

Mazda 3 (BK) - Kühlleistung der Klimaanlage mangelhaft | HELLA

Mazda

3 (BK)

5 (CR)

Baujahr: 2006 - 2009

Mit Klimaanlage

Kühlleistung der Klimaanlage mangelhaft

Wird bei o.g. Fahrzeugen die Kühlleistung der Klimaanlage bemängelt, so kann der Einbau eines Luftdiffusers und ein zusätzliches Kabel mit Widerstand (zum Verdampfer-temperatur-Sensor) Abhilfe schaffen.

Bei hohen Außentemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit kann, aufgrund von ungünstigen Strömungsverhältnissen innerhalb des Verdampfers, eine unzureichende Abkühlung der Luft bemängelt werden. Teilweise friert der Verdampfer ein. Dies kann durch eine negative Charakteristik des Verdampfer-Temperatursensors ausgelöst werden.

Um Abhilfe zu schaffen sollte wie folgt vorgegangen werden:

- Kältemittelmenge des Klimasystems überprüfen
- Zugang zum Verdampferkasten freilegen
- Seitliche Abdeckung des Verdampferkastens entfernen (darauf achten das die Dichtung nicht verrutscht)
- Diffuser-Platten-Set mit Filter (BP8P-61-J6X) montieren. Das Set besteht aus einer gelochten, oberen und einer unteren Platte
- Gelochte Platte in den Verdampferkasten einsetzen und nach oben schieben. Untere Platte einsetzen
- Kabel mit Widerstand (BPY1-61-545A) an den Verdampfer-Temperatursensor anschließen
- Funktions- und Leistungstest durchführen

Mit Hilfe des zusätzlichen Diffusers wird der Luftstrom innerhalb des Verdampferkastens optimiert und somit eine bessere Kühlleistung erzielt.

Der Einbau des Kabels mit Widerstand verändert die Klima-Regelung und verhindert das Einfrieren des Verdampfers