

Klima weigert sich zu kühlen

Beitrag von „donadi“ vom 30. August 2017 um 16:26

[Zitat von Vannybunny78](#)

Hallo Leute,

00445 -Kältemittelverlust

000 - -

Umgebungsbedingungen:

Temperatur: 96 Grad

Drehzahl: 768 /min

Druck: 16.0 bar

Last: 88.0 %

Temperatur: 28.0 Grad

Temperatur: 25.0 Grad

Last: 46.4 %

Temperatur: 102.0 Grad

Ich bin noch fast ne Woche hier und würde natürlich gerne mit Klima herum fahren :))

Gruß

Peter

[Alles anzeigen](#)

Fehler Löschen und alles ist gut. Das "Problem" ist kein wirkliches. Es wird ein Wert von einem Sensor falsch interpretiert. Dafür gibt es sogar eine TPI, in der das ganze beschrieben wird. Dauerhafte Lösung ist, den Sensor raus zu codieren.

Hier mein Problem damals:

<https://www.touareg-freunde.de/showthread.php...ll=1#post281248>

<https://www.touareg-freunde.de/showthread.php...ll=1#post281248>

Fehlereintrag:

- Klimaanlage ohne Funktion

<https://www.touareg-freunde.de/forum/thread/22989-klima-weigert-sich-zu-k%C3%BChlen/?postID=292107#post292107>

- 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 Hänger Betrieb) 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='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]

Manuelle Klima

[/td][td]

2000

[/td][td]

1000

[/td][td]

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

2-Zonen Klima

[/td][td]

20

[/td][td]

1020

[/td][td]

1220

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

2-Zonen Klima

[/td][td]

30

[/td][td]

1030

[/td][td]

1230

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

4-Zonen Klima

[/td][td]

20

[/td][td]

1020

[/td][td]

1220

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

4-Zonen Klima

[/td][td]

30

[/td][td]

1030

[/td][td]

1230

[/td][tr]

[/TABLE]