

# Mazda 3 - Koelvermogen neemt tijdens het rijden af | HELLA

**Mazda**

**Mazda 3**

**vanaf bouwjaar 2006**

## Koelvermogen neemt tijdens het rijden af

Bij de bovengenoemde voertuigen kan het koelvermogen van het aircosysteem op langere ritten (aircosysteem op de hoogste stand) afnemen. De oorzaak hiervan kan bevriezing van de aircoverdamper zijn.

Een ander kenmerk van dit probleem kan een met een ijslaag bedekte lagedrukleiding zijn.

Als mogelijke storingsbronnen moet worden gedacht aan de verdampertemperatuursensor of een ongelijkmatige luchtverdeling via de verdamper.

Dit probleem kan worden opgelost door vervanging van de sensor (inclusief weerstand) door een aangepast model en vervanging van het interieurfilter door een filter met een betere luchtverdeling.

- BP8P-61-J6X Filterset met diffusieplaat

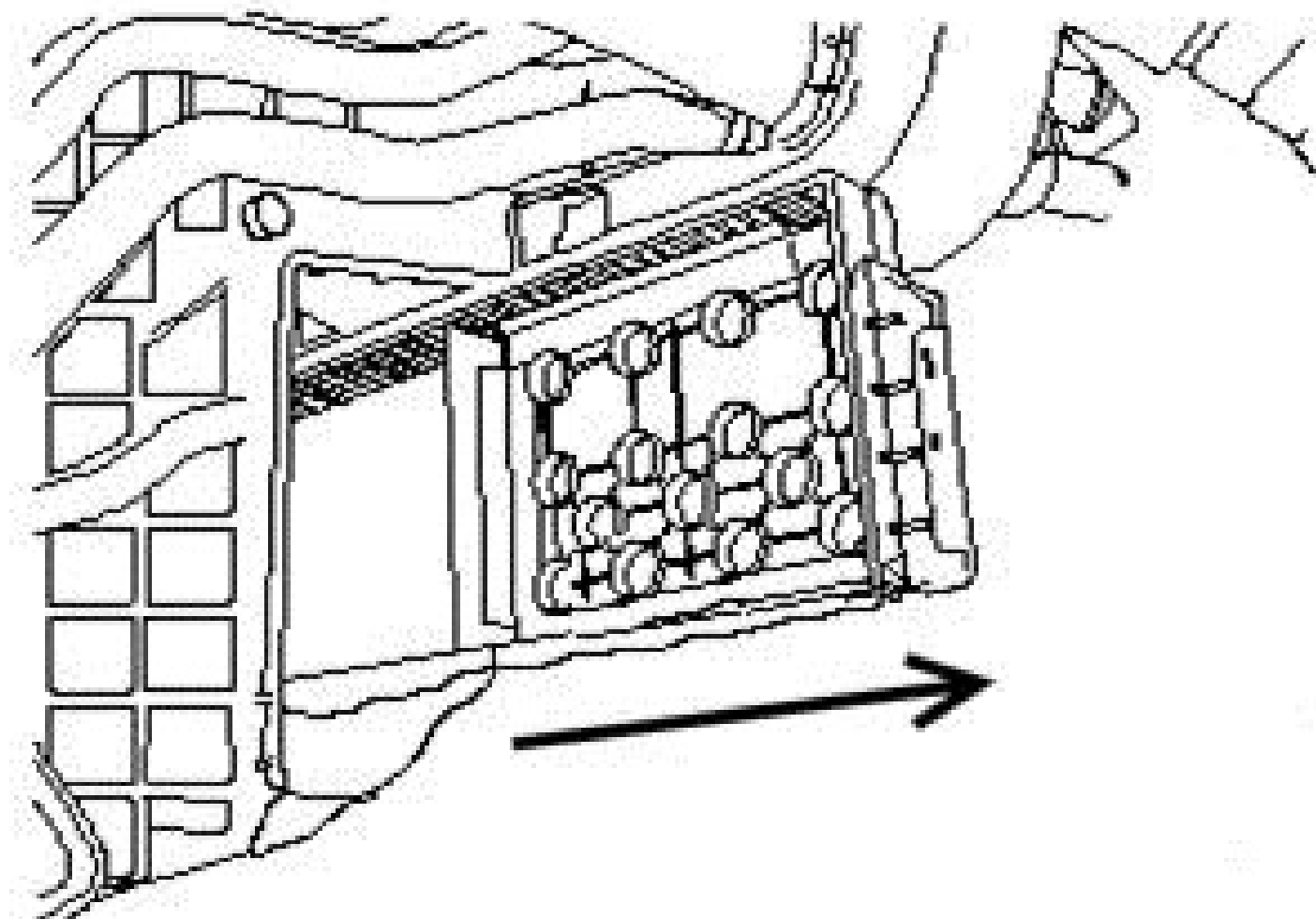
- BPY-61545A Kabelboom met weerstand

De voertuigfabrikant adviseert de volgende aanpassing te doen.

- Noteer de radiocode.
- Maak de minpool van de accu los en wacht minimaal 5 minuten.
- Verwijder het zijpaneel aan de passagierszijde.
- Bouw de aansluitdoos uit en maak de metalen beugel los.
- Maak de stekker van de verdampertemperatuursensor los en verwijder de power Mosfet (bij uitrusting met een automatisch aircosysteem).
- Verwijder het deksel van de verdamperkast.
- Haal nu het bovenste en onderste filter uit het aircosysteem.
- Monteer de nieuwe filters met diffusieplaat (afbeelding 1). Zorg er hierbij voor dat de pijlen op het filter naar achteren wijzen (afbeelding 2). Breng het deksel van de verdamperkast terug op zijn plaats.
- Verbind de korte kabelboom inclusief weerstand met de stekker. Verbind beide vervolgens met de verdampertemperatuursensor.

- Bouw tot slot de overige uitgebouwde onderdelen weer in en controleer het aircosysteem op zijn werking.

Afbeelding 1



Afbeelding 2

