

---

Auftrag 8244310

Termin: 04.09.2024 um 09:57 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

#### 100208375 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 Neuer Ort: Musterbau Büro

**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: - Allzweckreiniger mit einer Desinfizierenden Wirkung (umweltfreundlich und biologisch Abbaubar) - Reinigungstücher		

---

Auftrag 8244310

Seite: 3

**Geräte-Nr.:100208375**
**Monteur:KLOSS TRISTANGESEL**
**Datum:04.09.2024**
**Auftraggeber**
**Objekt/Mieter**

Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelweg 4  
 30179 Hannover  
 Anlage: 100208375  
 Beschr.: Monosplit-Klimaanlage Büro Musterbau

Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelweg 4  
 30179 Hannover  
 Vertrag: V00727

**Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Büro Musterbau**
**Allgemein**
**Anlagenstatus vor Service:**

Anlage in Betrieb:	Ja	Störmeldung lag an:	Nein
Anlage Spannungsfrei:	Nein	Anlage stark verschmutzt:	Nein
Betriebsstunden:		Außentemperatur:	25,00 °C

**Fehlerstatus:**

Störmeldung:

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

Klimaanlage auf Korrosion prüfen:	i.O.
Klimaanlage auf Beschädigung prüfen:	i.O.
Schwingungsdämpfer prüfen:	i.O.
Dichtigkeitsprüfung gem. EU-Verordnung:	nicht erforderlich

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

Reparaturschalter am Aussengerät:	n.V.
Drehfeld und Spannungsversorgung prüfen:	i.O.
Anschlussverbindungen/ Klemmen prüfen:	i.O.
Anschlussverbindungen/ Klemmen nachziehen:	durchgeführt
Schutzbabd. 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?	
Verdampfungsdruck Temperatur	
Überprüfung Kurbelwannenheizung	i.O.
Schwingungsdämpfer prüfen:	i.O.
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 5,30 Amp
Leistungsregelung auf Funktion prüfen:	L2: i.O.
	L3: 8,30 °C

**Geräte-Nr.: 100208375**
**Monteur: KLOSS TRISTANGESEL**
**Datum: 04.09.2024**
**Außeneinheit Verflüssiger:**

Befestigung der Ventilatoren prüfen: i.O.  
 Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen: i.O.  
 Verflüssiger reinigen: gereinigt  
 Lüfter auf Funktion prüfen: i.O.  
 Kondensationsdruckregelung auf Funktion prüfen: i.O.  
 Ansaugtemperatur: 25,40 °C  
 Lufttemperatur Ausblas: 39,20 °C

**Armaturen / Ventile:**

Magnetventil auf Funktion prüfen: i.O.  
 4-Wege Ventil auf Funktion prüfen: i.O.  
 Drosselorgane auf Funktion prüfen i.O.  
 Absperrventil auf Funktion prüfen: i.O.

**Rohrleitungen:**

Auf Korrosion prüfen: i.O.  
 Auf Beschädigung prüfen: i.O.  
 Isolierung prüfen (Sichtprüfung): i.O.

**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**



Herr kloss

**Bemerkungen:**

**Geräte-Nr.: 100208375****Monteur: KLOSS TRISTANGESEL****Datum: 04.09.2024****Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Büro Musterbau****Wartung der Inneneinheit:**

Reinigung / Erneuerung der Filter:	Standort: Teilelager
Reinigung Verdampfer / Lüfter / Gehäuse:	gereinigt
Reinigung Kondensatwanne und -Leitung:	gereinigt
Kondensatleitung auf Beschädigung prüfe	i.O.
Anschluss / Rohrisol. prüfen (Sicht):	i.O.
Lüfter auf Funktion/Beschädigung prüfen:	i.O.
Lufttemperatur Ansaug:	24,30 °C
Lufttemperatur Ausbläß:	9,30 °C

**Inneneinheit Kondensatwasserpumpe:**

Interne Kondensatpumpe auf Funktion prüfen:	i.O.
Externe Kondensatpumpe auf Funktion prüfen:	n.V.
Kondensatpumpe reinigen:	n.erf.
Gasdetektion prüfen:	nicht Vorhanden

**Bemerkung:**