

Mazda 3 — A capacidade de refrigeração diminui durante a condução | HELLA

Mazda

Mazda 3

A partir do ano de fabrico 2006

A capacidade de refrigeração diminui durante a condução

Nos veículos supramencionados, a capacidade de refrigeração do ar condicionado pode diminuir durante uma viagem mais longa (ar condicionado na potência máxima). Isto pode ser causado pelo congelamento do evaporador do ar condicionado.

Outra característica deste problema pode ser uma tubagem de baixa pressão coberta por uma camada de gelo.

As possíveis fontes de erro são o sensor de temperatura do evaporador e também uma distribuição de ar desigual no evaporador.

Este problema pode ser resolvido através da substituição do sensor (incl. resistência) e da instalação de um filtro do habitáculo com uma melhor distribuição de ar.

- BP8P-61-J6X Conjunto de filtros com placa de difusão

- BPY-61545A Cablagem com resistência

O fabricante do veículo recomenda o seguinte ajuste.

- Anotar o código do rádio
- Desconectar os polos negativos da bateria e aguardar, pelo menos, 5 minutos
- Retirar o painel lateral do lado do acompanhante
- Desmontar a caixa de derivação e soltar o estribo em aço
- Desconectar o conector do sensor de temperatura do evaporador e retirar o Power Mosfet (se estiver equipado com sistema automático de climatização)
- Retirar a cobertura da caixa do evaporador
- Agora, retirar os filtros superior e inferior do ar condicionado
- Instalar os novos filtros com placa de difusão (Figura 1), assegurando que as setas no filtro apontam para trás (Figura 2). Instalar novamente a cobertura da caixa do evaporador
- Unir a cablagem, incl. resistência, ao conector. Em seguida, conectar ambos ao sensor de temperatura do evaporador
- Por fim, instalar novamente as restantes peças desmontadas e verificar o funcionamento do ar condicionad

Figura 1

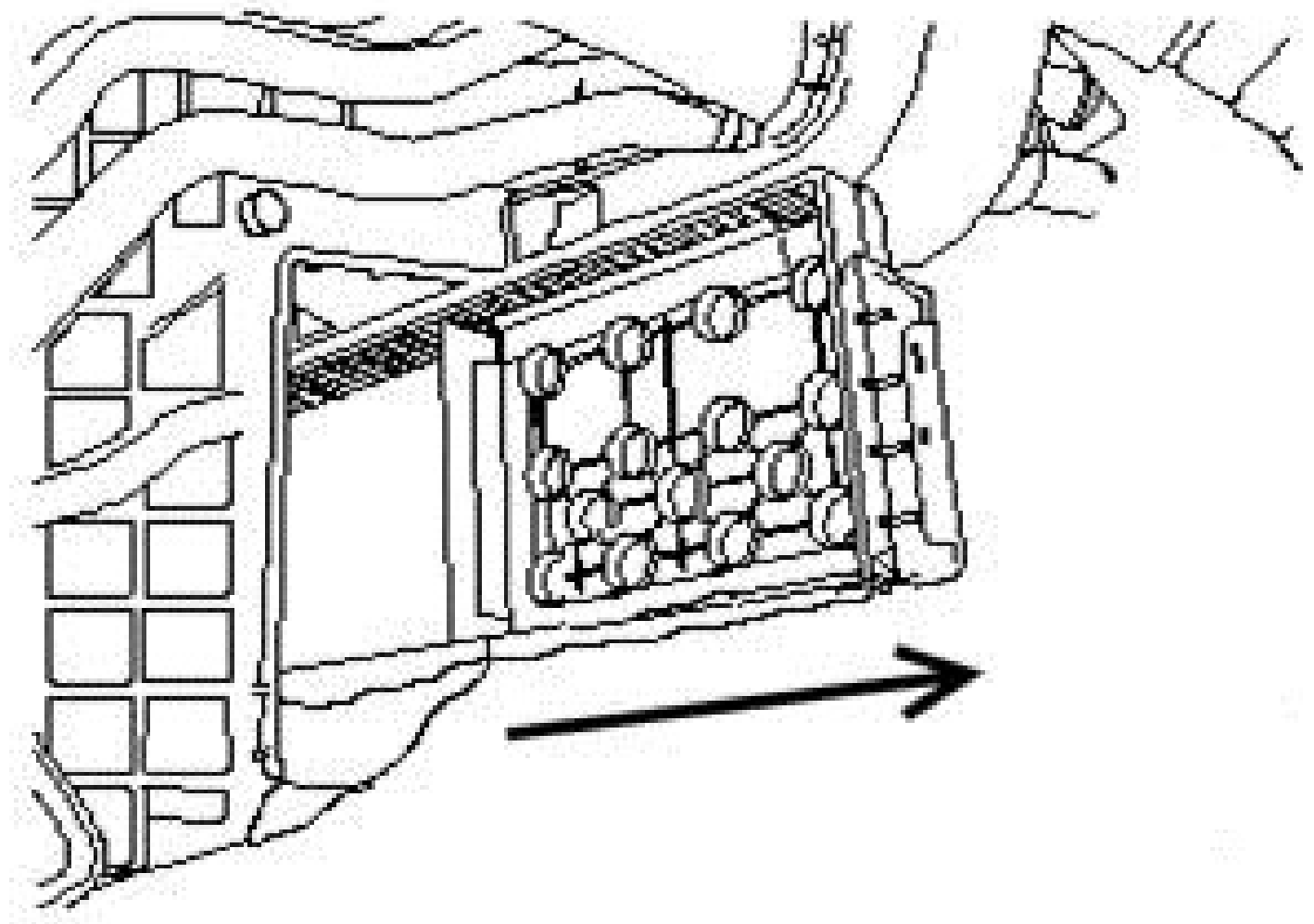


Figure 2

