

# **Mazda 3 (BK) - Insuficiente potencia de refrigeración del aire acondicionado | HELLA**

**Mazda**

**3 (BK)**

**5 (CR)**

**Fecha de fabricación: 2006 - 2009**

**Con aire acondicionado**

## **Insuficiente potencia de refrigeración del aire acondicionado**

Si en los vehículos arriba mencionados se detecta una potencia insuficiente del aire acondicionado, puede montarse un difusor de aire y un cable adicional con resistencia (que vaya al sensor de temperatura del evaporador) para solucionar esta problemática.

Si la temperatura exterior y la humedad del aire son muy elevadas, puede producirse una refrigeración insuficiente del aire debido a una proporción errónea del caudal dentro del evaporador. El evaporador podría congelarse. Este hecho puede venir provocado por una curva característica negativa del sensor de temperatura del evaporador.

Para solucionar este problema deberá procederse de la siguiente manera:

- Comprobar la cantidad de refrigerante del sistema de climatización
- Despejar el acceso a la caja del evaporador
- Retirar la cubierta lateral de la caja del evaporador (prestar atención para que la junta no resbale)
- Montar un juego de placas difusoras (BP8P-61-J6X). El juego se compone de una placa superior agujereada y una inferior.
- Montar la placa agujereada en la caja del evaporador y empujar hacia arriba. Colocar la placa inferior
- Conectar el cable con la resistencia (BPY1-61-545A) al sensor de temperatura del evaporador.
- Realizar una prueba de funcionamiento y de potencia

Con la ayuda de un difusor auxiliar se optimiza el flujo de aire dentro de la caja del evaporador, y con ello se consigue una mejor potencia de refrigeración.

El montaje del cable con la resistencia modifica la regulación de la climatización y evita que se congele el evaporador.