

Wartungscheckliste

Wartungsschritte Luft-Wasser-Wärmepumpen

Datum:

Kunde:

Außeneinheit	
Außeneinheit reinigen (Verkleidung + Verdampfer)	<input type="checkbox"/>
Sichtkontrolle der Elektrischen Anschlussleitungen	<input type="checkbox"/>
Sitz der Magnetventile prüfen	<input type="checkbox"/>
Fühlerpositionen prüfen	<input type="checkbox"/>
Kondensatablauf und Bodenplatte reinigen	<input type="checkbox"/>
Schmieröle der Ventilatorwelle	<input type="checkbox"/>
Reinigung der Kühlrippen der Inverterplatine (falls vorhanden)	<input type="checkbox"/>
Reinigen von heizungsseitigen Filtereinrichtungen	<input type="checkbox"/>
Dichtigkeitsprüfung F-Gase (Kältemitteldetektor)	<input type="checkbox"/>

Inneneinheit	
Inneneinheit reinigen	<input type="checkbox"/>
Sichtkontrolle der Elektrischen Anschlussleitungen	<input type="checkbox"/>
Fühlerpositionen prüfen	<input type="checkbox"/>
Heizungsdruck überprüfen	Fülldruck in bar
Frostschutz überprüfen (nur bei Glykol)	Frostschutz bis °C
Sichtkontrolle Hydraulik im Haustechnikraum auf Dichtheit	<input type="checkbox"/>
Internes Ausdehnungsgefäß (Druck ab Werk 1,0 bar)	Vordruck in bar
Externes Ausdehnungsgefäß	Vordruck in bar
Überprüfung Sicherheitsbauteile	<input type="checkbox"/>
Reinigen von heizungsseitigen Filtereinrichtungen	<input type="checkbox"/>
Füllstand überprüfen (Drucklose Speichersysteme)	<input type="checkbox"/>
Opferanode im Trinkwasserspeicher überprüfen (falls vorhanden)	<input type="checkbox"/>
Funktion Überströmventil überprüfen (falls vorhanden)	<input type="checkbox"/>
Aktorentest	<input type="checkbox"/>

Einstellungen kontrollieren			
Sollwert Warmwasser	Eco	Angabe in °C	
	Warmhalten	Angabe in °C	
	Comfort	Angabe in °C	
Sollwerte Heizung Hauptzone	Festwert Angabe in °C		
	Witterungsgeführt (Witterungsgeführte Heizkennlinie)	Niedrigste Außentemperatur (1-00)	in °C
		Höchste Außentemperatur (1-01)	in °C
		Höchste Vorlauftemperatur (1-02)	in °C
Niedrigste Vorlauftemperatur (1-03)		in °C	
Sollwerte Heizung Zusatzzone	Festwert Angabe in °C		
	Witterungsgeführt (Witterungsgeführte Heizkennlinie)	Niedrigste Außentemperatur (0-00)	in °C
		Höchste Außentemperatur (0-01)	in °C
		Höchste Vorlauftemperatur (0-02)	in °C
Niedrigste Vorlauftemperatur (0-03)		in °C	
Bivalenzfunktion	Aktiviert (5-00)		
	Temperatur (5-01)		
Zusatzheizung	Freigabe (4-03)		
Parameter korrigiert	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>		

Leistungstest durchführen			
Elektrische Aufnahme Kompressor unter Volllast messen		Wert in A	
Außentemperatur im Testbetrieb unter Volllast		Wert in °C	
Vorlauftemperatur im Testbetrieb unter Volllast		Wert in °C	
Rücklauftemperatur im Testbetrieb unter Volllast		Wert in °C	
Durchfluss im Testbetrieb		Wert in l/h	
		Wert in l/min	
Leistungsberechnung durchführen unter Volllast	Berechnungsformeln: $((T_v - T_r) \times 4,19 \times l/h) : 3600$ $((T_v - T_r) \times 4,19 \times l/min) : 60$ Werte können dem MMI unter "Info" entnommen werden	Leistung in kW	