



# Funktions-Check Lüftungs- und Klimaanlage



Arbeitsanweisung zum Auftrag

Name

Kennzeichen

Typ

Voraussetzung: Fahrzeug- und Umgebungstemperatur: ca. 20° Celsius

## Prüfarbeiten

Prüfergebnis  
i.O.      nicht i.O.

### 1. Bedienfunktion der Klimaanlage

- Bedieneinheit/Bedienelemente auf Funktion prüfen
- Gebläsestufen auf Funktion prüfen.
- Beleuchtung und Leichtgängigkeit der Bedienelemente kontrollieren.  
Beachten Sie die fahrzeugspezifischen Besonderheiten entsprechend der Bedienungsanleitung.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 2. Sichtkontrolle aller Komponenten

- Kompressor-Antriebsriemen auf Beschädigung prüfen.
- Magnetkupplung auf Beschädigung prüfen.
- Verunreinigung am Kühler und Kondensator prüfen.
- Wärmeschutzisolierung des Expansionsventils **bauartbedingt** auf Beschädigungen prüfen.
- Rohre, Schläuche und Befestigungen auf Beschädigungen prüfen.
- Pollenfilter auf Verschmutzungen prüfen, gegebenenfalls wechseln.
- Wasserkasten auf Verunreinigung prüfen:  
Grobe Verunreinigungen (Laub, Schmutz ...) beseitigen, da Gerüche entstehen können.
- Wasserkastenabläufe auf Verstopfung prüfen:  
gegebenenfalls Abläufe säubern.
- Funktion u. Drehrichtung des Kühler-/Kondensatorlüfters prüfen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3. Ausströmtemperatur prüfen:

- Voraussetzungen: Motorhaube geschlossen, Umgebungstemperatur zwischen 15° und 35° C. Fahrzeug ist keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt. Türen, Fenster und Schiebedach geschlossen; nur Schalttafel-Ausströmer „Mitte“ geöffnet. Temperaturvorwahl auf niedrigste Temperatur einstellen. Gebläse auf höchste Stufe einstellen und Umluft einschalten.
- Ausströmtemperatur messen:  
Temperaturmessfühler in den mittleren Schalttafel-Ausströmer max. 3 cm einführen.  
Bei manueller Klimaanlage: auf max. Kälteleistung einstellen.  
Bei Klimaautomatik: manuell „Low“ und „Schalttafel-Ausströmer“ anwählen. Motordrehzahl: ca. 2000 U/min.  
Nach ca. 5 min. sollten 7° C oder weniger erreicht sein!  
Alle Ausströmer nach der Prüfung öffnen.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Bei negativem Ergebnis des Lüftungs- und Klimaanlage-Checks und nach Kunden-Absprache mit entsprechendem Rep.-Auftrag:

Dichtheitsprüfung ggf. Neubefüllung der Anlage.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Datum

Unterschriften: Monteur

Serviceberater