

## Airco Check

Een airconditioning kan in alle jaargetijden gebruikt worden. De installatie heeft naast het regelen van de temperatuur, de functie om de aanwezige lucht in de auto te conditioneren en de luchtvochtigheid te regelen. Een hoge luchtvochtigheid in de auto openbaart zich door een benauwd en onprettig gevoel. Dit kan vooral tijdens de wintermaanden beslagen ramen tot gevolg hebben, hetgeen de veiligheid niet ten goede komt.

Een airconditioning is altijd te gebruiken in combinatie met de verwarming, zodat u zelf de gewenste temperatuur in kunt stellen. Hierdoor beschikt u over de mogelijkheid om in de zomer te kiezen voor koude droge lucht en in de winter voor verwarmde droge lucht.

Het is dus van belang een goed werkende airconditioning in uw auto te hebben.

De aircotechnicus zal na het aansluiten van de airco service equipment op uw voertuig, aan de hand van de diagnose test worden voorzien van alle relevante informatie aangaande de werking van uw airco systeem. Vervolgens zal de aircotechnicus met u bespreken wat de volgende stap is. Indien het airco systeem naar behoren functioneert kunt u met een gerust hart de auto weer meenemen om vervolgens na een jaar wederom de preventieve airco-check te laten uitvoeren, of er zal een volledige airco service beurt uitgevoerd kunnen worden.

Controlepunten:

- Hoeveelheid aanwezig koudemiddel
- Lekdichtheid van het systeem
- Uitblaastemperatuur in de auto
- V-snaarspanning van de compressoraandrijving
- Uiterlijke conditie van de hoofdcomponenten (visuele controle)
- Druk en temperatuursverhoudingen controleren

### Hoe kunnen de afzonderlijke begrippen 'airco-check' en 'airco service beurt' worden gedefinieerd?

1. Een airco-check omvat de controle van bepaalde parameters, zonder het vervangen van koudemiddel.
2. Een airco service beurt omvat een complete controle, inclusief het vervangen van koudemiddel en eventueel diverse onderdelen. (Zie de button *Airco service beurt* voor uitleg)

Een airco-check moet jaarlijks worden uitgevoerd en dient ter controle van belangrijke parameters, zoals hoge druk, lage druk en uitstroomtemperatuur bij de middelste ventilatieroosters. Aan de hand hiervan kan een algemeen oordeel worden gegeven omtrent de toestand van de airconditioning en ernstige storingen kunnen eventueel direct worden herkend. Hierbij moet in ieder geval het interieurfilter worden gecontroleerd resp. vervangen. Daarnaast omvat een airco-check een visuele controle van alle relevante en eenvoudig toegankelijke componenten van het aircosysteem.

Een airco service beurt moet iedere 2 jaar worden uitgevoerd en dient als een grondige controle van het complete aircosysteem. Hierbij worden tevens hoge en lage druk, de uitstroomtemperatuur en het interieurfilter gecontroleerd resp. vervangen. Bovendien worden alle relevante componenten gecontroleerd. Het koudemiddel wordt vervangen en indien nodig wordt een contrastmiddel in het systeem ingebracht. Vervolgens worden alle componenten en verbindingselementen op lekkage gecontroleerd.

Als leidraad en documentatie van de afzonderlijke controlestappen moet een zogenaamde "checklist" worden gebruikt. Ook de droger resp. accumulator moet na 2 jaar worden vervangen