

<b>Technisches Datenblatt Kaltwassersatz OPK</b>	
<b>Auftrag:</b>	A815185
<b>Maschinentyp</b>	Z11ST921A
<b>Maschinenbezeichnung</b>	Wassergek. Kaltwassersatz
<b>Kunde</b>	[REDACTED]
<b>Projekt</b>	[REDACTED]
<b>Allgemeine Daten</b>	
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
<b>Abmessungen</b>	
Länge	1600 mm
Breite	1200 mm
Höhe	2000 mm
Gewicht	ca. 1.000 kg

<b>Verdichter</b>	
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
<b>Wassergek. Plattenverflüssiger</b>	
<b>Glykolkreislauf</b>	
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
<b>Wassergek. Plattenverflüssiger</b>	
<b>Stadtwasser</b>	
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
<b>Verdampfer</b>	
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