt erhalten kann. In Kombination mit weiteren MOBIL in TIME-Aggregaten ergeben sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Prozesskühlung und Klimatisierung.

Technische Änderungen vorbehalten