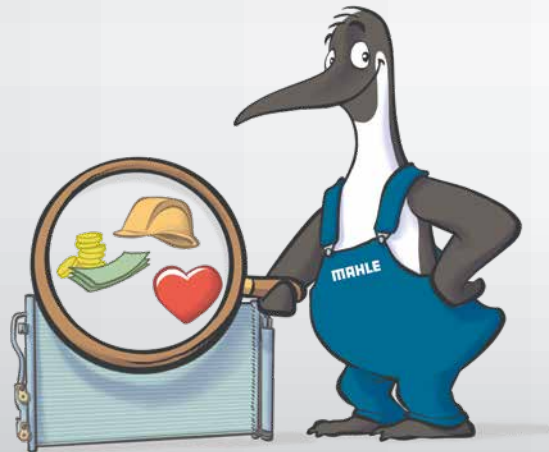


Serviceheft
Fahrzeugklimatisierung

BEHR®



Tipps zur Nutzung der Klimaanlage

Betrieb und optimale Nutzung der Klimaanlage

- Der Verdampfer ist im Heizungskasten integriert, daher kann die Klimaanlage das ganze Jahr über genutzt werden.
- Viele Klimaanlagen schalten sich bei einer Außentemperatur unter +4 °C automatisch ab.
- Angenehme Trockenluft/freie Scheiben: Klimaanlage einschalten, Heizungsregler auf rot stellen, Luft auf die Windschutzscheibe richten, Umluftfunktion wählen, Gebläse auf höchste Stufe stellen und Umluftbetrieb nach kurzer Zeit wieder deaktivieren.

- Beim Parken finden Sie eine Wasseransammlung unter dem Fahrzeug, wenn die Klimaanlage in Betrieb war – das ist eine Folge der Entfeuchtung.

Verträgliche/sinnvolle Kühlung

- Die Innentemperatur sollte maximal 5 bis 6 Grad unter der Außentemperatur liegen (Empfehlung: mindestens 22 °C).



MAHLE

ArcticPRO

R134a

R134a

MAHLE

Tipps zur Nutzung der Klimaanlage

Parken im Schatten

- Auto möglichst an einem schattigen Platz parken.
- In der Sonne kann die Innentemperatur bis auf 60°C ansteigen.
- Vor Fahrtantritt Fahrzeuginnenraum durchlüften.
- Bei Fahrtantritt die Klimaanlage und die Lüftung auf Maximum und Umluftbetrieb stellen.



Achtung:

Wenn der Motor bei Betrieb der Klimaanlage überhitzt, die Klimaanlage nicht benutzen, bis das Fahrzeug untersucht und die Ursache des Problems behoben worden ist.

Pflege und Wartung der Klimaanlage

Filter-Trockner

- Klimaanlagen für Fahrzeuge sind mit einem Filter-Trockner ausgerüstet.
 - Mithilfe eines Trockenmittels wird Feuchtigkeit aus dem Kältemittel beseitigt, zudem wirkt es als Filter.
 - Wichtig: Klimaanlagen müssen vollkommen trocken gehalten werden, ansonsten kann sich die Feuchtigkeit in Säure umwandeln und Komponenten beschädigen.
- Die Aufnahmemenge des Filter-Trockners ist begrenzt, deshalb empfiehlt es sich diesen bei älteren Fahrzeugen und/oder hohen Laufleistungen vorsorglich auszutauschen, damit die Klimaanlage vor Beschädigungen durch Feuchtigkeit im System geschützt wird.
 - Zudem muss der Filter-Trockner ausgewechselt werden, wenn die Anlage aufgrund von Reparaturen geöffnet wurde.

Pflege und Wartung der Klimaanlage

Desinfektion des Wärmetauschers/Verdampfers

- Verdunstungskälte (Feuchtigkeit) wird in das Ventilationssystem abgegeben.
- Wechselnder Betrieb zwischen Kühl- und Heizleistung liefert den idealen Nährboden für Sporen und Bakterien.
- Hier hilft nur regelmäßige Desinfektion – achten Sie auf moderigen Geruch im Fahrzeug.

