

Klimaanlage ohne Funktion

Beitrag von „Darragh“ vom 21. September 2014 um 16:39

Hallo zusammen

Nach nochmaligem Ausstieg meiner Klimaanlage mit gleichem Fehlereintrag nun die Lösung:

Seit 06.12.2009 gibt es eine Anweisung an die VW-Werkstätten, welche durch umprogrammieren des Klimasteuergerätes diesen Fehler behebt.

Fehlereintrag:

- Klimaanlage ohne Funktion
- 445 Kältemittelverlust statisch (jedoch nach Neubefüllung kein Verlust festzustellen)

Technischer Hintergrund:

Der Drucksensor überwacht den Kältemitteldruck.

Zusätzlich werden die Daten des Außentemperatursensors und die Temperatur des Kältemittels ausgewertet.

Durch zu hohe Außentemperaturen, oder durch erhöhte Motorlast (Geländefahrten, Bergfahrten oder Hängerbetrieb) kann es zu unplausiblen Daten der Sensoren kommen, welches eine "Notabschaltung" der Klimaanlage zur Folge hat.

Abhilfe:

Ab Baujahr KW45-2007 wurde kein Temperatursensor für das Kältemittel mehr verbaut.

Maßnahme für Modelle früherer Baujahre:

Abschalten des Temperatursensors für das Kältemittel durch umcodieren des Steuergerätes.

[TABLE='class: grid, width: 500, align: left']

[tr][td]

Klimavariante

[/td][td]

Codierung mit Temperatursensor

[/td][td]

Codierung ohne Temperatursensor

[/td][td]

Codierung mit Solardach

[/td][tr][tr][td][tr][td][tr][td][tr][td][tr][td]

Manuelle Klima

[/td]

[TD='align: center']2000

[/tr][tr]

[TD='align: center']1000

[/tr][td][tr][td][tr]

[TD='align: center']---

[/tr][td][tr][td][tr][td][tr][td][tr][tr]

[/td]

2-Zonen Klima

[/tr][td][tr][td][tr][tr][td][tr][td][tr]

[TD='align: center']20[/TD]

[TD='align: center']1020[/TD]

[TD='align: center']1220[/TD]

[/tr]

[/td]

2-Zonen Klima[/td]

[TD='align: center']30[/TD]

[TD='align: center']1030[/TD]

[TD='align: center']1230[/TD]

[/tr]

[/td]

4-Zonen Klima[/td]

[TD='align: center']20[/TD]

[TD='align: center']1020[/TD]

[TD='align: center']1220[/TD]

[/tr]

[/td]

4-Zonen Klima[/td]

[TD='align: center']30[/TD]

[TD='align: center']1030[/TD]

[TD='align: center']1230[/TD]

[/tr]

[/TABLE]

Ich hoffe ich konnte somit allen Leidensgenossen ein wenig weiterhelfen.