

Auftrag 8244314  
Termin: 04.09.2024 um 07:30 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

#### **100207445 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.

---

Auftrag 8244314Seite: 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 8244314

Seite: 3

Geräte-Nr.:100207445

Monteur:KLOSS TRISTANGESEL

Datum:04.09.2024

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

 Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelw eg 4  
 30179 Hannover  
 Anlage: 100207445  
 Beschr.: Monosplit-Klimaanlage EDV-Raum Keller

 Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelw eg 4  
 30179 Hannover  
 Vertrag: V00727

**Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage EDV-Raum Keller**
**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 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
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.		2,00 °C
Verdampfungsdruck in Ordnung?			
Verdampfungsdruck Temperatur			
Überprüfung Kurbelw annenheizung			
Schw ingungsdämpfer prüfen:			
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 5,60 Amp	L2: 5,90 Amp	L3: 6,10 Amp
Leistungsregelung auf Funktion prüfen:	i.O.		

Auftrag 8244314

Seite: 4

Geräte-Nr.: 100207445

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:	30,50 °C
Lufttemperatur Ausblas:	45,90 °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:**

 Ja ☒ Nein ☐

Unterschrift Servicetechniker



Herr Kloss

**Bemerkungen:**

Auftrag 8244314

Seite: 5

Geräte-Nr.: 100207445

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

Datum: 04.09.2024

**Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage EDV-Raum Keller****Wartung der Inneneinheit:**

Reinigung / Erneuerung der Filter:	Standort: EDV-Raum Keller
Reinigung Verdampfer / Lüfter / Gehäuse:	gereinigt
Reinigung Kondensatwanne und -Leitung:	gereinigt
Kondensatleitung auf Beschädigung prüfen	gereinigt
Anschluss / Rohrisol. prüfen (Sicht):	i.O.
Lüfter auf Funktion/Beschädigung prüfen:	i.O.
Lufttemperatur Ansaug:	i.O.
Lufttemperatur Ausbläse:	20,80 °C
	1,20 °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:**