

KM Cool 120

120 kW Kaltwassersatz



Eigenschaften

Der KM Cool 120 arbeitet mit vier Energie sparenden hermetischen Scroll-Kompressoren in zwei getrennten Kreisläufen. Er ist ausgestattet mit einem internen 170 Liter Puffertank und einer internen Umwälzpumpe.

Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse ist dieser KM Cool-Mietkaltwassersatz für eine Aufstellung im Freien konzipiert. Durch den großen Arbeitsbereich von -5 bis $+15^{\circ}\text{C}$ Wassertemperatur eignet sich der KM Cool nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Typ	KM Cool 120
Nominale Kälteleistung	123 kW bei 7°C bei 32°C Aussentemperatur
Abmessungen (L x B x H)	3.650x1.101x2.190 mm
Gewicht	1.350 kg
Wasseranschlüsse	2"
Min. Durchfluss	15,0 m ³ /h mit 3,1 bar
Max. Durchfluss	25,0 m ³ /h mit 0,55 bar
Max. Stromaufnahme	108 A
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	58,3 kW
Elektr. Anschluss	CEE 125 A
Geräuschpegel	58 db(A) in 10 m
Kältemittel	R 410A
Kompressor	4 x Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	2
Arbeitsdruck max.	6 bar

Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile

Dieser 120 kW Kaltwassersatz ist mit einem internen Tank und einer internen Pumpe ausgestattet, welche dem Puffer nachgeschaltet ist. Diese versorgt direkt den auf Kundenseite angeschlossenen Kühlkreislauf.

Das Steuersystem basiert auf einem elektronischen Regler, der die Wassertemperatur mit absoluter Genauigkeit reguliert, wodurch das Gerät sehr energieeffizient arbeitet.

Es handelt sich um eine kompakte, geräuscharm arbeitende Einheit, die mit Axialventilatoren mit vertikaler Luftabgabe bestückt ist.