

Anlagen-Nr.:101099135
Monteur:Tristan Kloss
Datum: 03.09.2024
Auftraggeber
Objekt/Mieter

Kählig Antriebstechnik GmbH
 Pappelweg 4
 30179 Hannover

Wartung Klima, Kälte und Lüftung

Auftrags-Nr.:2241754
Projekt-Nr.: 0141425
Serviceprotokoll: Wartung Kaltwassersatz-AußeneinSchrumpfen hintere Halle

Standort: Intere Halle Fenster Straßenseite

Allgemein
Anlagenstatus vor Service:

Anlage in Betrieb:	Nein	Störmeldung lag an:	Nein
Anlage Spannungsfrei:	Nein	Anlage stark verschmutzt:	Nein
Betriebsstunden:		Außentemperatur:	20,00 °C

Fehlerstatus:

Störmeldung:

Kompressor:

Anzahl der Verdichter: Stück

Öltest			
Ölstand prüfen	i.O.		
Öldruck prüfen			
Heißgastemperatur am Verdichter prüfen:	i.O.	69,50	
Sauggastemperatur am Verdichter:	i.O.	4,30 °C	
Überhitzung am E-Ventil i.O.?:			
Verflüssigungsdruck/Temperatur i.O.?			
Verdampfungsdruck/Temperatur i.O. ?			
Überprüfung Hochdruckschalter:	Ausschaltpunkt:	Einschaltpunkt:	
Überprüfung Niederdruckschalter:	Ausschaltpunkt:	Einschaltpunkt:	
Überprüfung Kurbelwanneheizung:			
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 6,20 Amp	L2: 5,30 Amp	L3: 6,10 Amp
Dichtheitsprüfung gem. EU-Verordnung:	n.erf.		
Kältemittel nachgefüllt/entsorgt::	Nein		
Öl nachgefüllt/entsorgt:	Nein		
Anlaufentlastung auf Funktion prüfen:	i.O.		
Leistungsregelung auf Funktion prüfen:	i.O.		
Arbeitsventile (akustisch/Dichtigkeit) kontrollieren:	i.O.		

Verflüssiger KM/Luft:

Auf Verschmutzung prüfen:	i.O.
Auf Beschädigung prüfen:	i.O.
Auf Korrosion prüfen:	i.O.
Befestigung der Ventilatoren prüfen:	i.O.
Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen:	i.O.
Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen:	i.O.
Verflüssiger reinigen:	gereinigt
Lüfter auf Funktion prüfen:	i.O.
Kondensationsdruckreg. a. Funkt. prüfen	i.O.

Anlagen-Nr.:101099135
Monteur:Tristan Kloss
Datum: 03.09.2024

Lufttemperatur Ansaug i.O. ?:	i.O.	20,50 °C
Lufttemperatur Ausblaß i.O. ?	i.O.	35,10 °C
Stromaufnahme der Lüftermotoren:	i.O.	
Verflüssiger (KM/FL):		
Auf Verschmutzung prüfen:		
Auf Korrosion prüfen:		
Auf Beschädigung prüfen:		
Unterkühlung KM Verfl. Austritt i.O. ?		
Kühlw assertemperatur i.O. ?		
Kühlw asser Frostschutzttemp. i.O. ?		
Wasserdruck Kühlw asserseite i.O. ?		
Kühlw asserregler auf Funktion prüfen:		
Wasserseiteig auf Funktion prüfen:		
Verdampfer/Verbraucher:		
Auf Verschmutzung prüfen:	i.O.	
Auf Korrosion prüfen	i.O.	
Auf Beschädigung prüfen:	i.O.	
Isolierung auf Beschädigung prüfen:	i.O.	
Kaltw assertemp. Eintritt/Austritt i.O. ?		20,40 °C
Kaltw . Frostschutzttemp. messen i.O. ?		7,30 °C
Überhitz. KM Verd. Austritt messen i.O ?		
Wasserseiteig auf Dichtigkeit prüfen:	i.O.	
Armaturen:		
Magnetventil auf Funktion prüfen:	i.O.	
Drosselorgane auf Funktion prüfen	i.O.	
Absperrventil auf Funktion prüfen:	i.O.	
Druck u. Temp. Anzeigen a. Funkt. prüfen:	i.O.	
Sicherheitsventil (Druckbehälter) Herstelldatum:		
Sicherheitsventil (Druckbehälter) Sichtprüfung:		
Rohrleitung Primärkreislauf:		
Auf Verschmutzung prüfen:	i.O.	
Auf Korrosion prüfen:	i.O.	
Auf Beschädigung prüfen:	i.O.	
Kompensatoren auf Beschädigung prüfen:	i.O.	
Filtertrockner auf Vereisung prüfen:	i.O.	
Überprüfung der Feuchtigkeitsindikatoren:	i.O.	
Flüssigkeitszustand Schauglas FL prüfen:	i.O.	
Flüssigkeitszustand im Sammler der FL prüfen:	i.O.	
Ansteuerung/elektrische Einrichtung:		
Drehfeld und Spannungsversorgung prüfen:	i.O.	
Schutzabdeckung a. Vollst. prüfen:	i.O.	
Anschlussverbindungen/Klemme prüfen:	i.O.	
Anschlussverbindung / Klemmen nachziehen:	i.O.	
Platinen auf Beschädigung prüfen:	WtMess.PlatinenPruef	
Reinig. Belüftungsgitter der Platinen:	i.O.	
Bediengerät auf Funktion überprüfen:	i.O.	
Anzeigegeräte auf Funktion prüfen:	i.O.	
Opt. Kontrolleinr. auf Funktion prüfen:	i.O.	
Akustische Kontrolleinrichtung prüfen:	i.O.	

