

# KM Cool 220

## 220 kW Kaltwassersatz



### Eigenschaften

Der KM Cool 220 arbeitet mit vier gekapselten, energiesparenden Scroll Kompressoren in zwei getrennten Kreisläufen, Axialventilatoren mit Stufenregelung und einem Edelstahl-Rohrbündelverdampfer.

Er wird durch eine Mikroprozessorsteuerung vom Typ Carel PCO<sup>2</sup> überwacht.

Schutzart IP 54 – wetterfest zur Außenaufstellung.

Durch den großen Arbeitsbereich von -10 bis +20°C Wassertemperatur eignet sich der KM Cool 220 nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

### Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	3.800x2.300x2.200 mm
Gewicht	2.250 kg
Min. Durchfluss	15,7 m <sup>3</sup> /h
Max. Durchfluss	43,6 m <sup>3</sup> /h
Betriebsstrom	170 A
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Leistungsaufnahme bei Betriebsbedingungen	71,1 kW
Elektr. Anschluss	M 12 Klemmbrett
Geräuschpegel	64,6 db(A) in 10 m
Nominale Kälteleistung	219 kW bei 7°C bei 35°C Außentemperatur
Kältemittel	R 407C
Kompressor	4 x Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	2
Arbeitsdruck max.	6 bar

Technische Änderungen vorbehalten

### Vorteile

Diese Kaltwassersätze sind kompakte, anschlussfertige Komplettgeräte optional mit allen Komponenten für ein wassergekühltes Klimasystem: Ausdehnungsgefäß, Entlüftungs-, Füll- und Entleerungsarmaturen. Hierdurch kann der bauseitige Anschluss schnell, preisgünstig und leicht durchgeführt werden. Auf eine raumsparende Anordnung der Komponenten wurde besonders geachtet. Energieeinsparung durch hohe COP-Werte, geringe Geräuschpegel, direkte Zugänglichkeit zu allen Komponenten sind nur einige der herausragenden Merkmale dieses Gerätes.