

# KM Cool 50

## 50 kW Kaltwassersatz



### Eigenschaften

Der KM Cool 50 arbeitet mit einem gekapselten, energiesparenden Danfoss/Maneurop Scroll Kompressor. Er ist ausgestattet mit einem internen 150 Liter Puffertank und einer internen Umwälzpumpe. Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse und den Schnellkupplungen ist dieser KM Cool-Mietkaltwassersatz für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen. Durch den großen Arbeitsbereich von  $-10$  bis  $+27^{\circ}\text{C}$  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 50
Nominale Kälteleistung	50 kW bei $7/12^{\circ}\text{C}$ bei $30^{\circ}\text{C}$ Aussentemperatur
Abmessungen (L x B x H)	1.580 x 1.000 x 1.900 mm
Gewicht	730 kg
Wasseranschlüsse	2" Storz
Min. Durchfluss	40 l/Min
Max. Durchfluss	120 l/Min
Stromaufnahme	40 A bei bei Vollast
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Leistungsaufnahme	20 kW bei Vollast
Elektr. Anschluss	CEE 63A 3P + E (Stecker)
Geräuschpegel	58 db(A) in 10 m
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	9 kg
Kompressor	1xScroll
Kühlkreisläufe	1
Pumpenleistung	1,5kW
Pumpenförderleistung	max. $7,2\text{m}^3/\text{h}$ -min. $2,4\text{m}^3/\text{h}$ bei 51 m
Min. Betriebsdruck	1,5 bar wasserseitig
Sicherheitsventil	4,5 bar

### Vorteile

Dieser 50 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. Der Kaltwassersatz schaltet bei Erreichen der per Mikroprozessor vorgewählten Auslasstemperatur ab, so dass er sehr energieeffizient arbeitet. Dieses Leichtgewicht ist mit seiner einseitig angebrachten Kondensatorfläche speziell für den platzsparenden Einsatz entwickelt worden.

Technische Änderungen vorbehalten