

Jaguar Tipo F - Potenza insufficiente dell'impianto di climatizzazione | HELLA

Jaguar

Tipo F

Data di costruzione: 10.2013-

N. telaio: K00103-

Potenza insufficiente dell'impianto di climatizzazione

Se nei veicoli succitati la potenza frigorifera dell'impianto di climatizzazione è insufficiente, ciò può essere dovuto a un difetto della valvola di regolazione della pressione del compressore.

Spesso il cattivo funzionamento della valvola di regolazione della pressione è rivelato dal fatto che l'alta e la bassa pressione hanno un comportamento anomalo: alta pressione bassa / bassa pressione alta.

Prima di sostituire la valvola a comando elettronico, è consigliabile tuttavia controllare il dispositivo di attivazione, altri componenti del sistema e la quantità del refrigerante.

Per sostituire la valvola di regolazione della pressione del compressore, procedere come segue:

- Aspirare il refrigerante
- Smontare il compressore (operazione solitamente necessaria)
- Pulire l'area attorno alla valvola di regolazione
- Rimuovere l'anello di sicurezza della valvola
- Rimuovere con cautela la valvola di regolazione
- Controllare l'area in cui la nuova valvola viene inserita nel compressore per rilevare eventuali danni e imbrattamenti
- Bagnare gli anelli di tenuta della nuova valvola con olio per compressore e inserire la nuova valvola di regolazione
- Montare l'anello di sicurezza
- Montare il compressore
- Eseguire un controllo di tenuta
- Riempire l'impianto di climatizzazione ed eseguire un controllo di funzionalità



The figure shows an example of compressor with an electronically actuated pressure control valve