

Auftrag 8233289
Termin: 04.09.2023 um 07:39 Uhr

Seite: 1

Monteur: MALCZOK CHRISTOPH

Auftraggeber/Rechnungsempfänger

Objekt/Mieter

Kählig Antriebstechnik GmbH
Pappelweg 4
30179 Hannover

Kählig Antriebstechnik GmbH
Pappelweg 4
30179 Hannover

Arbeitsnachweis

Auftragsangaben

100207448 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

Wartungsarbeiten durchgeführt, Reinigungsarbeiten, Probelauf durchgeführt, siehe Serviceprotokolle.

Keine Filter vorm Kanalgerät gefunden!

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:		

Auftrag 8233289

Seite: 2

	- Allzweckreiniger mit einer desinfizierenden Wirkung (umweltfreundlich und biologisch abbaubar)
	- Reinigungstücher
1,00 psch.	Vorhaltung von Werkzeugen

Auftrag 8233289

Seite: 3

Geräte-Nr.: 100207448

Monteur: MALCZOK CHRISTOPH

Datum: 01.09.2023

Serviceprotokoll Monosplit-Klimaanlage Azubi Werkstatt u. Schallschutzraum

Wartung der Inneneinheit:

Standort: Azubi Werkstatt u. Schallschutzraum

Reinigung / Erneuerung der Filter:

Reinigung Verdampfer / Lüfter / Gehäuse:

n.erf.

Reinigung Kondensatwanne und -Leitung:

n.erf.

Kondensatleitung auf Beschädigung prüfen

i.O.

Anschluss / Rohrisol. prüfen (Sicht):

i.O.

Lüfter auf Funktion/Beschädigung prüfen:

i.O.

Lufttemperatur Ansaug:

22,10 °C

Lufttemperatur Ausbläse:

10,60 °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:

Keine Filter vorhanden, siehe Fotos.

Auftrag 8233289

Seite: 4

Geräte-Nr.:100207448

Monteur:MALCZOK CHRISTOPH

Datum:01.09.2023

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: Ja

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. 9,20 °C

Verdampfungsdruck in Ordnung? i.O. 1,30 bar

Verdampfungsdruck Temperatur 7,40 °C

Überprüfung Kurbelwellenheizung i.O.

Schw ingungsdämpfer prüfen: i.O.

Stromaufnahme Verdichter: L1: 5,40 Amp L2: L3:

Leistungsregelung auf Funktion prüfen: i.O.

Auftrag 8233289

Seite: 5

Geräte-Nr.: 100207448

Monteur: MALCZOK CHRISTOPH

Datum: 01.09.2023

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:	23,20 °C
Lufttemperatur Ausblas:	39,70 °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



Malczok

Bemerkungen: