

Auftrags Nr.  
Seite 2 von 3

Tabelle 1 Bauteilliste			
Kurzzeichen	Bauteilbezeichnung	Wert	SI-Einheit
V1-4	Turboverdichter	TT400 H8-1-ST-P-O-CE	1
	Kälteleistung gesamt	1650	kW
	Leistungsbedarf	4 x 49	kW
	max. Stromaufnahme /Turboverdichter	140	A
	Spannung	400	V
	Frequenz	50	Hz
Hersteller: Turbocor Inc. / Maschinenrichtlinie 98/37 EG			
W1	Verdampfer	VRMH 71.182.450.2	1
	Verdampfungstemperatur	12,7	°C
	Kälteträgermenge	173,7	m³/h
	Ein-/Austrittstemperatur	25 / 16	°C
	Druckverlust	0,2	Bar
Hersteller: Axima Refrigeration GmbH / DGRL Modul H1 / CE 0036 max. zulässiger Betriebsüberdruck p <sub>s</sub> : Rohrraum 10 bar / Mantelraum 12,5 bar			
W2	Verflüssiger	CRMH 61.240.450.2	1
	Verflüssigungstemperatur	36,3	°C
	Wärmeträgermenge	249	m³/h
	Ein-/Austrittstemperatur	27 / 34	°C
	Druckverlust	0,28	bar
	<b>Niveau Kältemittel</b>	<b>63,2</b>	<b>%</b>
Hersteller: Axima Refrigeration GmbH / DRGL Modul H1 / CE 0036 max. zulässiger Betriebsüberdruck p <sub>s</sub> : Rohrraum 10 bar / Mantelraum 12,5 bar			
EV7.61	Expansionsventil	BR225 DN65	1
	Stellmotor	MC503; 0-10V	1
	Kvs-Wert	63	m³/h
	Spannung	230	V
	Frequenz	50	Hz
Hersteller: Hora Regelarmaturen / DGRL Kat.III max. zulässiger Betriebsüberdruck p <sub>s</sub> : 25 bar			



Geschäftsführer: Dr. Martin Altenbokum  
Sitz der Gesellschaft: Lindau, Bodensee  
Register-Gericht: Kempten (Allgäu) HRB 1296  
Ust-Id-Nr. DE 8111 24504

Telefon +49 8382 706-1  
Fax +49 8382 706-410  
E-mail info@aximaref.de  
Internet www.aximaref.de

A SUEZ Energy Services Germany Company

Auftrags Nr.  
Seite 3 von 3

Instrumentenliste

Tabelle 2 MSR- Instrumentenliste							
LFD	MSR-Stelle	Gerätetyp	Fabrikat	Funktion	Bereich	Schaltpunkt	
						ein	aus
1	PICSAH 1.01	PT4-18S	Alco	Verflüssigungsdruckbegrenzer (bar abs.) - Voralarm (bar abs.) - Verdichterabschaltung	0/18 bar abs. 4/20 mA		9,9 10,4 11,0
2	PZAH 1.02	KP 7BS	Danfoss	Druckbegrenzer	8/32 bar	7,5	11,5
3	PZAHH 1.03			Sicherheitsdruckbegrenzer	rel.	8,5	12,5
4	PICSAL 7.01	PT4-18S	Alco	Verdampfungsdruckbegrenzer (bar abs.) - Voralarm (bar abs.) - Verdichterabschaltung	0/18 bar abs. 4/20 mA		3,5 3,4 3,2
5	LIC 8.81	MG03	IMB	Regelung Niveau	250 mm= 0-20 mA		
6	TI 9.01	PT100	Alre	Anzeige Kaltwassereintritt			
7	TICSAL 9.02	PT100	Alre	Leistungsregelung Verdichter ein/aus Voralarm Frostschutz		16	16 5 4 3
8	TI 9.31	PT100	Alre	Anzeige Kühlwassereintritt			
9	TICSAH 9.32	PT100	Alre	Anzeige Kühlwasseraustritt			

#### Schweißplan

Zeichnung siehe RI 280.030/2

#### Materialliste:

siehe derzeitige RI 280.030/2



Geschäftsführer: Dr. Martin Altenbokum  
Sitz der Gesellschaft: Lindau, Bodensee  
Register-Gericht: Kempten (Allgäu) HRB 1296  
Ust-Id-Nr. DE 8111 24504

Telefon +49 8382 706-1  
Fax +49 8382 706-410  
E-mail info@aximaref.de  
Internet www.aximaref.de

A SUEZ Energy Services Germany Company