Anlagen-Nr.:101099135
Monteur:Tristan Kloss
Datum: 03.09.2024

Schmelzsicherung auf Festsitz prüfen: i.O.

Leistungsschalter auf Funktion prüfen: i.O.

Schütze auf Funktion prüfen: i.O.

Relais auf Funktion prüfen: i.O.

Schalt u. Steuervorg. auf Funkt. prüfen: i.O.

Sicherheitseinrichtung auf Funktion prüfen: i.O.

Hand/Automatik Funktion prüfen: i.O.

Kaltwassersatz - Sekundärkreislauf:

Auf Verschmutzung prüfen: i.O.

Auf Korrosion prüfen: i.O.

Auf Beschädigung prüfen: i.O.

Kühlwasserpumpe auf Funktion prüfen: i.O.

Kaltwasserpumpe auf Funktion prüfen: i.O.

Stromaufnahme Pumpen: L1: 1,20 Amp i.O.

L2:

L3:

Wasserseiteig auf Dichtigkeit prüfen: i.O.

Ansteuerung auf Funktion prüfen: i.O.

Kaltwassersatz - Absperr- und Abgleicharmaturen:

Auf Verschmutzung prüfen: i.O.

Auf Korrosion prüfen: i.O.

Auf Beschädigung prüfen: i.O.

Druck u.Temp. Anzeigen auf Funkt. prüfen: i.O.

Absperrventil auf Funktion prüfen: i.O.

Wasserseiteig auf Dichtigkeit prüfen: i.O.

Isolierung auf Beschädigung prüfen: i.O.

Kaltwassersatz - Schmutzfänger:

Differenzdruck prüfen (Kühlwasserseite): i.O.

Differenzdruck prüfen (Kaltwasserseite): i.O.

Kaltwassersatz- Rohrleitung:

Rohrleitung Verschmutzt:

Auf Korrosion prüfen:

Rohrleitung Beschädigt:

Isolierung auf Beschädigung prüfen:

Wasserseiteig auf Dichtigkeit prüfen:

Kompensatoren auf Beschädigung prüfen:

Rohrbegleitheizung kontrollieren:

Sicherheitseinrichtung kontrollieren:

Rohrleitungen auf Luftfreiheit prüfen:

Entlüften:

Kaltwassersatz- Ausdehnungsgefäße:

Auf Verschmutzung prüfen:

Auf Korrosion prüfen:

Auf Beschädigung prüfen:

Isolierung auf Beschädigung prüfen:

Wasserseiteig auf Dichtigkeit prüfen:

Absperrventil in der Ausdehnungsleitung prüfen:

Druckpolster im Ausdehnungsgefäß prüfen:

Sicherheitsventil Sichtprüfung:

Anlagen-Nr.:101099135

Monteur:Tristan Kloss

Datum: 03.09.2024

*Erläuterung Sicherheitsventil:

Erläuterung Sicherheitsventil:Sicherheitsventile an Druckbehältern (Kältemittelkreislauf) müssen nach Ablauf von 5 Jahren (Herstellungsdatum) gemäß der Druckbehälterverordnung einer neuen TÜV Prüfung unterzogen werden.
Dieses Gehört zur Betreiberverpflichtung von kältetechnischen Anlagen

Allgemeine Hinweise und Begriffsbestimmung:

Reinigung: Unter Reinigung ist eine zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit bzw. Funktionserfüllung notwendige Trockenreinigung
Prüfen: Unter Prüfen wird grundsätzlich eine Sicht- und Funktionskontrolle verstanden, sofern nicht Abweichendes im Vertrag vermerkt ist.
Messen: Unter Messen wird verstanden:
1. Kontrolle, ob ein Grenzwert eingehalten wird Das Ergebnis (positiv/negativ) ist zu dokumentieren.
2. Feststellen eines bestimmten Betriebszustandes der Anlage, der gemessene Wert ist zu dokumentieren.

Nächsten Dichtigkeitsprüfung gem. EU-Verordnung: -----

Wartungsarbeiten ohne Mängel:

Unterschrift Servicetechniker:

Ja

Nein



Bemerkungen:

Herr kloss