

# **Mazda 3 - La potencia de refrigeración se reduce durante la conducción | HELLA**

**Mazda**

**Mazda 3**

**Fabricados a partir de 2006**

## **La potencia de refrigeración se reduce durante la conducción**

En los vehículos arriba mencionados puede suceder que la potencia de refrigeración se reduzca durante la conducción en trayectos largos (aire acondicionado a máxima potencia). Puede deberse a que se ha congelado el evaporador del aire acondicionado.

Otra característica de este tipo de problema es que la manguera de baja presión puede estar cubierta con una capa de hielo.

La causa de este fallo podría ser el sensor de temperatura del evaporador así como también una distribución irregular del aire a través del evaporador.

Mediante el montaje de un nuevo sensor (incluida la resistencia) que deberá ajustarse y sustituyendo el filtro del habitáculo para que el aire se distribuya mejor, se podría solucionar este problema.

- BP8P-61-J6X Juego de filtros con plato difusor

- BPY-61545A Arnés de cables con resistencia

El fabricante del vehículo recomienda en estos casos realizar los ajustes pertinentes.

- Anote el código de radio.
  - Retire el polo negativo de la batería y espere 5 minutos por lo menos.
  - Retire el panel lateral de la zona del acompañante
  - Desmonte la caja de conexiones y suelte el estribo de metal
  - Suelte el enchufe del sensor de temperatura del evaporador y retire el transistor mosfet (en vehículos con climatizador automático)
  - Retire la cubierta de la caja del evaporador
- 
- Retire ahora el filtro superior y el inferior del aire acondicionado
  - Coloque los nuevos filtros con plato difusor (ilustración 1) y tenga en cuenta que las flechas del filtro deben señalar a la parte de atrás (ilustración 2). Coloque de nuevo la cubierta de la caja del evaporador

- Conecte el corto arnés de cables, incluida la resistencia, con el enchufe. A continuación, conecte ambos con el sensor de temperatura del evaporador
- Por último, monte las piezas restantes que se hubieran desmontado y compruebe el funcionamiento del aire acondicionado

Ilustración 1

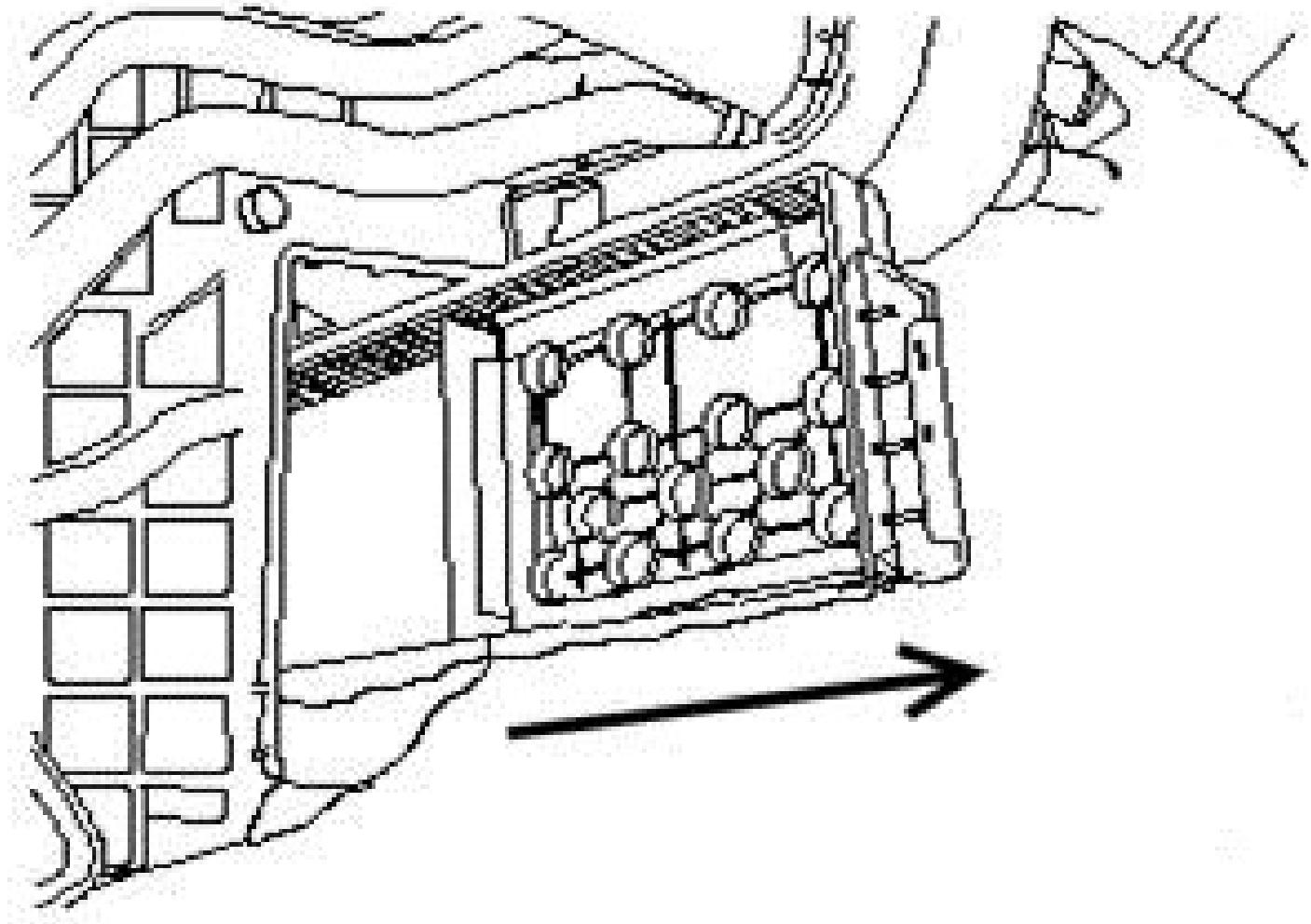


Ilustración 2

