

Auftrag 8233289

Seite: 1

Termin: 04.09.2023 um 07:39 Uhr

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

Menge	Beschreibung	E-Preis	G-Preis
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:

n.erf.

Reinigung Verdampfer / Lüfter / Gehäuse:

n.erf.

Reinigung Kondensatwanne und -Leitung:

i.O.

Kondensatleitung auf Beschädigung prüfe

i.O.

Anschluss / Rohrisol. prüfen (Sicht):

i.O.

Lüfter auf Funktion/Beschädigung prüfen:

i.O.

Lufttemperatur Ansaug:

22,10 °C

Lufttemperatur Ausblaß:

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	Störmeldung lag an:	Nein
Anlage Spannungsfrei:	Nein	Anlage stark verschmutzt:	Ja
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:	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
Schutzbabd. 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 Kurbelwannenheizung	i.O.	
Schwingungsdämpfer prüfen:	i.O.	
Stromaufnahme Verdichter:	L1: 5,40 Amp	L2:
Leistungsregelung auf Funktion prüfen:	i.O.	L3:

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: