

BMW 3-serie (E90/E91/E92) - Onvoldoende vermogen van het aircosysteem | HELLA

BMW

3-serie (E90/E91/E92)

X5 (E70)

X6 (E71)

Onvoldoende vermogen van het aircosysteem

Bij de bovengenoemde voertuigen kan het bij zeer vochtig weer en een langere rijduur gebeuren dat de airconditioning alleen nog warme lucht levert.

Als de airconditioning 10-15 minuten uitgeschakeld, functioneert deze daarna gedurende een bepaalde tijd weer normaal.

Dit probleem wordt mogelijk veroorzaakt door een niet correct afgedichte verdampertemperatuursensor.

Door de valse lucht en de daarmee verbonden onjuiste meetwaarden kan de verdamper bevriezen.

Om dit probleem te verhelpen, dient de temperatuursensor, die bijvoorbeeld bij de E90/91/92 toegankelijk is vanuit de beenruimte aan passagierszijde, worden uitgebouwd en afgedicht. Daarvoor moet eerst de afdekking onder het handschoenenkastje worden verwijderd (afbeelding 1). De sensor, die zich aan de rechterkant van de verdamperkast bevindt, is nu zichtbaar (afbeelding 2).

De verdere handelwijze is als volgt:

- Connector van de sensor losrekken
- Sensor uitbouwen
- Schuimrubberstroken op maat snijden (afbeelding 3) en vastplakken

Erop letten dat de meetcel van de sensor niet wordt afgeplakt (afbeelding 4)

- Sensor inbouwen en connector aansluiten
- Afdekking monteren

- Werkingsscontrole uitvoeren



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4