



Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	4.530 x 2.400 x 2.550 mm
Gewicht	5.500 kg
Wasseranschlüsse	4" Bauerkupplungen
Nominale Kälteleistung	593 kW bei 7/12°C und 32°C Umgebungstemp.
Kompressor	2 x Bitzer Schrauben
Leistungsregelung	stufenlos von 25 – 100%
Kühlkreisläufe	2
Kältemittel	R 134a
Min. Durchfluss	43 m³/h
Max. Durchfluss	127 m³/h
Wasserinhalt	220 Liter
Delta T min / max	4 – 10 K
Max. Betriebsüberdruck	6 bar
Elektr. Leistungsaufnahme	292 kW
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Betriebsstrom	480 A*
Elektr. Anschluss	Klemmbrett M12
Schalldruckpegel	61,5 dB(A) / 10 m Freifeld

* Wird das Gerät an einem Fehlerstromschutzschalter (FI) betrieben, ist ein allstromsensitiver FI Typ B zu verwenden / If a Residual Current Device (RCD) is used, it has to be RCD type B (AC-DC sensitive)

Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten / Abb. ähnlich
Manufacturers data. Specifications subject to change without notice / fig. similar

Cool PHOENIX plus 280 SN 593 kW Kaltwassersatz

Eigenschaften

Der Cool Phoenix Plus arbeitet mit zwei halbhermetischen, energiesparenden Bitzer Schrauben Kompressoren in zwei getrennten Kältekreisläufen. Er entspricht der neusten Eurovent Norm und arbeitet mit dem umweltgerechten Kältemittel R 134a.

Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse und den Schnellkupplungen ist der Cool Phoenix Plus 280 SN für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen.

Durch den großen Arbeitsbereich von -10 bis +25°C Kühlwassertemperatur eignet sich der Cool Phoenix Plus 280 SN hervorragend für die meisten Industrieanwendungen und harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Vorteile

Dieser Kaltwassersatz ist eine spezielle Low-Noise-Ausführung (SN) - leise Ausführung. Die niedrigen Schallwerte werden durch eine spezielle Schallsollierung des Verdichtergehäuses und durch niedrigere Drehzahlen der Ventilatoren erzielt. In Kombination mit weiteren CoolEnergy Aggregaten ergeben sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Prozesskühlung und Klimatisierung.



Zum Beispiel kombinierbar mit Lüftungsgerät Cool AIR 350 F