



Wartungsprotokoll Wärmepumpe

GDTS Auftrags-Nr. Erstinbetriebnahme

GDTS Planungsnummer

Die regelmäßige Wartung der Wärmepumpe ist aus energetischen Gründen dringend notwendig!

Datum Inbetriebnahme

Fälligkeit 1. Wartung

GDTS Auftrags-Nr. Wartung

Datum der Wartung

Wärmepumpe: Luft/Wasser Sole/Wasser Wasser/Wasser

Anlagenstandort: EFH MFH Gewerblich

WP-Typ: _____ FD: _____

Name: _____

S-Nr./F-Nr.: _____ KI: _____

Straße: _____

Softwarestand Heizen _____

PLZ, Ort: _____

1. Allgemeine Wartungsarbeiten und Prüfungen

Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Verdampferlamellen und Kondensatwanne prüfen i.O. n. i. O. behoben
 Verlegung des Kondensat-Ablaufschlauches (Sichtprüfung)..... i.O. n. i. O. behoben
 Luftkanäle bei Innenaufstellung prüfen..... i.O. n. i. O. behoben

Sole/Wasser- u. Wasser/Wasser-Wärmepumpe

- Solekonzentration / Frostschutz kontrollieren..... i.O. n. i. O. behoben

Frostschutz bis: - _____ °C Frostschutzmittel: _____

- Vordruck Sole-Ausdehnungsgefäß (MAG) kontrollieren i.O. n. i. O. behoben

Allgemein:

- Innenraum der Wärmepumpe prüfen..... i.O. n. i. O. behoben
 Sichtprüfung Sicherheitsorgane..... i.O. n. i. O. behoben
 Sitz der elektrischen Anschlüsse prüfen..... i.O. n. i. O. behoben
 Mindestwasserdurchsätze aus gemessenen Vor- und Rücklauftemperaturen berechnen/prüfen i.O. n. i. O. behoben

2. Kältetechnische Prüfungen

(Durchzuführen durch Kundendienst oder kältetechnische Fachfirma)

- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreis gemäß Verordnung (EU) Nr. 517/2014 ... ja nein

Kältemittelart: _____ Kältemittelfüllmenge: _____ kg

Dichtheitskontrolle nach (EU) Nr. 517/2014

- Sichtprüfung aller kältetechnischen Komponenten ja nein
 Sichtprüfung der Rohrleitungen und Verbindungen ja nein
 Prüfung der Halterungen, Befestigungen und Schwingungsentkopplungen ja nein

Resultat der Prüfung mit dem Lecksuchgerät: _____ g/a

- Wiederholungsprüfung erforderlich..... ja nein

Ergebnis:

- Die Dichtheitsanforderungen sind nach dem Stand der Technik erfüllt..... ja nein

3. Wartungsarbeiten an der Wärmepumpen-Heizungsanlage

- Fülldruck der Heizungsanlage überprüfen..... i.O. n. i. O. behoben
 Heizkurven Einstellung überprüfen i.O. n. i. O. behoben
 Sichtprüfung Dichtheit Sicherheitsventile Heizung und Wasser i.O. n. i. O. behoben
 Sichtprüfung Dichtheit Rückschlagventile Heizung und Wasser i.O. n. i. O. behoben

4. Wärmepumpenmanager

Einstellungen Heizen

	1. HK	2. HK	3. HK
Heizkurve			
Endpunkt	°C	°C	°C
Maximalwert	°C	°C	°C
Hysterese	K	K	K

Regelung über

Außentemperatur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Festwertregelung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raumtemperatur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperaturfühler		<input type="checkbox"/> Vorlauf <input type="checkbox"/> Rücklauf	<input type="checkbox"/> Vorlauf <input type="checkbox"/> Rücklauf

Mischer Laufzeit

		min	min
--	--	-----	-----

Anlagen Pumpensteuerung

- ZUP (M16) bei Heizung ja nein Warmwasser ja nein
 Kühlung ja nein Schwimmbad ja nein
 Heizungsanlage Optimierung ja nein

5. Historie

Verdichter 1 Laufzeit _____ h Ventilator Laufzeit _____ h

Verdichter 2 Laufzeit _____ h Heizungsanlage Laufzeit _____ h

2. Wärmeerzeuger Laufzeit _____ h Warmwasserpumpe Laufzeit _____ h

Flanschheizung Laufzeit _____ h Wärmemenge Heizung _____

Wärmemenge Warmwasser _____

Alarmspeicher Nr. 2 _____

Alarmspeicher Nr. 1 _____

Heizungs-Umwälzpumpe	Fabrikat/Typ _____	Schaltstufe _____
Warmwasser-Umwälzpumpe	Fabrikat/Typ _____	Schaltstufe _____
Zusatz-Umwälzpumpe	Fabrikat/Typ _____	Schaltstufe _____

Bemerkungen:

Ausführende Fachfirma

(alternativ Stempel)

Firma _____

KD-Techniker _____

Straße, Nr. _____

Land - PLZ, Ort _____

Tel. / Fax _____

E-Mail _____

Wartungsergebnis

- Wartung wurde erfolgreich durchgeführt**

- Wartung wurde durchgeführt, Mängel im Feld Bemerkungen sind zu beseitigen**
 Im Wartungsprotokoll vermerkte Mängel unverzüglich beseitigen bzw. beheben lassen, da diese die Herstellergarantie beeinflussen.

Fälligkeit nächste Wartung:

Wartungsarbeiten spätestens innerhalb von 3 Monaten nach Fälligkeit durchführen und bestätigen.

Datum _____ Unterschrift Techniker _____

Datum _____ Unterschrift Kunde _____