

Tabelle 1 Bauteilliste			
Kurzzeichen	Bauteilbezeichnung	Wert	SI-Einheit
V1-3	Turboverdichter	TT300 H6-1-MT-P-O-CE	1
	Kälteleistung gesamt	820	kW
	Leistungsbedarf	3 x 62	kW
	max. Stromaufnahme /Turboverdichter	140	A
	Spannung	400	V
	Frequenz	50	Hz
Hersteller: Turbocor Inc. / Maschinenrichtlinie 98/37 EG			
W1	Verdampfer	VRMH 61.183.350.2	1
	Verdampfungstemperatur	0,3	°C
	Kälteflüssigkeitsmenge, Antifrogen N 34%	142,1	m³/h
	Ein-/Austrittstemperatur	8,5 / 3	°C
	Druckverlust	0,68	bar
Hersteller: Axima Refrigeration GmbH / DGRL Modul H1 / CE 0036 max. zulässiger Betriebsüberdruck p _s : Rohrraum 10 bar / Mantelraum 17 bar			
W2	Verflüssiger	CRMH 46.232.350.2	1
	Verflüssigungstemperatur	36,1	°C
	Wärmeträgermenge, Antifrogen N 34%	135,6	m³/h
	Ein-/Austrittstemperatur	27 / 34	°C
	Druckverlust	0,37	bar
	Niveau Kältemittel	47	%
Hersteller: Axima Refrigeration GmbH / DRGL Modul H1 / CE 0036 max. zulässiger Betriebsüberdruck p _s : Rohrraum 10 bar / Mantelraum 17 bar			
EV7.61	Expansionsventil	BR225 DN 50	1
	Stellmotor	MC503; 0-10V	1
	Kvs-Wert	31,5	m³/h
	Spannung	230	V
	Frequenz	50	Hz
Hersteller: Hora Regelarmaturen / DGRL Kat.III max. zulässiger Betriebsüberdruck p _s : 25 bar			
EV8.21-8.23	HGBP-Durchgangsventil	BSA 470 VA/BW DN25	1
	Stellmotor	Deufra LEA-3; 0-10V	
	Spannung	230	V



Auftrags Nr.
Seite 3 von 3

	Frequenz	50	Hz
Hersteller: BSA Armaturen / DGRL Kat.III max. zulässiger Betriebsüberdruck p _s : 25 bar			

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		12,2 12,6 13,0
2	PZAH 1.02	KP 7BS	Danfoss	Druckbegrenzer	8/32 bar	12	16
3	PZAHH 1.03			Sicherheitsdruckbegrenzer	rel.	13	17
4	PICSAL 7.01	PT4-18S	Alco	Verdampfungsdruckbegrenzer (bar abs.) - Voralarm (bar abs.) - Verdichterabschaltung	0/18 bar abs. 4/20 mA		2,9 2,7 2,6
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		3	3 0 -2 -3
8	TI 9.31	PT100	Alre	Anzeige Kühlwassereintritt			
9	TICSAH 9.32	PT100	Alre	Anzeige Kühlwasseraustritt			

Schweißplan

Zeichnung siehe RI 280.241/2

Materialliste:

siehe derzeitige RI 280.241/2



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