

Audi A3 Falta de potência do sistema de ar condicionado | HELLA

Audi A3, a partir do ano de fabrico de 2003

Todos os modelos com sistema de ar condicionado

Falta de potência do sistema de ar condicionado

Se o cliente reclamar o erro supracitado, a causa para o erro pode ser um sensor de temperatura com defeito no evaporador. Devido ao defeito do sensor de temperatura, a superfície do evaporador congela e não permite a permuta do calor. Numa primeira fase deve realizar-se um teste de plausibilidade com o aparelho de diagnóstico. No ponto de menu "Valores de medição/Parâmetros" é, por norma, possível comparar as temperaturas do sensor do habitáculo com as do sensor no evaporador, com o sistema de ar condicionado desligado.

Se a medição mostrar diferenças substanciais, (habitáculo 20° e evaporador 30° C) este é um forte indício para um sensor de temperatura com defeito no evaporador. Controlar, de seguida, a conexão elétrica do sensor. Através do contacto com água pode ser provocada corrosão nos contactos dos conetores, causando avarias ou falhas de funcionamento. Neste caso é necessário proceder à limpeza dos contactos. Se os contactos estiverem demasiadamente danificados, a única solução fiável é a substituição do sensor da temperatura.