

WARTUNG DER KLIMAAANLAGE

Um eine dauerhafte und einwandfreie Funktion der Klimaanlage sicherzustellen, sollte diese regelmäßig von der Werkstatt bei einem jährlichen Klima-Check überprüft werden. Da die Klimaanlage unter ständigem Druck arbeitet, sind ihre Bestandteile einem natürlichen Verschleißprozess ausgesetzt. Auch Schläuche und Dichtungen altern, trocknen aus und können dadurch undicht werden. Dies führt zur Verflüchtigung des Kältemittels und reduzierter Kühlleistung. Eine Überprüfung der Anlage beziehungsweise Ergänzung der Kältemittelmenge schafft hier Abhilfe.

Darüber hinaus empfiehlt es sich, alle zwei Jahre einen Klima-Service durchführen zu lassen. Hierbei wird unter anderem das Kältemittel gewechselt, die Dichtigkeit überprüft und gegebenenfalls der Trockner ausgetauscht.

Klima-Check

Wann	1 x im Jahr oder alle 15.000 km PKW bzw. alle 6 Monate NKW
Warum	Der Innenraumfilter filtert Staub, Pollen und Schmutzpartikel aus der Luft, bevor sie sauber und gekühlt in den Innenraum strömt. Wie bei jedem Filter ist seine Aufnahmefähigkeit begrenzt. In jedem Klimaanlage-System befindet sich ein Verdampfer. Auf seinen Lamellen bildet sich Kondenswasser. Mit der Zeit nisten sich hier Bakterien, Pilze und Mikroorganismen ein. Deshalb muss der Verdampfer regelmäßig desinfiziert werden.
Was wird gemacht	Sichtprüfung aller Komponenten Funktions- und Leistungsprüfung Austausch Innenraumfilter ggf. Desinfektion des Verdampfers

Klima-Service

Wann	Alle 2 Jahre PKW bzw. 1 x im Jahr NKW
Warum	Selbst bei einer neuen Klimaanlage entweichen pro Jahr bis zu 10 % des Kältemittels. Ein normaler Vorgang, durch den aber die Kühlleistung nachlässt und Kompressorschäden drohen. Durch den Filter-Trockner wird das Kältemittel von Feuchtigkeit und Verunreinigungen befreit.
Was wird gemacht	Sichtprüfung aller Komponenten Funktions- und Leistungsprüfung ggf. Austausch des Innenraumfilters ggf. Desinfektion des Verdampfers Wechsel des Kältemittels Austausch des Filter-Trockners Dichtigkeitsprüfung