

Auftrag 8224911 per 31.08.2022
Termin: 30.08.2022 um 12:33 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

1006639741 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

| <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 | | |

Auftrag 8224911 per 31.08.2022

Seite: 2

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

Auftrag 8224911 per 31.08.2022

Seite: 3

Geräte-Nr.: 100207448

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

Datum: 30.08.2022

Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Azubi Werkstatt u. Schallschutzraum

Wartung der Inneneinheit:

Standort: Azubi Werkstatt u. Schallschutzraum

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: 20,68 °C

Lufttemperatur Ausblau: 8,30 °C

Inneneinheit Kondensatwasserpumpe:

Interne Kondensatpumpe auf Funktion prüfen: i.O.

Externe Kondensatpumpe auf Funktion prüfen: n.V.

Kondensatpumpe reinigen: ja

Gasdetektion prüfen: nicht Vorhanden

Bemerkung:

Auftrag 8224911 per 31.08.2022

Seite: 4

Geräte-Nr.:100207448
Monteur:KLOSS TRISTANGESEL
Datum:30.08.2022
Auftraggeber
Objekt/Mieter

Kählig Antriebstechnik GmbH

Pappelweg 4

30179 Hannover

Anlage: 100207448

Beschr.: Monosplit-Klimaanlage Azubi Werkstatt u. Schallschutzraum

Kählig Antriebstechnik GmbH

Pappelweg 4

30179 Hannover

Vertrag: V00727

Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Azubi Werkstatt u. Schallschutzraum

Allgemein

Anlagenstatus vor Service:

Anlage in Betrieb: Ja

Anlage Spannungsfrei: Nein

Betriebsstunden:

Störmeldung lag an: Nein

Anlage stark verschmutzt: Nein

Außentemperatur:

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: n.V.

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.

8,40 °C

Verdampfungsdruck in Ordnung?

Verdampfungsdruck Temperatur

Überprüfung Kurbelwellenheizung: i.O.

Schw. ingungsdämpfer prüfen: i.O.

Stromaufnahme Verdichter: L1: 8,40 Amp

L2:

L3:

Leistungsregelung auf Funktion prüfen: i.O.

Auftrag 8224911 per 31.08.2022

Seite: 5

Geräte-Nr.: 100207448

Monteur: KLOSS TRISTANGESEL

Datum: 30.08.2022

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: | 27,40 °C |
| Lufttemperatur Ausblas: | 40,70 °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: