

Position	Bezeichnung
Pos. 1	Kühlwasser-Rückkühler für CE 300 1 St. ProfiCool Genius für Außenaufstellung 1.1 ProfiCool Genius PCGE 250 Kälteleistung: 17,4 kW bei +8°C Kälteträgeraustritts und +32°C Umgebungstemperatur Kühlwasser-Rückkühler. Netzanschluss 3-phasig 1.2 Hydraulische Auslegung – Einkreisystem 1.3 Pumpe P5-AS13B Betriebsfertig verrohrt und angeschlossen. Netzanschluss: 400V/3Ph/50Hz ±5%. 1.4 Überströmventil. Werkstoff Messing. Eingebaut. 1.5 Manometer, 0-6 bar, zur Wasserdruckanzeige 1.6 Kältetechnische Auslegung Kältemittel R407C 1.7 Verflüssiger, luftgekühlt 1.8 Axialventilatoren, geräuscharm 1.9 Elektrische Auslegung 3/PE AC 50Hz 400V ±5% 1 Stück für Drehstrom-Vierleiter-System (bzw. Fünfleiter-System bei Aufstellungspaket für niedrige Umgebungstemperaturen). 1.10 Elektronikregler mit Digitalanzeige Typ: Dixell IC120 1.11 Sammelstörmeldung Auf tretende Störungen werden potentialfrei auf Klemme geführt und können so extern weiterverarbeitet werden. 1.12 Fernansteuerung Zum Ein- und Ausschalten über den Verbraucher. Schaltet Kühlung, Ventilator und die Pumpe ab. Zwei Kontakte auf Klemmleiste. 1.13 Aufstellungspaket für Umgebungstemperaturen < +10°C Bestehend aus drehzahlgeregeltem Ventilator, Schutz vor Niederdruckstörungen und zusätzliche Ölheizung für Kompressor. 1.14 Glykol-Zusatz (ETHYLEN-GLYKOL!) von 34 Vol. % 1.15 Wetterschutzdach zum Schutz gegen Niederschlag ACHTUNG: Aus technischen Gründen ist bei diesem Optionspaket in der Gerätevariante DREIPHASIG 3/PE AC, eine Spannungsversorgung 3+N/PE AC, also MIT NEUTRALLEITER zu berücksichtigen 1.16 Luftfilter für Verflüssiger. Werkstoff Aluminium 1.17 Standardlackierung in RAL 7035 (lichtgrau)
Pos. 2	Lieferung, Montage und Inbetriebnahme 1 St. Systemmontage inkl. Montagematerial - Montage des Rückkühlers auf Beton-Fundament bzw. auf Wandkonsolen im Außenbereich (nähe Kaffee-Küche 1.06) - Montage der Verbindungsleitungen zwischen Rückkühler und dem Standort der Maschine in freier Verlegung an der Decke (KG) - Verdrahtung sowie das Herstellen des Anschlusses der bauseits vorhandenen Zuleitung - 2x Kernbohrung DN 80mm/400 - Inbetriebnahme und Einweisung

Alternativ	1 St. ProfiCool Genius für Innenaufstellung mit externem Verflüssiger 1.1 ProfiCool Genius PCGE 250 Kälteleistung: 17,4 kW bei +8°C Kälte-trägeraustritts und +32°C Umgebungstemperatur Kühlwasser-Rückkühler. Netzanschluss 3-phasig 1.2 Hydraulische Auslegung – Einkreisssystem 1.3 Pumpe P5-AS13B Betriebsfertig verrohrt und angeschlossen. Netzanschluss: 400V/3Ph/50Hz ±5%. 1.4 Überströmventil. Werkstoff Messing. Eingebaut. 1.5 Manometer, 0-6 bar, zur Wasserdruckanzeige 1.6 Kältetechnische Auslegung Kältemittel R407C 1.7 Ausführung in Split-Version. Verflüssiger extern 1.8 Elektrische Auslegung 3/PE AC 50Hz 400V ±5% 1 Stück für Drehstrom-Vierleiter-System 1.9 Elektronikregler mit Digitalanzeige Typ: Dixell IC120 1.10 Sammelstörmeldung Auf tretende Störungen werden potentialfrei auf Klemme geführt und können so extern weiterverarbeitet werden. 1.11 Fernansteuerung Zum Ein- und Ausschalten über den Verbraucher. Schaltet Kühlung, Ventilator und die Pumpe ab. Zwei Kontakte auf Klemmleiste. 1.12 Aufstellungspaket für Innenaufstellung 1.13 Luftgekühlter Verflüssiger für die externe Montage mit Kondensationsregelung
Alternativ	Lieferung, Montage und Inbetriebnahme 1 St. Systemmontage inkl. Montagematerial - Aufstellung des Rückkühlers im Keller - Montage des externen Verflüssigers auf Wandkonsolen im Außenbereich - Montage der Verbindungsleitungen zwischen Rückkühler und dem Standort der Maschine in freier Verlegung an der Decke (KG) - Montage der Verbindungsleitungen zwischen Rückkühler und dem Standort des Verflüssigers in freier Verlegung an der Decke (KG) - Verdrahtung sowie das Herstellen des Anschlusses der bauseits vorhandenen Zuleitung - 2x Kernbohrung DN 80mm/400 (Außenwand) - Inbetriebnahme und Einweisung