

# **Audi A3 — Capacidade de aquecimento insuficiente | HELLA**

**Audi**

**A3**

**Ano de fabrico de 1997 até 2003**

**Todos os motores com bloco de cilindros em ferro fundido**

Capacidade de aquecimento insuficiente

Se o cliente reclamar do erro supracitado, este pode dever-se à presença de sujidade no líquido de refrigeração do motor.

Rensiger för Kohlesystem  
Cleaning agent for cooling  
water system power systems  
de reducto koks system

Rensiger för vattenkylsystem  
Limpador de sistemas de agua  
Reiniger für die Kühlungssysteme



Esta sujidade (ferrugem, partículas metálicas do bloco de ferro fundido) obstrui as pequenas aberturas no permutador de calor, impedindo o fluxo.

Neste caso, deve proceder-se da seguinte forma:

- Escoar o líquido de refrigeração do motor.
- Desmontar a caixa do termóstato, retirar o termóstato e voltar a montar a caixa.
- Encher o sistema de refrigeração com água fresca e produto de limpeza Hella for para sistemas de refrigeração 8PE 351 225-841.
- Purgar o ar do sistema de refrigeração.
- Deixar o motor aquecer. Ajustar o aquecimento para o nível de aquecimento mais elevado e deixar o motor ao ralenti durante 10 minutos.
- Em seguida, desligar o motor e deixá-lo arrefecer.
- Escoar o líquido do sistema.
- Voltar a encher o sistema com água limpa e purgar o ar.
- Deixar o motor aquecer.

Verificar a capacidade de aquecimento. Se esta não tiver melhorado, o permutador de calor tem de ser substituído.

- Em seguida, escoar novamente o líquido.
- Voltar a montar o termóstato. Nestes casos, é também recomendável a substituição do termóstato.
- Encher o sistema de refrigeração de acordo com as especificações do fabricante (líquido de refrigeração e relação de mistura corretos).