

# **OPEL Astra J - système de climatisation génère des bruits | HELLA**

**OPEL**

**Astra J**

**Année modèle : 2011**

## **Le système de climatisation génère des bruits de ronflement**

Sur les véhicules mentionnés ci-dessus, des bruits de ronflement peuvent être émis par la climatisation lors de son fonctionnement.

Pour y remédier, il faut contrôler la référence de la pièce du calculateur du système de climatisation. Si un calculateur avec une version 32 bits est monté, le constructeur met à disposition un logiciel modifié. Si le calculateur est un modèle 16 bits, il doit être remplacé par un modèle 32 bits et il faut installer la nouvelle version du logiciel.

Référence calculateurs 32 bits:

13 581 999 / 13 581 998 / 13 581 131 / 13 581 132 /

13 578 953 / 13 578 954

Référence calculateurs 16 bits:

13 578 112 / 13 578 113 / 13 344 280 / 13 344 281 /

13 577 783 / 13 577 784

Référence des calculateurs 32 bits de rechange:

13 581 998 (pour les véhicules avec une climatisation bizona)

13 581 999 (pour les véhicules avec climatisation manuelle)