

Wartungsvertrag für Wärmepumpensysteme

Zwischen:

Als **Auftraggeber** nachfolgend **AG** genannt

und einem:

MTF SAMSUNG - Werstkundendienst Partner
vermittelt über die WKD Zentrale in Schüttorf

Die einmalige Auftragspauschale beträgt
59,00 € zzgl. MwSt.

Als **Auftragnehmer** nachfolgend **AN** genannt

1. Gegenstand des Vertrages

Dem AN wird die jährliche Wartung und Inspektion der Wärmepumpen Anlage(n) übertragen. Die Wartungskosten sind nach Leistung innerhalb von 8 Tagen fällig. Im Entgelt sind Lohn- und Fahrtkosten enthalten.

2. Vergütung

Für die aufgeführte Anlage(n) wird nachstehende jährliche Vergütung zzgl. Auftragspauschale und gesetzlicher Mehrwertsteuer vereinbart.

Wartungskosten SAMSUNG Wärmepumpe

475,00 € zzgl. MwSt.

Für ein zweites System auf selbiger Kommission werden 50 % der Wartungskosten, für ein drittes System 25 % der Wartungskosten und für ein viertes System 10 % der Wartungskosten, angesetzt.

3. Vertragsbedingungen

3.1 Nicht im Wartungspreis enthalten sind folgende Leistungen:

Die Kosten für Ersatz- und Verschleißteile, für Reparaturen und für die Beseitigung von Schäden sind nicht in den Wartungskosten enthalten. Diese werden gesondert nach Aufwand und vorheriger Absprache berechnet. Der Wartungsvertrag beinhaltet keinen Not- oder Reparaturdienst. Sollte ein Logbuch nach Chemikalienklimaschutzverordnung nicht vorhanden- aber notwendig sein, wird dieses separat erstellt und berechnet.

3.2 Ausführungen der Leistungen

Alle zur Erbringung der Leistungen benötigten Hilfsmittel (wie Messgeräte und Werkzeuge), Hilfsstoffe (Schmier- und Reinigungsmittel) sind in den Wartungskosten enthalten. Die Wartung wird 1-mal im Jahr nach Terminvereinbarung innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit montags bis freitags von 7.00 bis 16.00 Uhr durchgeführt. Generell werden unsere Dienstleistungen in Anlehnung an die VDMA Richtlinie durchgeführt.

3.3 Gerichtsstand und Haftung

Vereinbarter Gerichtsstand ist Nordhorn. Vom Werstkundendienst verursachte Schäden sind bei Personen- und Sachschäden je Schadensereignis bis zu 10.000.000€, entsprechend den Bedingungen der Haftpflichtversicherer versichert.

3.4 Vertragslaufzeit und Kündigung

Die Laufzeit des Vertrages beginnt mit Annahmedatum und beträgt 1 Jahr. Eine Verlängerung der Laufzeit des Vertrages jeweils um ein weiteres Jahr gilt als vereinbart, wenn der Vertrag nicht spätestens 3 Monate vor Ablauf der Laufzeit schriftlich vom Auftraggeber gekündigt wird.

Wartungsvertrag für Wärmepumpensysteme

Wärmepumpe

Typenbezeichnung _____
 Seriennummer Außeneinheit _____
 Seriennummer Inneneinheit _____
 Software-Version _____

Anlagenstandort

Name _____
 Ansprechpartner _____
 Straße / Nr _____
 PLZ / Ort _____

Auftraggeber

Rechnungsempfänger

Name _____
 Ansprechpartner _____
 Straße / Nr _____

PLZ / Ort _____
 Telefon _____
 E-Mail _____

Allgemeine Wartungsarbeiten und Prüfung

Verdampfer auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen und reinigen	i.O.	n.i.O.
Verlegung des Kondensatablaufs prüfen und reinigen	i.O.	n.i.O.
Kondensatsiphon prüfen und reinigen (wenn vorhanden)	i.O.	n.i.O.
Kondensatwanne prüfen und reinigen (wenn vorhanden)	i.O.	n.i.O.
Wetterschutzgitter prüfen und reinigen	i.O.	n.i.O.

Allgemein

Fehlerspeicher auslesen	i.O.	n.i.O.
Elektr. Anschlüsse auf festen Sitz prüfen	i.O.	n.i.O.
Reglereinstellungen prüfen	i.O.	n.i.O.
Testlauf aller Betriebsarten durchgeführt	i.O.	n.i.O.
Innenraum der Wärmepumpe prüfen und reinigen	i.O.	n.i.O.
Datenaufzeichnung mittels MTF-CO2N Servicesoftware erstellt	Ja	Nein

Wartungsarbeiten an der Heizungsanlage

Prüfen Vordruck MAG (gegebenenfalls wiederherstellen)	i.O.	n.i.O.
Anlagen-Druck (bar)	_____	_____
Opferanode prüfen	i.O.	n.i.O.
Sicherheitsventile Heizung/Warmwasser auf Funktion prüfen	i.O.	n.i.O.
Überprüfen der Wasserqualität (VDI 2035) durchgeführt	i.O.	n.i.O.
PH Wert	_____	_____
Leitfähigkeit	_____	_____
Wasser-Härte	_____	_____
Überprüfung des Volumenstroms und Pumpenleistung	_____	_____
Funktion Überströmventil	i.O.	n.i.O.
Einstellung Überstromventil (mbar)	_____	_____
Sichtprüfung auf Undichtigkeiten im Heizkreis durchgeführt	i.O.	n.i.O.

Wartungsvertrag für Wärmepumpensysteme

Kältetechnische Prüfung

Sichtprüfung aller kältetechnischen Komponenten	i.O.	n.i.O.
Sichtprüfung Rohrleitungen und Verbindungen	i.O.	n.i.O.
Prüfung der Halterung, Befestigungen	i.O.	n.i.O.

Von Regelung abgelesene Daten (sofern angezeigt) frühestens nach 20 min. Laufzeit

Vorlauf TW 2 _____ Rücklauf TW1 _____
Vorlauf Zone 1 _____ Vorlauf Zone 2 _____
Hochdruck _____ Niederdruck _____

Gerät unterliegt gemäß (EU) 517/2014 der Prüfpflicht

Intervall _____ Intervall: siehe F-Gase-Rechner auf Website

Dichtheitskontrolle (durchzuführen durch Kundendienst oder kältetechnischen Fachbetrieb)

Kältemittel Typ _____ Füllmenge: _____

Elektrische Messungen

Stromaufnahme der Verbraucher gemessen	i.O.	n.i.O.
Wurden im Rahmen der Wartung elektrische Bauteile getauscht?	i.O.	n.i.O.
> Wenn ja, Prüfung nach VDE 0701 durchgeführt?	Ja	Nein
Wartung konnte erfolgreich durchgeführt werden	Ja	Nein
Der Kunde wurde informiert	Ja	Nein

Bemerkungen

Ausführender Werkskundendienst

Firma _____ PLZ / Ort _____
Servicetechniker _____ Telefon _____
Straße / Nr _____ E-Mail _____

Ort, Datum _____ Unterschrift ausführender Werkskundendienst

Ort, Datum _____ Unterschrift Auftraggeber