Kältemittel/Öl

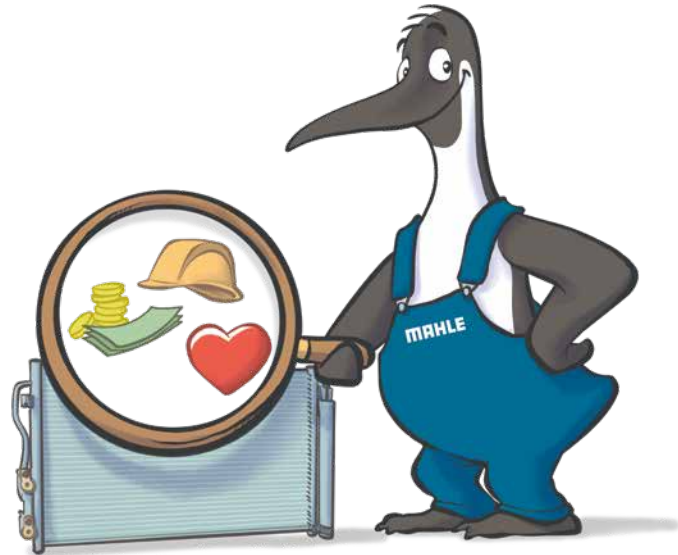
- Klimaanlagen können durch natürliche Verdunstung jährlich bis zu 10% des Kältemittels verlieren, was zu verminderter Leistung führt.
- Klimaanlage mindestens einmal pro Woche einige Minuten laufen lassen – so bleibt der Wellendichtring des Kompressors geschmiert. Andernfalls kann das Kältemittel an der Dichtung austreten.
- Wird gegen Kältemittelverlust nichts unternommen, kann sich an den Innenteilen Rost bilden.

Austausch/Reinigung des Innenraumfilters

- Verschmutzungen führen zu Minderung der Kühl-/Heizleistung bzw. zum Beschlagen der Scheiben.
- Innenraumfilter sollte jährlich oder alle 15.000 km gewechselt/ gereinigt werden.



Gut zu wissen! Gegenüber herkömmlichen Innenraumfiltern sorgen CareMetix®-Innenraumfilter von MAHLE darüber hinaus dafür, dass weder intensive Gerüche, Schimmel, Bakterien noch Allergene in den Fahrzeuginnenraum gelangen.



Der MAHLE Klima-Service

1. Absaugen des Kältemittels
2. Absaugen von Feuchtigkeit aus dem System mit einer Hochleistungsvakuumpumpe
3. Sichtprüfung/Kontrolle von Antriebsriemen, Kondensator, Leitungen, Verkabelung
4. Dichtigkeitsprüfung durchführen
5. Befüllen der Anlage mit der vom Hersteller vorgegebenen Menge an Kältemittel
6. Überprüfung von Kompressor, Expansionsventil, Druckschalter und Lüfter

7. Wechseln des Innenraumfilters (jährlich bzw. alle 15.000 km)
8. Desinfektion des Wärmetauschers/Verdampfers (falls notwendig)
9. Ggf. Austausch des Filter-Trockners
10. Funktions- und Dichtigkeitsprüfung des gesamten Systems
11. Dokumentation der Prüfergebnisse



Hier finden Sie weitere
hilfreiche Informationen
rund um die Klima-Wartung.



Servicenachweis – Klima-Service

Hersteller

Modell

Amtliches Kennzeichen

Fahrgestellnummer

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®

MAHLE

Klima-Service



km _____ Datum _____

Füllmenge _____

Desinfiziert

Filter-Trockner neu

Innenraumfilter neu

Kontrastmittel

Nächster Service:

km _____ Datum _____

BEHR®



MAHLE Insider

MAHLE Aftermarket GmbH

Pragstraße 26-46

70376 Stuttgart

Telefon: +49 711 501-0

www.mahle-aftermarket.com

www.mpulse.mahle.com