

BMW Série 3 (E90/E91/E92) — Potência insuficiente do ar condicionado | HELLA

BMW

3 series (E90/E91/E92)

X5 (E70)

X6 (E71)

Potência insuficiente do ar condicionado

Nos veículos supracitados, é possível que, durante condições climatéricas particularmente húmidas e longas viagens, o sistema de ar condicionado produza apenas ar quente.

Se o ar condicionado for desligado durante um período de 10–15 minutos, este volta a funcionar corretamente durante algum tempo.

O problema pode dever-se a um sensor de temperatura do evaporador incorretamente isolado.

O evaporador pode congelar devido ao contacto com ar parasita e ao fornecimento de valores de medição incorretos.

Para resolver o problema, deve-se desmontar e isolar o sensor de temperatura. Nos modelos E90/91/92, este encontra-se na zona dos pés do passageiro. Para isso, é necessário desmontar primeiro a cobertura por baixo do porta-luvas (Figura 1). O sensor que está localizado no lado direito da caixa do evaporador está agora visível (Figura 2).

Proceder da seguinte forma:

- Retirar o conector do sensor
- Desmontar o sensor
- Cortar uma tira de espuma à medida (Figura 3) e colar

Ter em atenção que a célula de medição do sensor não seja tapada (Figura 4)

- Montar o sensor e encaixar o conector
- Montar a cobertura
- Executar um teste de funcionamento



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4