

# **BMW Mini R50/R52/R53 — A luz de controlo do motor acende | HELLA**

**MiniBMW-Mini: R50/R52/R53** Todos os modelos com código do motor W10/W11 Ano de fabrico: 2002–2006 Bolhas de ar no sistema de refrigeração. A luz de controlo do motor acende. Se, nos veículos supramencionados, a indicação da temperatura do líquido de refrigeração oscilar e/ou a luz de controlo do motor acender, uma causa possível reside na presença de bolhas de ar no sistema de refrigeração ou no circuito do líquido de refrigeração. Adicionalmente, pode estar registado o código de erro P0128. O código de erro P0128 é equivalente a uma falha de funcionamento: termóstato do líquido de refrigeração, temperatura do líquido de refrigeração abaixo da temperatura de regulação do termóstato. Para a eliminação da origem do erro ou para uma purga do ar ideal do circuito do líquido de refrigeração, recomendamos a utilização de um aparelho de enchimento a vácuo do radiador. Aviso: O aparelho de enchimento a vácuo do radiador é utilizado para verificar o sistema de refrigeração quanto à estanqueidade (após a reparação) e, em seguida, para o reencher sem bolhas. Para a conexão do aparelho de enchimento a vácuo do radiador ao reservatório de compensação do sistema de refrigeração, é necessário um adaptador de radiador adicional com bocal de acoplamento (ver acessórios).

**BMW Mini: R50/ R52/ R53**

**All models with the W10 / W11 engine code**

**Model year: 2002–2006**

**Air locks in the cooling system.**

**Lighting up of the engine warning light.**

If the coolant temperature gauge fluctuates and/or the engine warning light comes on in the above-mentioned vehicles, a possible cause could be the presence of air locks in the cooling system or in the coolant circulation system. In such cases it is also possible that the P0128 fault code is stored.

The P0128 fault code refers to the following malfunction: coolant thermostat, coolant temperature below the thermostat regulating temperature.

We recommend using a radiator vacuum filling device to get rid of the source of the problem and/or to optimise the ventilation of the coolant circulation system.

For example:

- 8PE 185103-271 Hella Nussbaum Solutions