

Machen Sie den Klima-Check!

Hier erfahren Sie warum ...

Ihre Klimaanlage sorgt für Sicherheit und Komfort – allerdings nur, wenn sie gut gewartet ist. Deshalb sollten Sie regelmäßig einen Klima-Check machen lassen!

Klima-Check

1 x im Jahr bzw. alle 15.000 km

Was wird gemacht?

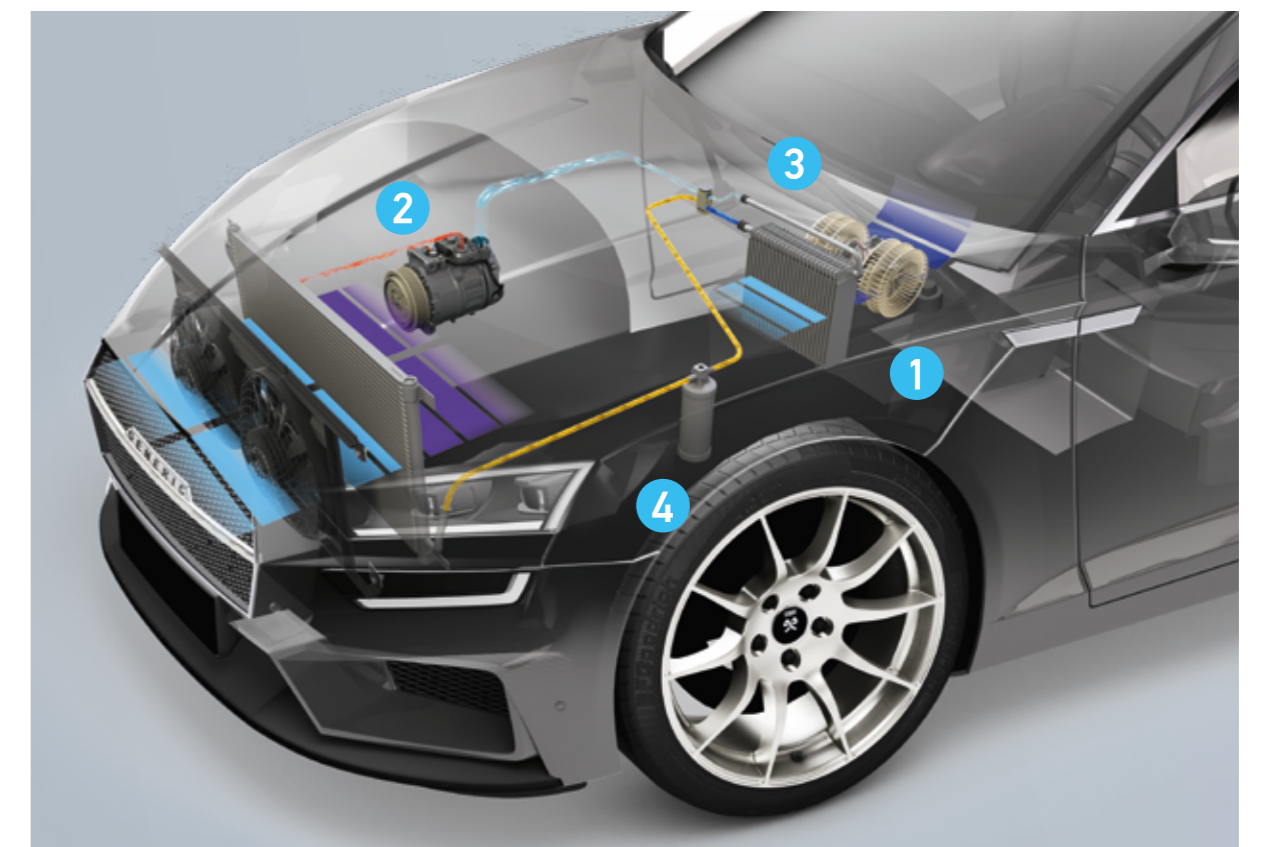
- Sichtprüfung aller Komponenten
- Funktions- und Leistungsprüfung
- Austausch des Innenraumfilters
- Ggf. Desinfektion des Verdampfers

Klima-Service

Alle 2 Jahre

Was wird gemacht?

- Klima-Check (siehe links)
- Wechsel des Kältemittels
- Dichtigkeitsprüfung
- Austausch des Filter-Trockners



1 Verdampfer



Mit Klima-Check



Ohne Klima-Check



Verdampfer

- Eingebaut unterhalb Armaturenbrett, integriert in Lüftungssystem
- Durch dunkle und feuchte Umgebung ideale Voraussetzungen für Bakterien, Pilze und Mikroorganismen
- Gefahr muffiger Gerüche oder allergischer Reaktionen
- Desinfektion kann dies verhindern

2 Kompressor



Mit Klima-Check



Ohne Klima-Check



Kompressor

- Herz der Klimaanlage, Antrieb durch Motor und Förderung von Kältemittel
- Schmierung erfolgt durch Kältemittelöl, das mit Kältemittel zirkuliert
- Ca. 10 % Kältemittel verflüchtigt sich pro Jahr
- Gefahr von Kompressorschäden durch Mangelschmierung
- Klimawartung kann dies verhindern

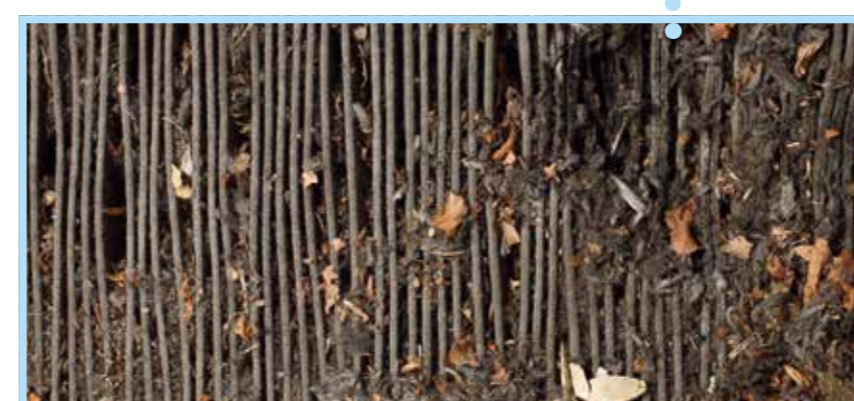
3 Innenraumfilter



Mit Klima-Check



Ohne Klima-Check



Innenraumfilter

- Ca. 300 m³ Luftumsatz pro Stunde
- Zurückhalten von Staub, Schmutz und Pollen
- Optionaler Aktivkohlefilter zur Absorption von Gasen, z. B. Ozon
- Austausch nach 1 Jahr oder 15.000 km aufgrund von Sättigung notwendig
- Gut zu wissen! Gegenüber herkömmlichen Innenraumfiltern sorgen CareMetix®-Innenraumfilter von MAHLE zudem dafür, dass weder intensive Gerüche, Schimmel, Bakterien noch Allergene in den Fahrzeuginnenraum gelangen.

4 Filter-Trockner



Mit Klima-Check



Ohne Klima-Check



Filter-Trockner

- Filterung von Feuchtigkeit aus dem Kältemittel sowie von Schmutzpartikeln und Spänen aus dem Klimasystem
- Beides kann Schäden am Klimasystem oder Kompressor verursachen
- Aufnahmemenge bauartbedingt begrenzt
- Austausch nach ca. 2 Jahren notwendig