

Citroën C4 - Airconditioning werkt niet | HELLA

Citroën

C4

Bouwjaar: vanaf 2006

Motor: 1,6i 16V (EP6DT)

Airconditioning werkt niet

Onvoldoende motorvermogen

Motorcontrolelampje brandt

Als bij bovengenoemd voertuig sprake is van onvoldoende motorvermogen, het aircosysteem niet werkt en het motorcontrolelampje brandt, kan een defecte koelvloeistofthermostaat de oorzaak zijn.

In dit geval bevindt de motor zich meestal in de noodloop. In het geheugen van de motorregeleenheid zijn de volgende foutcodes aanwezig: P0171 'mengsel bank 1 te arm' en P0597 'thermostaat-, verwarmingsregeling - onderbreking in het stroomcircuit'.

Door de geactiveerde noodloop is men geneigd om eerst de fout P0171 met betrekking tot de mengselregeling te onderzoeken. Het gaat hier echter hoogstwaarschijnlijk om een andere fout. Wanneer beide fouten samen zijn opgeslagen, is een defecte elektronische thermostaat mogelijk de oorzaak. Deze bevat een elektrische verwarmingsweerstand. Door de gedefinieerde regeling van de thermostaat moet de temperatuurstijging van de motor versneld en de uitlaatgassamenstelling verbeterd worden. Door het ontbreken van het desbetreffende signaal, bijvoorbeeld wanneer de verwarmingsweerstand is doorgebrand, schakelt de motor over naar de noodloop om eventuele schade door oververhitting te voorkomen. De thermostaat, die links op de cilinderkop zit, is alleen compleet met behuizing verkrijgbaar.

Vervang de thermostaat, wis de foutcodes en voer een testrit uit om de fout te verhelpen.