

Auftrag 8224920 per 31.08.2022  
 Termin: 29.08.2022 um 16:26 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

Die oben aufgeführten Arbeiten werden als richtig anerkannt:

### Materialnachweis

Menge	Beschreibung	E-Preis	G-Preis
-------	--------------	---------	---------

1,00 Stück	Reinigungsmaterial zur Reinigung von Klima- und Lüftungsanlagen im Zuge der Wartungsarbeiten bestehend aus: - Allzweckreiniger mit einer desinfizierenden Wirkung		
------------	--	--	--

---

Auftrag 8224920 per 31.08.2022

Seite: 2

---

(umweltfreundlich und biologisch abbaubar)  
- Reinigungstücher  
1,00 psh. Energiezuschlag

---

Auftrag 8224920 per 31.08.2022

Seite: 3

**Geräte-Nr.:100207445**
**Monteur:KLOSS TRISTANGESEL**
**Datum:29.08.2022**
Auftraggeber
Objekt/Mieter

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

Kählig Antriebstechnik GmbH  
 Pappelweg 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:	

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):	
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.	7,40 °C
Verdampfungsdruck in Ordnung?	i.O.	
Verdampfungsdruck Temperatur		
Überprüfung Kurbelwannenheizung	i.O.	
Schwingungsdämpfer prüfen:		
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 3,40 Amp	L2:
Leistungsregelung auf Funktion prüfen:	i.O.	L3:

Auftrag 8224920 per 31.08.2022

Seite: 4

**Geräte-Nr.: 100207445**
**Monteur: KLOSS TRISTANGESEL**
**Datum: 29.08.2022**
**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:	20,60 °C
Lufttemperatur Ausblas:	29,60 °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: 29.08.2023**
**Wartungsarbeiten ohne Mängel:**
**Ja** 
**Nein** 

Unterschrift Servicetechniker



Herr kloss

**Bemerkungen:**

---

Auftrag 8224920 per 31.08.2022

Seite: 5

**Geräte-Nr.: 100207445**

**Monteur: KLOSS TRISTANGESEL**

**Datum: 29.08.2022**

**Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage EDV-Raum Keller**

**Wartung der Inneneinheit:**

Reinigung / Erneuerung der Filter:	Standort: EDV-Raum Keller gereinigt
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:	
Lufttemperatur Ausbläß:	

**Inneneinheit Kondensatwasserpumpe:**

Interne Kondensatpumpe auf Funktion prüfen:	i.O.
Externe Kondensatpumpe auf Funktion prüfen:	n.V.
Kondensatpumpe reinigen:	ja

Gasdetektion prüfen:	nicht Vorhanden
----------------------	-----------------

**Bemerkung:**