

Wartungsprotokoll Multisplit-Klimaanlage

Ein Außengerät, bis zu fünf Innengeräte · eine Zeile je Innengerät · Kühlen und Heizen

Multisplit 2–5 Innengeräte

Wohnung, Büro, Praxis

Ein Innengerät: Vorlage Split · VRF / große Anlagen: Vorlage VDMA

1 Auftrag und Außengerät

Kunde / Betreiber		Auftrag-Nr.	
Standort / Raum		Datum der Wartung	
Fachbetrieb		Zertifikat-Nr. Betrieb	
Techniker		Zertifikat Techniker Kategorie / Nr.	
Betriebsart	☐ nur Kühlen ☐ Kühlen und Heizen	Nächste Wartung fällig	
Außengerät Hersteller / Modell		Seriennr. Außengerät	
Anzahl Innengeräte		Inbetriebnahme	

2 Innengeräte

Filter, Wärmeübertrager, Kondensat, Hygiene je Gerät

Nr.	Raum	Bauform W / T / K / Ka	Modell / Seriennummer	Filter	Wärme- übertr. Lüfter	Kondensat	Hygiene	Ansaug °C	Ausblas °C
1									
2									
3									
4									
5									

Eintrag je Feld: ✓ in Ordnung · M Mangel (unten beschreiben) · – nicht zutreffend · **Bauform:** W Wand · T Truhe · K Kassette · Ka Kanal · **Temperaturen** im Kühlbetrieb, jede Einheit einzeln

Nr.	Kondensatpumpe	Fehlerspeicher / Code	Bemerkung / Mangel
1	☐ i. O. ☐ Mangel ☐ keine		
2	☐ i. O. ☐ Mangel ☐ keine		
3	☐ i. O. ☐ Mangel ☐ keine		
4	☐ i. O. ☐ Mangel ☐ keine		
5	☐ i. O. ☐ Mangel ☐ keine		

3 Außengerät

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 aller Stränge, Dämmung, Durchführungen	☐	☐	☐	
Alle Innengeräte einzeln und gemeinsam getestet	☐	☐	☐	

4 Kältekreis und Dichtheit

Kältemittel	☐ R32 ☐ R410A ☐ R290 ☐ anderes: _____	Sicherheitsgruppe	☐ A1 ☐ A2L ☐ A3
Füllmenge gesamt (kg) Typenschild + Zusatzfüllung aller Stränge		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 Bördel, Lötstellen, Ventile, Serviceanschlüsse	☐ dicht ☐ undicht	
Methode Lecksuchgerät für das Kältemittel geeignet	☐ elektron. ☐ Schaum ☐ andere	
Brennbares Kältemittel (A2L/A3) Zündquellen ausgeschlossen, Werkzeug geeignet	☐ ja ☐ entfällt	
Kältemittel nachgefüllt (kg) Grund: Wartung / Leckage		
Herkunft nachgefülltes Kältemittel bei recycelt/aufgearbeitet: Name + Anschrift der Anlage	☐ neu ☐ recycelt ☐ aufgearbeitet	
Kältemittel rückgewonnen (kg)		
Leckage repariert am Nachkontrolle frühestens nach 24 h Betrieb, spätestens nach 1 Monat	Nachkontrolle am:	

5 Messwerte Außengerät

Werte erfassen – Sollwerte nach Herstellerangabe

Messgröße	Wert	Messgröße	Wert
Außentemperatur (°C)		Betriebsart / Anzahl laufender Innengeräte	
Stromaufnahme (A)		Nennstrom laut Typenschild (A)	
Niederdruck / Hochdruck (bar) nur im Testbetrieb vergleichbar		Spannung (V)	

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

6 Befund, Mängel, Empfehlungen

Mängel mit Nummer des Innengeräts

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

7 Nächste Termine

fällig am

Wartung	Dichtheitskontrolle (falls Pflicht)	Hygieneinspektion (Gewerbe)

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.