



### ➡ Mindestens 1 mal pro Jahr: Basis-Check

- ➔ Austausch des Filtertrockners
- ➔ Wechsel des Filtereinsatzes für Frontbox
- ➔ Funktions- und Leistungsprüfung der Klimaanlage
- ➔ Sichtprüfung aller Komponenten
- ➔ Prüfung der Riemenspannung am Klimakompressorantrieb, gegebenenfalls paarweise erneuern
- ➔ Expansionsventil: Sichtprüfung des Fühlers einschließlich Frontboxventil
- ➔ Luftansaugkanäle, auch am Fahrerplatz, bei Bedarf reinigen
- ➔ Funktion der Frischluftklappen prüfen
- ➔ Sichtkontrolle: Eventuell vorhandenes Laub und Schmutz auf dem Dach und unter den seitlichen Verkleidungen entfernen
- ➔ Kondenswasserschläuche auf Funktion prüfen

### ➡ Alle 2 Jahre: Service-Check, zusätzlich zum Basis-Check

- ➔ Aufbereitung und Ergänzung des Kältemittels mit dem Klimatestgerät
- ➔ Sichtprüfung aller Komponenten, Verbindungs- und Antriebs-elemente sowie der Verkabelung der Bedienelemente
- ➔ Dichtheitsprüfung des Kältesystems mit Hilfe von Stickstoff oder Formiergas
- ➔ Desinfektion des Verdampfers
- ➔ Klimakompressor: Arbeitsdrücke, Geräuschverhalten und Ölstand prüfen; Ölwechsel wird bei trübem Öl empfohlen
- ➔ Funktionsprüfung der Hoch- und Niederdruckschalter
- ➔ Elektromagnetkupplung auf Funktion und Lagergeräusch prüfen und gegebenenfalls ersetzen; Sitz der Kupplung auf der Welle prüfen
- ➔ Thermostat und Steuerung prüfen
- ➔ Kältemittelsammler auf Korrosion prüfen, gegebenenfalls tauschen
- ➔ Funktionsprüfung der Klimaanlage: heizen und kühlen im Dauerbetrieb, lüften und Umluftbetrieb