

Auftrag 8233299  
Termin: 29.08.2023 um 15:23 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

#### 100773907 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:

### Materialnachweis

<u>Menge</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
1,00 Stück	Reinigungsmaterial zur Reinigung von Klima- und Lüftungsanlagen im Zuge der Wartungsarbeiten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>- Allzweckreiniger mit einer desinfizierenden Wirkung (umweltfreundlich und biologisch abbaubar)</li><li>- Reinigungstücher</li></ul>		

---

Auftrag 8233299

---

Seite: 2

---

Auftrag 8233299

Seite: 3

Geräte-Nr.: 100773907

Monteur: MALCZOK CHRISTOPH

Datum: 29.08.2023

**Auftraggeber**
**Objekt/Mieter**

 Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelweg 4  
 30179 Hannover  
 Anlage: 100773907  
 Beschr.: Schaltschrankkühler Produktion

 Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelweg 4  
 30179 Hannover  
 Vertrag: V00727

**Serviceprotokoll Schaltschrankkühler Produktion**
**Allgemein**
**Anlagenstatus vor Service:**

Anlage in Betrieb:	Ja	Störmeldung lag an:	Nein
Anlage Spannungsfrei:	Nein	Anlage stark verschmutzt:	Ja
Betriebsstunden:		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:	n.V.
Reinigung Gehäuse:	gereinigt	Drosselorgane auf Funktion prüfen:	i.O.
Verfl. Lufttemp. Ansaug / Ausblau i.O. ?	i.O.	20,20 °C	29,60 °C
Verd. Lufttemp. Ansaug / Ausblau i.O. ?	i.O.	20,20 °C	10,50 °C
Heißgastemperatur am Verdichter i.O. ?	i.O.	58,70 °C	
Sauggastemperatur am Verdichter i.O. ?	i.O.	11,80 °C	
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 1,20 Amp	L2:	L3:

**Ansteuerung/elektrische Einrichtung:**

Schutzabdeckung a. Vollst. prüfen:	i.O.	Schütze auf Funktion prüfen:	
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