

Auftrag 8244309  
Termin: 04.09.2024 um 06:02 Uhr

Seite: 1

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

**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

Wartung durchgeführt

### 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 8244309

---

Seite: 2

---

Auftrag 8244309

Seite: 3

Geräte-Nr.: 100210006

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

Datum: 04.09.2024

**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: Nein

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:	i.O.
Funktionserhalt. reinigen Verflüssiger:	gereinigt	Filtertrockner auf Vereisung prüfen:	n.V.
Funktionserhalt. reinigen Verdampfer:	gereinigt	Magnetventil auf Funktion prüfen:	i.O.
Reinigung Gehäuse:	gereinigt	Drosselorgane auf Funktion prüfen:	i.O.
Verfl. Lufttemp. Ansaug / Ausblau i.O. ?	i.O.	28,30 °C      42,10 °C	
Verd. Lufttemp. Ansaug / Ausblau i.O. ?:	i.O.	27,60 °C      15,30 °C	
Heißgastemperatur am Verdichter i.O. ?:	i.O.	69,30 °C	
Sauggastemperatur am Verdichter i.O. ?:	i.O.	7,20 °C	
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 4,30 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 zu verstehen.  
 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:**

Herr Kloss

