

Technisches Datenblatt Kaltwassersatz OPK	
Auftrag:	A815185
Maschinentyp	Z11ST921A
Maschinenbezeichnung	Wassergek. Kaltwassersatz
Kunde	[REDACTED]
Projekt	[REDACTED]
Allgemeine Daten	
Kälteleistung	200 KW
Medium:	Wasser
Eintrittstemperatur Wasser	14,0°C
Austrittstemperatur Wasser	8,0°C
Anzahl Kältekreisläufe	1 Stück
Anzahl Verdichter in der Maschine	1 Stück
Anzahl Verdampfer	1 Stück
Anzahl Verflüssiger	2 Stück
Durchflussmenge Wasser	28,67 m³/h
Durchflussmenge je Verdampfer Wasser	1 x 28,667 m³/h
Kältemittel	R134a
Kältemittelmenge je Kreislauf:	29,0 kg
Kältemittelfüllung Gesamt:	29,0 kg
Spannung	400-3-50 V-Ph-Hz
Einspeiseleistung im Betriebspunkt	84,00 KW
erforderliche Vorsicherung	200,0 Amp
Abmessungen	
Länge	1600 mm
Breite	1200 mm
Höhe	2000 mm
Gewicht	ca. 1.000 kg

Verdichter	
Fabrikat	Turbocor
Typ	TT300
Verdichterart	Magnetisch gelagerter Turboverdichter
Verdampfungstemperatur	4,0°C
Verflüssigungstemperatur	45,0°C
Kälteleistung je Verdichter	200,00 KW
Leistungsaufnahme je Verdichter	60,00 KW
max. Betriebsstrom je Verdichter	140,0 Amp
Strom im Betriebspunkt je Verdichter	ca. 90,0 Amp
Anlaufart	Softstart
Kältemittel	R134a
Wassergek. Plattenverflüssiger	
Glykolkreislauf	
Hersteller	Swep
Typ	B400THx150
Anzahl Verflüssiger	1 Stück
Verflüssigerleistung	255 KW
Wassermenge	49 m³/h
Verflüssigungstemperatur	45,0°C
Kühlwassereintritt	38,0°C
Kühlwasseraustritt	43,0°C
Anzahl der Kältekreisläufe:	1 Stück
Verflüssigerinhalt:	30,6 ltr.
Medium	Glykol-Wassergemisch 35%
Wasserseitiger Druckverlust	38 kPa
Wassergek. Plattenverflüssiger	
Stadtwasser	
Hersteller	Swep
Typ	B50Mx170
Anzahl Verflüssiger	1 Stück
Verflüssigerleistung	255 KW
Wassermenge	8 m³/h
Verflüssigungstemperatur	45,0°C
Kühlwassereintritt	14,0°C
Kühlwasseraustritt	40,0°C
Anzahl der Kältekreisläufe:	1 Stück
Verflüssigerinhalt:	20,0 ltr.
Medium	Stadtwasser
Wasserseitiger Druckverlust	28,3 kPa
Verdampfer	
Fabrikat	Swep
Typ	S400THx150
Verdampferart:	Plattentauscher gelötet
Anzahl Verdampfer	1 Stück, mit einem Kältekreislauf
Leistung Verdampfer	200,0 KW
Verdampfungstemperatur	4,0°C
Kältemittel	R134a
Medium	Wasser
Eintrittstemperatur Wasser	14,0°C
Austrittstemperatur Wasser	8,0°C
Durchflussmenge Wasser	28,67 m³/h
Verdampfer	
Druckverlust im Verdampfer bei 28,67 m³/h	14 kPa