

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-Außenein Schrumpfen hintere Halle

Standort: Intere Halle Fenster Straßenseite

Allgemein
Anlagenstatus vor Service:

 Anlage in Betrieb: Nein
 Anlage Spannungsfrei: Nein
 Betriebsstunden:

 Störmeldung lag an: Nein
 Anlage stark verschmutzt: Nein
 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 Kurbelwellenheizung:

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 Ausblauß 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. ?
 Kühlwasserassistentemperatur i.O. ?
 Kühlwasser Frostschutztemp. i.O. ?
 Wasserdruck Kühlwasserseite i.O. ?
 Kühlwasserregler auf Funktion prüfen:
 Wasserseitig 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.		
Kälteassistentemp. Eintritt/Austritt i.O. ?		20,40 °C	7,30 °C
Kälte Frostschutztemp. messen i.O. ?	i.O.		
Überhitz. KM Verd. Austritt messen i.O. ?			
Wasserseitig 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.
Kühlw asserpumpe auf Funktion prüfen:	i.O.
Kaltw asserpumpe auf Funktion prüfen:	i.O.
Stromaufnahme Pumpen:	L1: 1,20 Amp L2: L3:
Wasserseitig 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.
Wasserseitig auf Dichtigkeit prüfen:	i.O.
Isolierung auf Beschädigung prüfen:	i.O.

Kaltwassersatz - Schmutzfänger:

Differenzdruck prüfen (Kühlw asserseite):
Differenzdruck prüfen (Kaltw asserseite):

Kaltwassersatz- Rohrleitung:

Rohrleitung Verschmutzt:
Auf Korrosion prüfen:
Rohrleitung Beschädigt:
Isolierung auf Beschädigung prüfen:
Wasserseitig 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:
Wasserseitig 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