

Mazda 3 - Kälteleistung nimmt während der Fahrt ab | HELLA

Mazda

Mazda 3

ab Baujahr 2006

Kälteleistung nimmt während der Fahrt ab

Bei den o.g. Fahrzeugen kann während einer längeren Fahrt (Klimaanlage auf höchster Stufe) die Kälteleistung der Klimaanlage nachlassen. Ursache hierfür kann das Zufrieren des Klimaverdampfers sein.

Ein weiteres Merkmal für diese Problematik kann eine mit Eisschicht bedeckte Niederdruckleitung sein.

Als mögliche Fehlerquellen sind der Verdampfer Temperatursensor sowie auch eine ungleiche Luftverteilung über den Verdampfer in Betracht zu ziehen.

Durch Erneuerung eines angepassten Sensors (einschließlich Widerstand) sowie Austausch der Innenraumfilters mit verbesserter Luftverteilung, lässt sich dieses Problem beheben.

- BP8P-61-J6X Filterset mit Diffusionsplatte

- BPY-61545A Kabelbaum mit Widerstand

Der Fahrzeughersteller empfiehlt hier die nachfolgende Anpassung durchzuführen.

- Notieren Sie sich den Radiocode
- Trennen Sie die Minuspole der Batterie und warten Sie mindestens 5 Minuten
- Entfernen Sie das Seitenpanel an der Beifahrerseite
- Bauen Sie die Abzweigdose aus und lösen Sie den Metallbügel
- Lösen Sie den Stecker des Verdampfer Temperatursensors und entfernen Sie den Power Mosfet (bei Ausstattung mit Klimaautomatik)
- Entfernen Sie die Abdeckung des Verdampferkastens

- Entnehmen Sie nun den oberen und unteren Filter der Klimaanlage
- Setzen Sie die neuen Filter mit Diffusionsplatte ein (Abbildung 1) und achten Sie hierbei darauf, dass die Pfeile am Filter in Richtung Fond zeigen (Abbildung 2). Setzen Sie die Abdeckung des Verdampferkastens wieder ein
- Verbinden Sie den kurzen Kabelbaum inklusive Widerstand mit dem Stecker. Verbinden Sie anschließend beide mit dem Verdampfer Temperatursensor

- Bauen Sie abschließend die verbleibenden ausgebauten Teile wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Klimaanlage

Abbildung 1

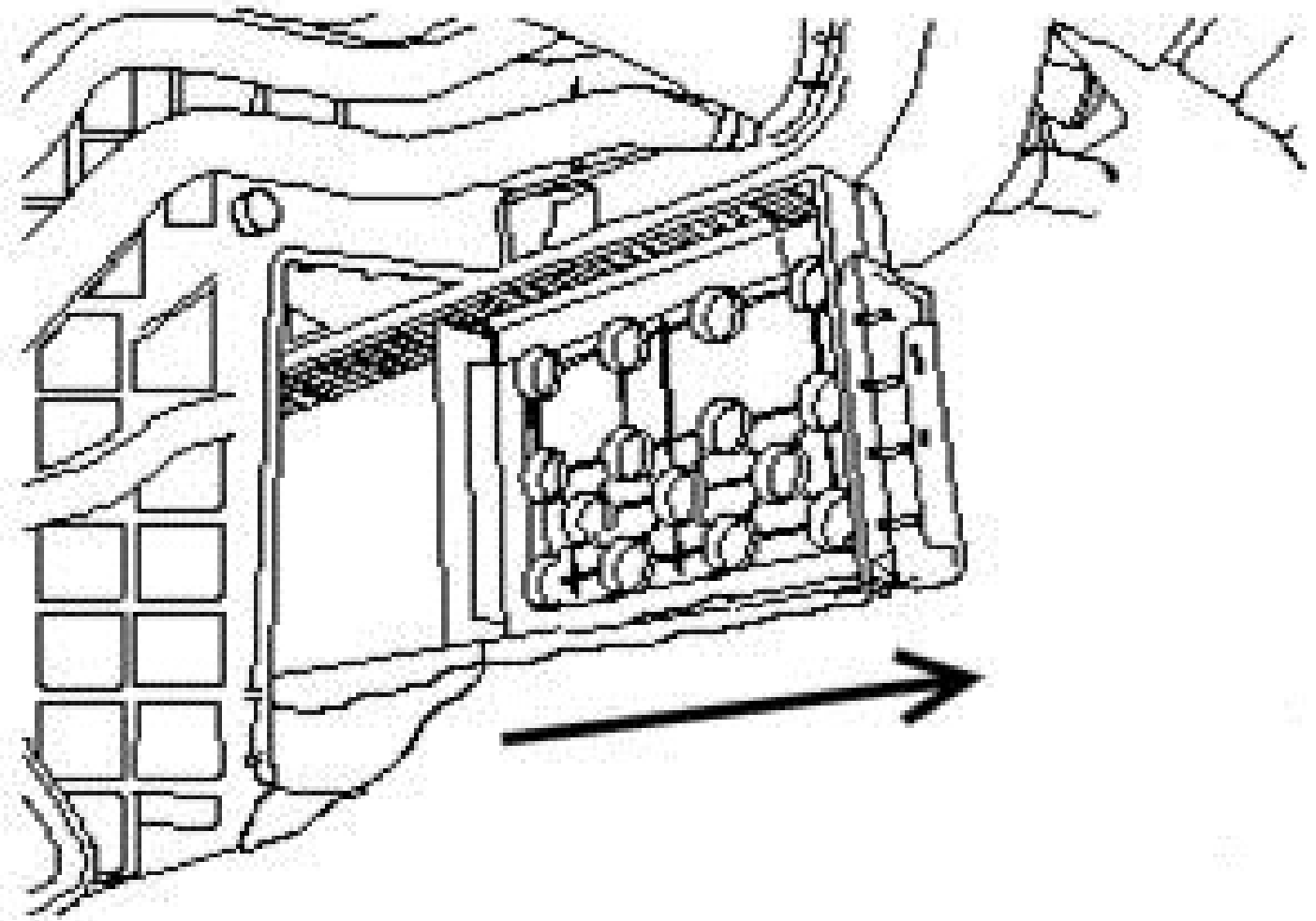


Abbildung 2

