



104 kW Kaltwassersatz

CE-KW-100

Dieser leistungsstarke Kaltwassersatz ist mit zwei hermetischen Scrollverdichtern und drei Axial-Ventilatoren ausgestattet.

Durch moderne Technik wie z.B. elektronische Einspritzventile und drehzahlgeregelte Ventilatoren arbeitet das Gerät zuverlässig und energiesparend.

Der Arbeitsbereich erstreckt sich auf Kaltwassertemperaturen von -10° bis $+25^{\circ}\text{C}$ sowie Umgebungstemperaturen von -20° bis $+40^{\circ}\text{C}$.

Der Kaltwassersatz erlaubt eine große Anwendungsvielfalt und ist die optimale Lösung für die meisten Industrieanwendungen.

Ein interner 500 Liter-Tank und eine Umwälzpumpe zur Versorgung des kundenseitigen Kühlkreislaufes sind integriert. Als Überwachungssystem kommt eine Mikroprozessorsteuerung zum Einsatz. Bei Erreichen der eingestellten Kaltwassertemperatur schaltet das Gerät ab.

EINSATZBEREICHE:

Industrieanwendungen, Gebäudeklimatisierung, Prozesskühlung

VORTEILE:

- anschlussfertiges Komplettgerät
- schneller Auf- und Abbau
- integrierter Puffertank
- geringe Geräusentwicklung
- schmale Bauweise

CE-KW-100

Abmessungen (L x B x H)	3780 x 1210 x 2460 mm
Gewicht	1300 kg
Wasseranschluss	2 Zoll Bauerkupplung
Nominale Kälteleistung	104 kW bei $12/7^{\circ}\text{C}$ und 35°C Umgebungstemperatur
Kompressor	2 Stück Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	1
Kältemittel	R 410A
Nominaler Durchfluss	17,90 m^3/h
Delta T min/max	4-10 K
Max. Betriebsüberdruck	6 bar
Elektr. Leistungsaufnahme	54,15 kW
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Startstrom	279,57 A
Maximaler Betriebsstrom	91,04 A*
Elektrischer Anschluss	CEE 125 A
Schalldruckpegel	54,0 dB(A) / 10 Meter Freifeld
Schutzart	IP 54

* Wird das Gerät an einem Fehlerstromschalter (F) betrieben, ist ein allstromsensitiver FI Typ B zu verwenden.

Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten.