

# Jaguar F Type — Potência insuficiente do ar condicionado | HELLA

**Jaguar**

**F-Type**

**Ano de fabrico: 10.2013-**

**VIN: K00103-**

## Potência insuficiente do ar condicionado

Se, nos veículos supracitados, for reclamada uma capacidade de refrigeração insuficiente do ar condicionado, o erro pode dever-se a um defeito numa válvula de regulação da pressão do compressor.

Frequentemente, a avaria da válvula de regulação da pressão pode ser identificada através de uma alta e baixa pressão atípicas: alta pressão baixa/baixa pressão alta.

Contudo, antes de proceder à substituição da válvula eletronicamente regulada, deve-se verificar o comando, outros componentes do sistema e a quantidade de agente refrigerante.

Para substituir a válvula de regulação da pressão do compressor, deve proceder-se da seguinte forma:

- Aspirar agente refrigerante
- Desmontar o compressor (necessário na maioria dos casos)
- Limpar a área da válvula de regulação
- Remover o anel de retenção da válvula
- Retirar cuidadosamente a válvula de regulação
- Controlar a área onde a nova válvula deve ser montada no compressor quanto a danos e sujidade
- Revestir os anéis de vedação da nova válvula com óleo do compressor e montar a nova válvula de regulação
- Montar o anel de retenção
- Montar o compressor
- Realizar um teste de estanqueidade
- Encher o ar condicionado e realizar um teste de funcionamento



Na figura, é exibido o exemplo de um compressor com válvula de regulação da pressão eletrónica