

Mazda 3 (BK) — Capacidade de refrigeração insuficiente do ar condicionado | HELLA

Mazda

3 (BK)

5 (CR)

Ano de fabrico: 2006–2009

Com ar condicionado

Capacidade de refrigeração insuficiente do ar condicionado

Se, nos veículos supracitados, for reclamada uma capacidade de refrigeração insuficiente do ar condicionado, a montagem de um difusor de ar e de um cabo adicional com resistência (para o sensor de temperatura do evaporador) pode resolver o problema.

As altas temperaturas exteriores e elevados níveis de humidade no ar, devido a correntes de ar desfavoráveis no interior do evaporador, podem dar origem a reclamações relacionadas com uma refrigeração insuficiente do ar. O evaporador congela parcialmente. Este congelamento pode ser causado por uma característica negativa do sensor de temperatura do evaporador.

Para resolver o problema, deve proceder-se da seguinte forma:

- Verificar a quantidade de agente refrigerante no sistema de ar condicionado
- Desobstruir o acesso à caixa do evaporador
- Desmontar a cobertura lateral da caixa do evaporador (prestar atenção para não desajustar o vedante)
- Montar um conjunto de discos difusores com filtro (BP8P-61-J6X). O conjunto é composto por um disco perfurado superior e inferior
- Posicionar o disco perfurado na caixa do evaporador e deslocar para cima. Montar o disco inferior
- Conectar o cabo com a resistência (BPY1-61-545A) no sensor de temperatura do evaporador
- Realizar um teste de funcionamento e de performance

Com a instalação do difusor adicional, a corrente de ar no interior da caixa do evaporador é otimizada, permitindo alcançar uma melhor capacidade de refrigeração.

A montagem do cabo com resistência modifica a regulação climática e impede o congelamento do evaporador.