

# **Mazda 3 (BK) - Potenza insufficiente dell'impianto di climatizzazione | HELLA**

**Mazda**

**3 (BK)**

**5 (CR)**

**Anni di costruzione: 2006-2009**

**Con impianto di climatizzazione**

## **Potenza insufficiente dell'impianto di climatizzazione**

Se nei veicoli succitati la potenza frigorifera dell'impianto di climatizzazione risulta insufficiente, il problema può essere risolto installando un diffusore d'aria e aggiungendo un cavo con resistenza al sensore di temperatura dell'evaporatore.

Se le temperature esterne sono elevate, come pure il grado di umidità dell'aria, le cattive condizioni di circolazione all'interno dell'evaporatore causano un raffreddamento dell'aria insufficiente. L'evaporatore congela parzialmente. Questo problema può essere dovuto a un difetto del sensore di temperatura dell'evaporatore.

Per risolvere il problema procedere come segue:

- Controllare la quantità di refrigerante dell'impianto di climatizzazione
- Liberare l'accesso alla vaschetta dell'evaporatore
- Rimuovere la copertura laterale della vaschetta dell'evaporatore (assicurandosi che la guarnizione non si sposti)
- Montare il set di piastre del diffusore con filtro (BP8P-61-J6X). Il set consiste in una piastra superiore forata e in una piastra inferiore
- Inserire la piastra forata nella vaschetta dell'evaporatore e spingerla verso l'alto. Inserire la piastra inferiore
- Aggiungere un cavo con resistenza (BPY1-61-545A) al sensore di temperatura dell'evaporatore
- Eseguire un controllo di funzionalità e rendimento

L'aggiunta di un diffusore consente di ottimizzare il flusso d'aria all'interno della vaschetta dell'evaporatore e di ottenere una maggiore potenza frigorifera.

L'installazione di un cavo con resistenza permette di migliorare la climatizzazione e di evitare il congelamento dell'evaporatore.