



19 kW Kaltwassersatz

CE-KW-20.454

Dieser kompakte Kaltwassersatz kombiniert einen hermetischen Scrollverdichter mit zwei drehzahlregulierten Axialventilatoren für einen effizienten Betrieb. Dank seiner robusten Bauweise deckt das System ein breites Spektrum in der Prozesskühlung ab. Für eine schnelle Inbetriebnahme sind ein 100-Liter-Pufferspeicher sowie eine Umwälzpumpe bereits ab Werk integriert. Die präzise Mikroprozessorsteuerung regelt das System bedarfsgerecht und schaltet bei Erreichen der Zieltemperatur zuverlässig ab. Ein **integriertes Leckage-Erkennungssystem** sorgt für zusätzliche Betriebssicherheit.

Umwelt-Info: Verwendung eines Low-GWP-Kältemittels (GWP 466). Dies reduziert den CO₂-Fußabdruck der Anlage im Vergleich zu herkömmlichen Systemen (R410A) um über 75 %.

EINSATZBEREICHE:

Industrieanwendungen, Gebäudeklimatisierung, Prozesskühlung

VORTEILE:

- anschlussfertiges Komplettgerät
- schneller Auf- und Abbau
- energiesparend durch hohe EER-Werte
- geringe Geräuschentwicklung. Kompaktes, leichtes Gerät

CE-KW-20.454

Abmessungen (L x B x H)	1830x 790 x 1640 mm
Gewicht	470 kg
Wasseranschluss	2 Zoll Bauerkupplung
Nominale Kälteleistung	19 kW bei 12/7 °C und 35°C Umgebungstemperatur
Kompressor	1* Scroll hermetisch
Kühlkreisläufe	1
Kältemittel	R454B
Füllmenge	3,8 Kg
Gefährdungsklasse Kältemittel	A2L
Mindestraumgröße bei Innenaufstellung	15 m ² bei Standardraumhöhe
Nom. Durchfluss	3,6 m ³ /h
Delta T min/max	4-10 K
Betriebsüberdruck max.	4 bar
Spannungsversorgung	400 V/ 50 Hz/ 3 Ph
Max. Leistungsaufnahme	10,8 kW
Startstrom	102 A
Max. Betriebsstrom	22,3 A*
Elektr. Anschluss	CEE 32 A
Schalldruckpegel	47 dB(A) /10 m Freifeld