



219 kW Kaltwassersatz

CE-KW-219

Dieser leistungsstarke Kaltwassersatz ist für fast alle Industrieanwendungen geeignet. In Verbindung mit einem Lüftungsgerät sind auch Klimaanwendungen möglich. Er ist mit vier hermetischen Scrollverdichtern in zwei getrennten Kreisläufen und einem internen Speichertank mit Rohrbündelverdampfer ausgestattet. Als Überwachungssystem kommt eine Mikroprozessorsteuerung Carel PCO2 zum Einsatz.

Durch die Möglichkeit, enge Regeltoleranzen bei der Temperatur einzuhalten, ist der Kaltwassersatz ideal für den Einsatz in der industriellen Prozesskühlung und der Gebäudeklimatisierung. Die intelligente Abtaulogik optimiert auch im Winter die Energieeffizienz und das mit Multifunktionstasten ausgestattete Benutzerterminal sorgt für optimale Anwenderfreundlichkeit. Der Arbeitsbereich erstreckt sich von -10° bis $+20^{\circ}\text{C}$ Wassertemperatur.

EINSATZBEREICHE:

Industrieanwendungen, Gebäudeklimatisierung, Prozesskühlung

VORTEILE:

- anschlussfertiges Komplettgerät
- schneller Auf- und Abbau
- grosser Arbeitsbereich (-10° bis $+20^{\circ}\text{C}$ Wassertemperatur)
- geringe Geräuschentwicklung
- energiesparend durch hohe COP-Werte

CE-KW-219

Abmessungen (L x B x H)	3800 x 2300 x 2200 mm
Gewicht	2250 kg
Wasseranschlüsse	4 Zoll Bauerkupplungen
Nominale Kälteleistung	219 kW bei $7/12^{\circ}\text{C}$ und 35°C Umgebungstemperatur
Kompressor	4 x Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	2
Kältemittel	R 407C
Min. Durchfluss	15,7 m ³ /h
Max. Durchfluss	43,6 m ³ /h
Betriebsüberdruck	6 bar
Elektr. Leistungsaufnahme	103 kW
Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Startstrom	347 A
Max. Betriebsstrom	170 A*
Elektrischer Anschluss	Einzelader, Ringösen M12
Schalldruckpegel	64,6 dB(A) / 10 m Freifeld

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

Herstellerrangaben, Änderungen vorbehalten.