



Cool EVO 051

14,4 kW Kaltwassersatz

Eigenschaften

Der Cool EVO 051 arbeitet mit einem hermetischen Scroll Kompressor und einem Axial Ventilator.

Mit seinem robusten, wetterfesten Gehäuse eignet sich der Cool EVO 051 nicht nur hervorragend für die meisten Industrieanwendungen, sondern harmonisiert auch ideal mit unseren Lüftungsgeräten bei Klimaanwendungen.

Vorteile

Dieser 14,4 kW Kaltwassersatz ist mit einem internen 115 Liter Tank und einer internen 3 bar Umwälzpumpe ausgestattet, welche dem Puffer nachgeschaltet ist. Diese versorgt direkt den auf Kundenseite angeschlossenen Kühlkreislauf.

Der Kaltwassersatz schaltet bei Erreichen der per Mikroprozessor vorgewählten Kaltwassertemperatur ab, so dass er sehr energieeffizient arbeitet.

Dieses Leichtgewicht ist speziell für den platzsparenden Einsatz entwickelt worden.

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

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	1.660 x 670 x 1.500 mm
Gewicht	336 kg
Wasseranschlüsse	1" Camlock
Nominale Kälteleistung	14,4 kW bei 7/12°C und 32°C Umgebungstemp.
Kompressor	1 x Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	1
Kältemittel	R 407C
Nom. Durchfluss	2,47 m³/h
Wasserinhalt	115 Liter
Delta T min / max	4 – 10 K
Max. Betriebsüberdruck	6 bar
Elektr. Leistungsaufnahme	7,9 kW
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Startstrom	69 A
Max. Betriebsstrom	14 A*
Elektr. Anschluss	CEE 16 A
Schalldruckpegel	53,1 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



Zum Beispiel kombinierbar mit Lüftungsgerät Cool AIR 5 LT