

Mazda 3 (BK) - Koelvermogen van de airconditioning gebrekkig | HELLA

Mazda

3 (BK)

5 (CR)

Bouwjaar: 2006 - 2009

Met airconditioning

Koelvermogen van de airconditioning gebrekkig

Als bij de bovengenoemde voertuigen over het koelvermogen van de airconditioning wordt geklaagd, kan de inbouw van een luchtdiffuser en een extra kabel met weerstand (naar de verdampertemperatuursensor) een oplossing brengen.

Bij hoge buitentemperaturen en hoge luchtvochtigheid kan, vanwege ongunstige stromingsverhoudingen binnen de verdamper, een ontoereikende afkoeling van de lucht optreden. Deels bevriest de verdamper. Dat kan door een negatieve karakteristiek van de verdampertemperatuursensor worden veroorzaakt.

Om dit te verhelpen, moet u als volgt te werk gaan:

- Hoeveelheid koudemiddel van het aircosysteem controleren
- Toegang tot de verdamperkast blootleggen
- Zijafdekking van de verdamperkast verwijderen (erop letten dat de afdichting niet wegglijdt)
- Diffuserplatenset met filter (BP8P-61-J6X) monteren. De set bestaat uit een geperforeerde bovenste plaat en een onderste plaat
- Geperforeerde plaat in de verdamperkast aanbrengen en omhoog schuiven. Onderste plaat aanbrengen
- Kabel met weerstand (BPY1-61-545A) op de verdampertemperatuursensor aansluiten
- Werkings- en vermogenstest uitvoeren

Met behulp van de extra diffuser wordt de luchtstroom binnen de verdamperkast geoptimaliseerd, waardoor een beter koelvermogen wordt bereikt.

De inbouw van de kabel met weerstand verandert de aircoregeling en voorkomt bevrozing van de verdamper