

Auftrag 8244315  
Termin: 04.09.2024 um 15:15 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

#### **100208376 Monosplit-Klimaanlage**

Wartungsarbeiten nach VDMA 24186-3

an der Monosplit-Klimaanlage

1 Stück Außeneinheit mit insgesamt 1 Stück Inneneinheit  
und einer Kondenswasserpumpe.

Bestehend aus:

- Wartung der Kältekomponenten und der elektrischen Antriebselemente.
- Trockenreinigung des Verdampfers.
- 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 Die Anlage hat eine Leckage., da sie nicht mehr kühlt und die Stromaufnahme und die Drücke passen nicht, mit üblichen Werten zusammen.

Eine Dichtheitsprüfung wurde nicht durchgeführt.



Herr Sjörensén

---

Auftrag 8244315Seite: 2

---

**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 8244315

Seite: 3

Geräte-Nr.:100208376

Monteur:KLOSS TRISTANGESEL

Datum:04.09.2024

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

 Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelw eg 4  
 30179 Hannover  
 Anlage: 100208376  
 Beschr.: Monosplit-Klimaanlage Prüflabor II

 Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelw eg 4  
 30179 Hannover  
 Vertrag: V00727

**Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Prüflabor II**
**Allgemein**
**Anlagenstatus vor Service:**

Anlage in Betrieb:	Ja	Störmeldung lag an:	Nein
Anlage Spannungsfrei:	Nein	Anlage stark verschmutzt:	Nein
Betriebsstunden:		Außentemperatur:	30,00 °C

**Fehlerstatus:**

Störmeldung:

**Wartung Monosplit-Außeneinheit gem. VDMA 24.186**
**Klimaanlage- Außeneinheit:**

Klimaanlage auf Korrosion prüfen:	i.O.
Klimaanlage auf Beschädigung prüfen:	i.O.
Schw ingungsdämpfer prüfen:	i.O.
Dichtigkeitsprüfung gem. EU-Verordnung:	nicht Bestanden

**Außeneinheit - Spannungsversorgung, elektr. Einrichtungen:**

Reparaturschalter am Aussengerät:	i.O.
Drehfeld und Spannungsversorgung prüfen:	i.O.
Anschlussverbindungen/ Klemmen prüfen:	i.O.
Anschlussverbindungen/ Klemmen nachziehen:	durchgeführt
Schutzabd. auf Vollständigkeit prüfen:	i.O.
Platinen auf Beschädigung prüfen (Sichtkontrolle):	i.O.
Reinigung Belüftungsgitter der Platinen:	gereinigt
Leistungsschalter (Inverterpl.) auf Funktion prüfen:	i.O.
Relais auf Funktion prüfen:	i.O.
Schalt & Steuervorg. auf Funktion prüfen:	i.O.
Sicherheitseinr. auf Funktion prüfen:	i.O.
El. Eingangssignal (Fühler etc.) prüfen:	i.O.

**Außeneinheit Verdichter:**

Auf Funktion prüfen:	i.O.		
Sauggastemperatur am Anschluss:	i.O.		
Verdampfungsdruck in Ordnung?	i.O.		6,50 bar
Verdampfungsdruck Temperatur	6,80 °C		
Überprüfung Kurbelw annenheizung	i.O.		
Schw ingungsdämpfer prüfen:	i.O.		
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 5,12 Amp	L2:	L3:
Leistungsregelung auf Funktion prüfen:	i.O.		

Auftrag 8244315

Seite: 4

Geräte-Nr.: 100208376

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

Datum: 04.09.2024

**Außeneinheit Verflüssiger:**

Befestigung der Ventilatoren prüfen:

Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen:

Verflüssiger reinigen:

Lüfter auf Funktion prüfen:

Kondensationsdruckregelung auf Funktion prüfen:

Ansaugtemperatur:

Lufttemperatur Ausblas:

**Armaturen / Ventile:**

Magnetventil auf Funktion prüfen:

4-Wege Ventil auf Funktion prüfen:

Drosselorgane auf Funktion prüfen

Absperrventil auf Funktion prüfen:

**Rohrleitungen:**

Auf Korrosion prüfen:

Auf Beschädigung prüfen:

Isolierung prüfen (Sichtprüfung):

**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:**Ja ☒Nein ☐

Unterschrift Servicetechniker



Herr Kloss

**Bemerkungen:**

Auftrag 8244315

Seite: 5

Geräte-Nr.: 100208376

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

Datum: 04.09.2024

**Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Prüflabor II****Wartung der Inneneinheit:**

Standort: Prüflabor II

Reinigung / Erneuerung der Filter:

gereinigt

Reinigung Verdampfer / Lüfter / Gehäuse:

gereinigt

Reinigung Kondensatwanne und -Leitung:

gereinigt

Kondensatleitung auf Beschädigung prüfen

i.O.

Anschluss / Rohrisol. prüfen (Sicht):

i.O.

Lüfter auf Funktion/Beschädigung prüfen:

i.O.

Lufttemperatur Ansaug:

24,50 °C

Lufttemperatur Ausbläse:

19,20 °C

**Inneneinheit Kondensatwasserpumpe:**

Interne Kondensatpumpe auf Funktion prüfen:

n.V.

Externe Kondensatpumpe auf Funktion prüfen:

n.V.

Kondensatpumpe reinigen:

n.erf.

Gasdetektion prüfen:

nicht Vorhanden

**Bemerkung:**