

Wartungsprotokoll Split-Klimagerät

Kompakt auf zwei Blättern · ein Innen- und ein Außengerät · Kühlen und Heizen (Luft-Luft-Wärmepumpe)

Wandgerät

Truhe

Kassette

Kanalgerät

Mehrere Innengeräte: Vorlage Multisplit

1 Auftrag und Geräte

Kunde / Betreiber		Auftrag-Nr.	
Standort / Raum		Datum der Wartung	
Fachbetrieb		Zertifikat-Nr. Betrieb	
Techniker		Zertifikat Techniker Kategorie / Nr.	
Innengerät Hersteller / Modell		Außengerät Hersteller / Modell	
Seriennr. Innengerät		Seriennr. Außengerät	
Bauform Innengerät	☐ Wand ☐ Truhe ☐ Kassette ☐ Kanal	Betriebsart	☐ nur Kühlen ☐ Kühlen und Heizen

2 Innengerät

Prüfpunkt	i. O.	Mangel	n. z.	Bemerkung
Gehäuse, Befestigung, Luftlenklamellen (Sichtprüfung)	☐	☐	☐	
Luftfilter geprüft, gereinigt oder getauscht	☐	☐	☐	
Wärmeübertrager (Verdampfer) gereinigt	☐	☐	☐	
Lüfterwalze gereinigt, Laufruhe	☐	☐	☐	
Kondensatwanne und -ablauf gereinigt, Wasserprobe frei	☐	☐	☐	
Kondensatpumpe: Funktion (falls vorhanden)	☐	☐	☐	
Hygiene: Geruch, Beläge, Schimmel; Desinfektion	☐	☐	☐	
Bedienung, Fernbedienung; Fehlerspeicher ausgelesen	☐	☐	☐	

3 Außengerät

Punkt 6 bei Heizbetrieb besonders wichtig

Prüfpunkt	i. O.	Mangel	n. z.	Bemerkung
Aufstellung, Konsole, Schwingungsdämpfer, Abstände frei	☐	☐	☐	
Verflüssiger-Lamellen gereinigt, nicht verbogen	☐	☐	☐	
Ventilator: Laufrad, Laufgeräusch	☐	☐	☐	
Verdichter: Laufgeräusch, Vibration	☐	☐	☐	
Elektrik: Klemmen nachgezogen, Reparaturschalter	☐	☐	☐	
Kondensatablauf Bodenwanne, im Winter frostfrei	☐	☐	☐	
Kältemittelleitungen, Wärmedämmung, Wanddurchführung	☐	☐	☐	

4 Kältekreis und Dichtheit

Kältemittel	☐ R32 ☐ R410A ☐ R290 ☐ anderes: _____	Sicherheitsgruppe	☐ A1 ☐ A2L ☐ A3
Füllmenge gesamt (kg) laut Typenschild + Zusatzfüllung		CO₂-Äquivalent (t) Füllmenge × GWP ÷ 1000	
Dichtheitskontrolle Pflicht? ab 5 t CO ₂ -Äq., Art. 5 VO (EU) 2024/573	☐ ja ☐ nein	Kennzeichnung F-Gase am Gerät Art. 12 VO (EU) 2024/573	☐ vorhanden, lesbar ☐ fehlt

Prüfschritt	Ergebnis	Bemerkung
Verbindungen innen und außen geprüft Methode: elektronisches Lecksuchgerät / Schaum / andere	☐ dicht ☐ undicht	
Brennbares Kältemittel (A2L/A3) Zündquellen ausgeschlossen, Werkzeug geeignet	☐ ja ☐ entfällt	
Kältemittel nachgefüllt / rückgewonnen (kg) Grund der Nachfüllung: Wartung / Leckage	nachgef.: _____ rückgew.: _____	
Herkunft nachgefülltes Kältemittel bei recycelt/aufgearbeitet: Name + Anschrift der Anlage	☐ neu ☐ recycelt ☐ aufgearbeitet	
Leckage repariert am Nachkontrolle frühestens nach 24 h Betrieb, spätestens nach 1 Monat	Nachkontrolle am:	

5 Funktionsprüfung und Messwerte

Werte erfassen – Sollwerte nach Herstellerangabe

Messgröße	Wert	Messgröße	Wert
Außentemperatur (°C)		Betriebsart / Lüfterstufe	
Kühlen: Ansaug / Ausblas (°C)		Heizen: Ansaug / Ausblas (°C)	
Stromaufnahme (A)		Nennstrom laut Typenschild (A)	
Nieder- / Hochdruck (bar) nur im Testbetrieb vergleichbar		Spannung (V)	

☐ Umschaltung Kühlen/Heizen geprüft
 ☐ Abtauung plausibel
 ☐ Kunde in Filterpflege eingewiesen

6 Befund, Mängel, Empfehlungen

Nächste Wartung fällig am: _____

☐ Anlage ohne Mängel betriebsbereit
 ☐ Mängel, Anlage betriebsbereit
 ☐ Anlage außer Betrieb genommen

Ort, Datum, Unterschrift Techniker

Unterschrift Kunde / Betreiber

Aufbewahrung: Ab 5 t CO₂-Äquivalent bewahren Betreiber **und** Fachbetrieb die Aufzeichnungen mindestens 5 Jahre auf; beim Betreiber gehören sie zur Anlage (Art. 7 VO (EU) 2024/573). Unterhalb der Schwelle dient das Protokoll als Wartungsnachweis, etwa für die Herstellergarantie.