

KM Cool 45

45 kW Kaltwassersatz



Eigenschaften

Der KM Cool 45 arbeitet mit einem gekapselten Maneurop Scroll Kompressor und zwei Axial-Ventilatoren.

Er ist ausgestattet mit einem internen 255 Liter Puffertank und einer internen Umwälzpumpe. Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse und den Schnellkupplungen ist dieser MOBIL in TIME-Mietkaltwassersatz für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen.

Durch den großen Arbeitsbereich von -10 bis $+20^{\circ}\text{C}$ Wassertemperatur eignet sich der KM Cool 45 nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmoniert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	2.220x800x1.610 mm
Gewicht	420 kg
Wasseranschlüsse	2" Bauerkupplungen
Min. Durchfluss	7 m ³ /h mit 2,85 bar
Max. Durchfluss	18,0 m ³ /h mit 2,2 bar
Betriebsstrom	37 A
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	21 kW
Elektr. Anschluss	CEE 63 A
Geräuschpegel	55 db(A) in 10 m
Nominale Kälteleistung	45 kW bei 7°C bei 32°C Außentemperatur
Kältemittel	R 407C
Kompressor	1 x Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	1
Arbeitsdruck max.	6 bar

Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile

Dieser 45 kW Kaltwassersatz ist mit einem internen Tank und einer internen Pumpe ausgestattet, welche dem Puffer nachgeschaltet ist. Damit wird der auf Kundenseite angeschlossene Kühlkreislauf direkt versorgt.

Der Kaltwassersatz schaltet bei Erreichen der per Mikroprozessor vorgewählten Auslasstemperatur ab, so dass er sehr energieeffizient arbeitet. Dieses Leichtgewicht ist mit einer Breite von weniger als einem Meter speziell für den platzsparenden Einsatz entwickelt worden.