

# KM Cool 100

## 100 kW Kaltwassersatz



### Eigenschaften

Der KM Cool 100 arbeitet mit einem halbhermetischen Scroll-Kompressor leistungsgeregelt und zwei Axial-Ventilatoren der neuesten Generation. Er ist ausgestattet mit einem internen Puffertank und einer internen Umwälzpumpe.

Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse und den Storzkupplungen 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 100 nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Typ	KM Cool 100
Nominale Kälteleistung	100 kW bei $7/12^{\circ}\text{C}$ bei $25^{\circ}\text{C}$ Aussentemperatur
Abmessungen (L x B x H)	2.600 x 1.000 x 2.000 mm
Gewicht	1.180 kg
Wasseranschlüsse	2" Storz
Min. Durchfluss	6,0 m <sup>3</sup> /h
Max. Durchfluss	36,0 m <sup>3</sup> /h
Stromaufnahme	68 A bei Volllast
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Leistungsaufnahme	29 kW bei Volllast
Elektr. Anschluss	CEE 125 A 3P+E (Wichtig ohne N)
Geräuschpegel	56 db(A) in 10 m
Kältemittel	R 407C
Kältemittelmenge	12,5 kg
Kompressor	2 x Scroll
Kühlkreisläufe	2
Pumpenleistung	2,2 kW
Pumpenförderleistung	26 m <sup>3</sup> /h bei 19 m; 17 m <sup>3</sup> /h bei 31 m
Min. Betriebsdruck	1,9 bar wasserseitig
Sicherheitsventil	4,5 bar

### Vorteile

Dieser 100 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 Auslass-temperatur ab, so dass er sehr energieeffizient arbeitet.

Dieses Leichtgewicht ist mit einer Breite von einem Meter speziell für den platzsparenden Einsatz entwickelt worden.

Technische Änderungen vorbehalten