
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 Söjrensen

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 (umweltfreundlich und biologisch Abbaubar) - Reinigungstücher | | |

Auftrag 8244315

Seite: 3

Geräte-Nr.:100208376
Monteur:KLOSS TRISTANGESEL
Datum:04.09.2024
Auftraggeber
Objekt/Mieter

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

Kählig Antriebstechnik GmbH
 Pappelweg 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. |
| Schwingungsdämpfer 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 Kurbelwannenheizung | i.O. | | |
| Schwingungsdämpfer 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:

Unterschrift Servicetechniker

Ja

Nein



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:

| | |
|--|-------------------------------------|
| Reinigung / Erneuerung der Filter: | Standort: Prüflabor II 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: | 24,50 °C |
| Lufttemperatur Ausbläß: | 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: