

Serviceprotokoll Kaltwassersatz: Kompressorraum

Geräte-Nr.: 100210592

Monteur: Grand

Datum: 15.7.15

Auftraggeber:
Mieter:

 Kug Hananold
 Pappelweg 4

 Routineservice

 Störungsbeseitigung

Außentemperatur: 21 °C

A: Allgemein

 1. Anlagenstatus vor Service:

1.1: Anlage in Betrieb	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
1.2: Anlage Spannungsfrei	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>
1.3: Anlage mit Fehlermeldung	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>
1.4: Anlage stark verschmutzt	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>

 2. Fehlerstatus:

2.1: Störung Kälteanlage

 3. Temperaturen:

3.1: Außentemperatur:	21	°C
3.2: Maschinenraumtemperatur:	28	°C
3.3: Kaltwasseraustrittstemperatur:	14	°C

vorher / nachher

15 °C

B: Wartung

 1. Kompressor:

1.1: Öltest	i.O	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.2: Filtertrockner auf Vereisung prüfen	i.O	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.3: Überprüfung der Feuchtigkeitsindikatoren	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.5: Heißgastemperatur am Verdichter			81	°C
1.6: Sauggastemperatur			7	°C
1.7: Überhitzung			5	K
1.8: Verflüssigungsdruck / Temperatur	20	bar	32	°C
1.9: Verdampfungsdruck / Temperatur	7	bar	0	°C
1.10: Überprüfung Hochdruckschalter	aus	bar	ein	/ bar
1.11: Überprüfung Niederdruckschalter	/	bar	ein	/ bar
1.12: Überprüfung Kurbelwannenheizung		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O. <input type="checkbox"/>
1.13: Stromaufnahme	L1 5,1	Amp, L2 5,3	Amp, L3 3,2	Amp
1.14: Dichtheitsprüfung gem. EU-Verordnung	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.15: Kältemittel	nachgefüllt / entsorgt	ja	<input type="checkbox"/>	kg

 1.16. Öl nachgefüllt / entsorgt ja kg

 1. Kompressor:

1.1: Öltest	i.O	<input type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.2: Filtertrockner auf Vereisung prüfen	i.O	<input type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.3: Überprüfung der Feuchtigkeitsindikatoren	i.O.	<input type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.5: Heißgastemperatur am Verdichter			°C	
1.6: Sauggastemperatur			°C	
1.7: Überhitzung			5	K
1.8: Verflüssigungsdruck / Temperatur		bar		°C
1.9: Verdampfungsdruck / Temperatur		bar		°C
1.10: Überprüfung Hochdruckschalter	aus	bar	ein	/ bar
1.11: Überprüfung Niederdruckschalter	aus	bar	ein	/ bar
1.12: Überprüfung Kurbelwannenheizung		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O. <input type="checkbox"/>
1.13: Stromaufnahme	L1	Amp, L2	Amp, L3	Amp
1.14: Dichtheitsprüfung gem. EU-Verordnung	i.O.	<input type="checkbox"/>	n.i.O.	<input type="checkbox"/>
1.15: Kältemittel	nachgefüllt / entsorgt	ja	<input type="checkbox"/>	kg

 1.16. Öl nachgefüllt / entsorgt ja kg

Geräte-Nr.: 10021 0592
1. Kompressor:

1.1:	Öltest	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2:	Filtertrockner auf Vereisung prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
1.3:	Überprüfung der Feuchtigkeitsindikatoren	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
1.5:	Heißgasttemperatur am Verdichter			°C	
1.6:	Sauggasttemperatur			°C	
1.7:	Überhitzung			K	
1.8:	Verflüssigungsdruck / Temperatur		bar	°C	
1.9:	Verdampfungsdruck / Temperatur		bar	°C	
1.10:	Überprüfung Hochdruckschalter	aus	bar	ein	bar
1.11:	Überprüfung Niederdruckschalter	aus	bar	ein	bar
1.12:	Überprüfung Kurbelwannenheizung		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.13:	Stromaufnahme	L1	Amp, L2	Amp, L3	Amp
1.14:	Dichtheitsprüfung gem. EU-Verordnung		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.15:	Kältemittel	nachgefüllt / entsorgt		ja	kg
1.16:	Öl	nachgefüllt / entsorgt		ja	kg

2. Kondensator:

2.1:	Verflüssiger reinigen	:	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	n.erf.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2:	Lüfter Funktion prüfen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.erf.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3:	Lufttemperatur Ansaug / Ausblaß			21	°C	28	°C
2.4:	Kühlwasserregler auf Funktion prüfen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5:	Kühlwasserpumpen überprüfen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.6:	KühlwasserTemperatur Eintritt / Austritt		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7:	Stromaufnahme der Lüftermotoren		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. Schalt und Regelkomponenten:

3.1:	Überprüfen der Betriebsspannung:	(400 V)	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.2:	Überprüfen der Steuerspannung:	(230 V)	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3:	Steuerthermostaten auf Funktion prüfen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.4:	Sicherheitsorgane auf Funktion prüfen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.5:	Schaltkästen überprüfen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.6:	Überprüfen der Regelorgane		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
3.7:	Schaltprobelauf durchführen		i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Rohrleitungen:

4.1:	Schieber und Ventile Überprüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
4.2:	Rohrleitungen auf Luftfreiheit Überprüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
4.3:	Manometer / Thermometer auf Funktion prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
4.4:	Isolierung überprüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5:	Anlage auf Rostschäden überprüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>

5. Verdampfer:

5.1:	Kaltwassertemperatur	Eintritt / Austritt	18	°C	13	°C
5.2:	Kaltwasserpumpe auf Funktion prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.3:	Verdampfer auf Verschmutzung prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.4:	Wasserfilter auf Verschmutzung prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.5:	Verdampfer auf Dichtigkeit prüfen (Sichtkontrolle)	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.6:	Verdampfer auf Rostschäden prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.7:	Isolierung überprüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.8:	Frostschutz prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.9:	Strömungswächter auf Funktion prüfen	i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/>	

Nächste Dichtheitsprüfung gem. EU-Verordnung:

15.7.2016

Endkontrolle der Gesamtanlage

 i.O.* n.i.O.*

*) Erläuterungen auf gesondertem Blatt

Unterschrift Servicetechniker

