

## DIAGNOSE AIRCO- EN VERWARMINGSSYSTEMEN

Op de moderne personenauto is airco al lang geen optie meer maar standaard gemonteerd. Dit brengt met zich mee dat er steeds meer voertuigen met een aircosysteem in de werkplaats verschijnen. Om de klanten optimaal te kunnen bedienen is kennis van de verschillende aircosystemen nodig. Niet alleen diagnose maar ook werking en bediening zijn hierbij belangrijk. Tijdens de training zal de opbouw en werking van de verschillende toegepaste aircosystemen worden behandeld. In het praktijkdeel worden door

### Doelgroep:

- Technisch Specialist of 5 jaar relevante praktijkervaring in diagnose stellen

### Kenmerk:

- 1½ uur Web Based Training als voorbereiding
- Praktijktraining met theoretische ondersteuning

### Duur:

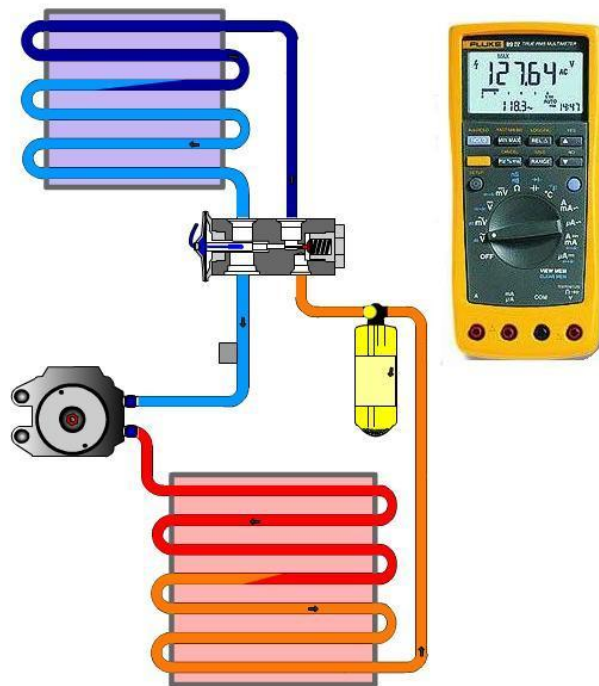
- 1 dag

### Toets:

- BKS-toets: "Airco 3 Diagnose comfortkoeling"
- Branche erkend certificaat bij voldoende toetsresultaat

### OOMT-subsidie:

- Ja, mits werkgever is aangesloten bij pensioenfonds Mn Services



### Doelstelling:

Na het volgen van de training "Diagnose airco en verwarmingssystemen" is de cursist in staat complexe storingen aan het airco en verwarmingssysteem volgens verschillende diagnosestrategieën op te sporen.

### Inhoud:

- Opstellen van een stappenplan voor diagnose gerelateerd aan airco en verwarmingssystemen;
- Uitvoeringsvormen airco-installatie herkennen zoals; handmatig, halfautomaat, volautomaat, expansiesysteem en capillairsysteem;
- Kringloopproces in een expansie en capillairsysteem verklaren;
- Basiscontroles aan een airco-installatie met behulp van een voelpuntentabel toepassen;
- Elektrische voorwaardenschakelingen van een airco-installatie herkennen;
- Controle van voorwaardenschakelingen toepassen;
- Elektrische schema's van airco-installatie interpreteren;
- Diagnosestrategieën voor een airco-installatie en verwarmingssystemen omschrijven (zonder STEK handelingen);
- Diagnosestrategieën voor airco-installatie toepassen (zonder STEK handelingen);
- Toepassen van diagnoseapparatuur in relatie tot een airco-installatie;
- Meetwaarden van diagnoseapparatuur in relatie tot een airco-installatie interpreteren.