



Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	9.400 x 2.360 x 2.430 mm
Gewicht	10.150 kg
Wasseranschlüsse	4" Bauerkupplungen (2 x Vorlauf, 2 x Rücklauf)
Nominale Kälteleistung	999 kW bei 7/12°C und 32°C Umgebungstemp.
Kompressor	2 x Bitzer Schrauben
Kühlkreisläufe	2 mit 6 Leistungsstufen
Kältemittel	R 134a
Nom. Durchfluss	172 m³/h
Wasserinhalt	400 Liter
Delta T min / max	3 – 8 K
Max. Betriebsüberdruck	6 bar
Elektr. Leistungsaufnahme	411 kW
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Max. Betriebsstrom	678 A*
Elektr. Anschluss	Klemmbrett M12
Schalldruckpegel	58 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 FOCS 4222 SL

1000 kW Kaltwassersatz

Eigenschaften

Der Cool FOCS 4222 SL 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 FOCS 4222 SL für eine sehr schnelle Installation und Inbetriebnahme vorgesehen.

Durch den großen Arbeitsbereich von -12 bis +15°C Kühlwassertemperatur eignet sich der Cool FOCS 4222 SL nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Vorteile

Dieser Kaltwassersatz ist eine Low-Noise-Ausführung (SL) - Superleise Ausführung - Die niedrigen Schallwerte werden durch eine spezielle Schallsisolierung des Verdichtergehäuses, niedrigere Drehzahlen der Ventilatoren und eine größere Verflüssigersektion erzielt. Dies ermöglicht einen sehr geräuscharmen Betrieb gerade bei Klimaanwendungen.

Der Cool FOCS 4222 SL hat das beste Leistungs-/ Abmessungsverhältnis, welches man momentan auf dem Markt erhalten kann.

In Kombination mit weiteren CoolEnergy Aggregaten ergeben sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Prozesskühlung und Klimatisierung.