

KM Cool 150 M

150 kW Kaltwassersatz



wälzpumpen im Glykol- und Wasserkreis sorgen für eine präzise Förderleistung des Kühlmediums.

Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse auf einem Anhängerchassis und den Schnellkupplungen ist dieser KM Cool Miet-Kaltwassersatz für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen.

Durch den grossen Arbeitsbereich von -10 bis $+27^{\circ}\text{C}$ Wassertemperatur eignet sich das KM Cool nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Als Besonderheit ist eine Wärmerückgewinnungsanlage für die Brauchwarmwasseraufbereitung installiert.

Typ	KM Cool 150
Nominale Kälteleistung	155 kW bei 7°C bei 32°C Aussentemperatur
Wärmerückgewinnung	40kW bei $12/45^{\circ}\text{C}$
Wasseranschlüsse WRG	1"
Abmessungen (L x B x H)	6.650x2.510x3.100 mm
Gewicht	3.350 kg
Wasseranschlüsse	2"
Glykolanschlüsse	2"
Min. Durchfluss	15,0 m ³ /h mit 3,1 bar
Max. Durchfluss	22,0 m ³ /h mit 0,55 bar
Max. Stromaufnahme	108 A
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	60,0 kW
Elektr. Anschluss	CEE 125 A
Geräuschpegel	53 db(A) in 10 m
Kältemittel	R 410A
Kompressor	4 x Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	1
Arbeitsdruck max.	6 bar

Technische Änderungen vorbehalten

Eigenschaften

Das KM Cool 150 arbeitet mit vier gekapselten, energiesparenden Copeland Scroll Kompressoren. Einer davon ist mit einem Drehzahlregler ausgestattet, der zur exakten und energiesparenden Leistungsregelung dient. Zwei interne drehzahlgeregelte Um-

Vorteile

Durch den Aufbau auf einem handelsüblichen Strassenanhänger besteht eine sehr flexible Einsatzmöglichkeit.

Dieser 150 kW Kaltwassersatz ist mit zwei internen Pumpen ausgestattet, welche den Glykol- und/oder den Kaltwasserkreis bedient. Diese versorgen direkt die auf Kundenseite angeschlossenen Kühlkreisläufe.

Zur besseren Energieausnutzung, kann ein Teil der Abwärme zur Warmwasseraufbereitung genutzt werden.

Bei Erreichen der per Mikroprozessor vorgewählten Auslasstemperatur schaltet der Kaltwassersatz ab, bzw. passt sich mittels drehzahlgeregeltem Kompressors sehr energieeffizient der geforderten Leistung an.

Diese Sonderanfertigung ist speziell dort geeignet, wo ein sehr leiser und energieeffizienter Betrieb gefordert ist.