

## ALLGEMEINE WARTUNGSVORSCHRIFTEN FÜR FAHRZEUGKLIMAAANLAGEN

### Wöchentliche Wartung

01. Spannung und Ausrichtung des Keilriemens kontrollieren.
02. Schläuche und Verkabelung kontrollieren, d.h. die Schläuche dürfen nicht scheuern oder klemmen und müssen vibrationsicher befestigt sein.

### Monatliche Wartung

01. Kondensablauf auf Verstopfung kontrollieren.
02. Kondensator auf Verschmutzung kontrollieren. Bei übermäßiger Staubentwicklung oder extremer Trockenheit und beim Einsatz auf Mülldeponien ist eine tägliche Kontrolle erforderlich.
03. Das Schauglas bei eingeschaltetem Gerät kontrollieren und auf weißen Schaum oder Schaumblasen achten. Falls sich viel Schaum gebildet hat, muss das System durch unseren Kundendienst überprüft werden.
04. Bolzen und Kupplung am Kompressor auf Festigkeit (Vibration) kontrollieren.
05. Gegebenfalls den Luftfilter kontrollieren wenn nötig austauschen.

### Vierteljährliche Wartung

01. Falls vorhanden, sämtliche Luftfilter und andere Filter austauschen.

### Jährliche Wartung

01. Trockner durch unseren Kundendienst auswechseln lassen.
02. Falls sich Schmutz im alten Trockner angesammelt hat, ist auch ein Kompressorölwechsel erforderlich.
03. Ein Such / Testprogramm gegen Leckage muss ausgeführt werden. Dies muss durch unseren Kundendienst erledigt werden, oder es ist spezielles kühlttechnisches Werkzeug und geschultes Personal vorhanden.

### Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Die von den Berufsgenossenschaften vorgeschriebenen einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie allgemein anerkannte sicherheitstechnische und arbeitsmedizinische Regeln sind einzuhalten.

01. Wichtig! Vor Arbeiten an der Klimaanlage schalten Sie diese bitte komplett ab, empfehlenswert ist die Batterie vom Bordnetz zu nehmen.
02. Tragen Sie bei allen Arbeiten an der Klimaanlage eine Schutzbrille.
03. Bei Kontakt des Kühlmittels mit den Augen und der Haut, kann es zu permanenten Schäden kommen.
04. Achten Sie darauf keine lose Kleidung zu tragen.
05. Schützen Sie Ihre Hände mit geeigneter Schutzkleidung.
06. Das Bohren von Löchern und einbringen von Öffnungen, ist nur an den angegebenen Punkten erlaubt.
07. Bei Beschädigung von Elektro- oder Hydraulikleitungen kann ein Brand entstehen.

08. Verwenden Sie nur geeignetes Qualitäts-Werkzeug.
09. Alle Montage- und Wartungsarbeiten dürfen nur durch geschultes bzw. geeignetes Personal durchgeführt werden.
10. Nicht rauchen!
11. Kältemittel nicht mit offenem Feuer oder heißen Metallen in Verbindung bringen. Es können tödliche Gase entstehen.
12. Die Klimaanlage bei Lackierarbeiten mit Trockenofen immer vorher entleeren.
13. Bei Demontage der Serviceschläuche darauf achten, dass die Anschlüsse vom Körper abgewandt sind. Es kann noch Kältemittel entweichen.
14. Niemals mit Hochdruckreinigungsgeräten die Klimakomponenten reinigen.
15. Niemals ohne Freigabe voreingestellte Klimatelemente verändern, wie z.B. Regelschrauben am Expansionsventil.

### FCKW-haltige Gase

01. Alle unsere Klimaanlage arbeiten ausschließlich mit dem Kältegas R134a. Dieses Kältemittel ist ozonfreundlich. Unabhängig der fehlenden Chlormolekülen fällt dieses Mittel jedoch unter die Sicherheitsrichtlinien für FCKW-haltige Gase. Auch dieses Kühlmittel kann beim entweichen aus dem Kühlmittelkreislauf den Treibhauseffekt negativ beeinflussen.
02. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut, Augen und den Luftwegen. Entweichendes Kühlmittelgas kann Erfrierungserscheinungen hervorrufen.
03. Vermeiden Sie Kontakt mit offenem Feuer.
04. Das Einatmen von verbrannten FCKW- Gasen ist sehr schädlich und lebensgefährlich.

### Erste Hilfe bei Arbeiten mit FCKW-haltigen Gasen und Ölen

01. Bei Kontakt des Kältemittels mit den Augen, mit reichlich kaltem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
02. Bei Kontakt des Kältemittels mit der Haut, mit reichlich handwarmen Wasser abspülen. Behandeln Sie die Wunde wie eine Erfrierungsverletzung. Keine Hitze oder kochendes Wasser anwenden. Decken Sie die Wunde mit einer sterilen Kompresse ab, und suchen Sie einen Arzt auf.
03. Bei Kontakt des Kältemittels mit den Luftwegen, muss das Opfer an einen Platz mit frischer Luft gebracht werden. Bleiben Sie beim Opfer und kontrollieren Sie die Atmung. Falls nötig leiten Sie wiederbelebende Maßnahmen ein und benachrichtigen Sie einen Notarzt.

**Grundsätzlich gilt, bei nicht Beachtung der o.g. Anweisungen erlischt die Gewährleistung für die gelieferten Komponenten.**