

Auftrag 8233300
Termin: 31.08.2023 um 15:37 Uhr

Seite: 1

Monteur: MALCZOK CHRISTOPH

Auftraggeber/Rechnungsempfänger

Objekt/Mieter

Kählig Antriebstechnik GmbH
Pappelweg 4
30179 Hannover

Kählig Antriebstechnik GmbH
Pappelweg 4
30179 Hannover

Arbeitsnachweis

Auftragsangaben

100210006 Schaltschrankkühler

Wartungsarbeiten nach VDMA 24186-3

eines Schaltschrankkühlers gemäß der beigefügten Wartungsprotokolle.

bestehend aus:

- Wartung der Kältekomponenten und der elektrischen Antriebselemente.
- Trockenreinigung des Verflüssigers.
- Messen sämtlicher Temperaturen und Drücke im Kältekreislauf.
- Überprüfen der internen Regelung und der Messfühler.
- Erstellen der Wartungsprotokolle.

Arbeitsbeschreibung des Monteurs

Wartungsarbeiten durchgeführt, Reinigungsarbeiten, Probelauf durchgeführt, siehe Serviceprotokoll.

Die oben aufgeführten Arbeiten werden als richtig anerkannt:

Auftrag 8233300

Seite: 2

Geräte-Nr.: 100210006

Monteur: MALCZOK CHRISTOPH

Datum: 31.08.2023

Auftraggeber
Objekt/Mieter

Kählig Antriebstechnik GmbH

Pappelweg 4

30179 Hannover

Anlage: 100210006

Beschr.: Schaltschrankkühler links am Schaltschrank

Kählig Antriebstechnik GmbH

Pappelweg 4

30179 Hannover

Vertrag: V00727

Serviceprotokoll Schaltschrankkühler links am Schaltschrank
Allgemein
Anlagenstatus vor Service:

Anlage in Betrieb: Ja

Anlage Spannungsfrei: Nein

Betriebsstunden:

Störmeldung lag an: Nein

Anlage stark verschmutzt: Ja

Außentemperatur:

Fehlerstatus:

Störmeldung:

Wartung Schaltschrankkühler gem. VDMA 24.186-3
Schaltschrankkühler:

Auf Verschmutzung prüfen:	i.O.	Verflüssigerlüfter auf Funktion prüfen:	i.O.
Auf Korrosion prüfen	i.O.	Verdampferlüfter auf Funktion prüfen:	i.O.
Auf Beschädigung prüfen:	i.O.	Kondensationsdruckregler prüfen:	n.erf.
Funktionserhalt. reinigen Verflüssiger:	gereinigt	Filtertrockner auf Vereisung prüfen:	i.O.
Funktionserhalt. reinigen Verdampfer:	gereinigt	Magnetventil auf Funktion prüfen:	
Reinigung Gehäuse:	gereinigt	Drosselorgane auf Funktion prüfen:	i.O.
Verfl. Lufttemp. Ansaug / Ausbläi i.O. ?	i.O.	22,10 °C 39,90 °C	
Verd. Lufttemp. Ansaug / Ausbläi i.O. ?:	i.O.	27,20 °C 18,30 °C	
Heißgastemperatur am Verdichter i.O. ?:		66,80 °C	
Sauggastemperatur am Verdichter i.O. ?:		12,80 °C	
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 8,90 Amp	L2:	L3:

Ansteuerung/elektrische Einrichtung:

Schutzabdeckung a. Vollst. prüfen:	i.O.	Schütze auf Funktion prüfen:	i.O.
Anschlussverbindungen/Klemme prüfen:	i.O.	Relais auf Funktion prüfen:	i.O.
Bediengeräte auf Funktion prüfen:	i.O.	Schalt u. Steuervorgänge auf prüfen:	i.O.
Schmelzsicherungen auf Festsitz prüfen:	i.O.	Sicherheitseinr. auf Funktion prüfen:	i.O.

Allgemeine Hinweise und Begriffsbestimmung:

Reinigung: Unter Reinigung ist eine zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit bzw. Funktionserfüllung notwendige Reinigung

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.

Unterschrift Servicetechniker:

Wartungsarbeiten ohne Mängel:

 Ja ☒

 Nein ☐
Bemerkungen:

Malczok