

Mazda 3 (BK) - Mangelfuld køleeffekt fra klimaanlægget | HELLA

Mazda3 (BK)5 (CR)Årgang: 2006 - 2009Med klimaanlægMangelfuld køleeffekt fra klimaanlæggetHvis der klages over køleeffekten for klimaanlægget i ovennævnte modeller, kan fejlen afhjælpes ved montering af af luftdiffusor og en ekstra ledning med modstand (til fordampersensens temperatursensor).Ved høje udetemperaturer og høj luftfugtighed kan det forekomme, at der klages over utilstrækkelig køleeffekt, der skyldes ugunstige strømningsforhold i fordampersens. Fordampersens kan rime delvist til. Det kan udløses af en negativ karakteristik for fordampersensens temperatursensor.Fejlen afhjælpes på følgende måde:Kontroller mængden af kølemiddel i klimaanlæggetSkab fri adgang til fordampersensboksenFjern afdækningen i siden af fordampersensboksen (pas på, at pakningen ikke glider)Monter diffusor-pladesæt med filter (BP8P-61-J6X). Sættet består af en øvre plade med huller og en nedre pladeSæt pladen med huller ind i fordampersensboksen, og skub den opefter. Sæt den nedre plade indTilslut ledningen med modstand (BPY1-61-545A) til fordampersensens temperatursensorForetag en funktions- og effekttestDen ekstra diffusor optimerer luftstrømningen inde i fordampersensboksen, hvorved der opnås en bedre køleeffekt.Montering af ledningen med modstand ændrer klimareguleringen og forhindrer, at fordampersens rimer til

3 (BK)

5 (CR)

Model Year: 2006 – 2009

With air conditioning

Cooling performance of air-conditioning system inadequate

If the cooling performance of the air-conditioning system in the above-mentioned vehicles is unsatisfactory, the installation of an air diffuser and an additional cable with resistor (for the evaporator temperature sensor) can remedy the situation.

When outside temperatures and humidity levels are high, inadequate cooling of air can occur as a result of unfavorable flow conditions. The evaporator then partially freezes up. This can be triggered by a negative characteristic of the evaporator temperature sensor.

Proceed as follows to rectify the problem:

- Check the refrigerant volume of the air-conditioning system
- Prepare access to the evaporator box
- Remove the side cover of the evaporator box (Make sure that the seal does not slip out of place)
- Mount the diffuser plate set with filter (BP8P-61-J6X) The set is made up of one perforated upper plate and also one lower plate
- Place the perforated plate in the evaporator box and push it upwards. Insert the lower plate
- Connect the cable with resistor (BPY1-61-545A) to the evaporator temperature sensor
- Carry out a function and performance test

Assisted by the additional diffuser, the air flow inside the evaporator box will be optimized, thus bringing about an improved cooling performance.

Installing a cable with resistor alters air-conditioning control and prevents the evaporator from freezing up.