

Audi A3 - Onvoldoende capaciteit van het aircosysteem | HELLA

Audi A3

Vanaf bouwjaar 2003

Alle modellen met aircosysteem

Wordt de bovenstaande storing door de klant gemeld, kan een defecte temperatuursensor bij de verdamper hiervan de oorzaak zijn. Door een defecte temperatuursensor vriest het verdamperoppervlak dicht en is warmteoverdracht niet meer mogelijk. Als eerste moet een plausibiliteitstest met de diagnosetester worden uitgevoerd. Onder het menupunt "Parameters" kunnen doorgaans de temperaturen van de temperatuursensor in het interieur en de sensor bij de verdamper, bij uitgeschakeld aircosysteem, met elkaar worden vergeleken. Toont de meting duidelijke verschillen (interieur 20° en verdamper 30°C) is dit al een aanwijzing voor een defecte temperatuursensor bij de verdamper.

Daarna de elektrische aansluitingen van de sensor controleren. Door het indringen van water kan corrosie ontstaan bij de stekkercontacten, waardoor uitval ontstaat resp. een storing ontstaat. In dat geval moeten de contacten worden gereinigd. Zijn de contacten teveel beschadigd, helpt alleen het vervangen van de temperatuursensor.

Wordt de bovenstaande storing door de klant gemeld, kan een defecte temperatuursensor bij de verdamper hiervan de oorzaak zijn. Door een defecte temperatuursensor vriest het verdamperoppervlak dicht en is warmteoverdracht niet meer mogelijk. Als eerste moet een plausibiliteitstest met de diagnosetester worden uitgevoerd. Onder het menupunt "Parameters" kunnen doorgaans de temperaturen van de temperatuursensor in het interieur en de sensor bij de verdamper, bij uitgeschakeld aircosysteem, met elkaar worden vergeleken. Toont de meting duidelijke verschillen (interieur 20° en verdamper 30°C) is dit al een aanwijzing voor een defecte temperatuursensor bij de verdamper.