

VW Sharan — O ar condicionado não funciona | HELLA

VW Sharan
Ano de fabrico: 1998-2001
Motor: AFN
Com Climatronic
O ar condicionado não funciona
Nenhum código de erro registado
Se, nos veículos supramencionados, o ar condicionado falhar, devem ser verificados primeiro os fusíveis e o acoplamento magnético. Caso não seja detetado qualquer defeito, pode então verificar-se a alta e a baixa pressão. Se a medição da pressão apresentar o mesmo valor nos lados de baixa e alta pressão (aprox. 6 bar), tal indica um defeito (por exemplo, contaminação, ver Figura) na válvula de regulação integrada na placa oscilante do compressor. A pressão no lado de alta pressão tem de ser de aprox. 8–15 bar, quando o sistema de ar condicionado está ligado, e numa gama de aprox. 2 bar no lado de baixa pressão. Solução: Não está prevista qualquer reparação por parte do fabricante, ou seja, o compressor deve ser substituído. Antes disso, todo o sistema de ar condicionado tem de ser lavado e o filtro secador e a válvula de expansão têm de ser substituídos.

Sharan

Model year: 1998–2001

Engine: AFN

With Climatronic

Air-conditioning system is not functioning

No error code recorded

If the air conditioning on one of the above vehicles fails, you should first check the fuses and the magnetic clutch. If they are OK you can then check the high and low pressures. If your measurements show that the high-pressure side and the low-pressure side are at the same pressure (around 6bar), this indicates a fault (e.g. contamination, see picture) in the regulating valve integrated into the wobble plate of the compressor.

Resolution:

The manufacturer makes no provision for a repair, in other words the compressor should be replaced. Before doing this you must flush out the entire air conditioning system and replace the refrigerant dryer and expansion valve.



Important safety note

The following technical information and tips for practical use have been set up by HELLA in order to offer professional support to automotive workshops in their daily work. The information available here on this website is only to be used by appropriately trained specialist staff.

The reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form and disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express written approval and indication of the source. The schematic illustrations, figures and descriptions are for explanation and presentation of the document text and cannot be used as a basis for installation or design. All rights reserved.