

Beheizbare Frontscheibe - warum beim T2 so kompliziert zu bestellen?

Beitrag von „coala“ vom 2. Juni 2012 um 09:58

[Zitat von Matthias1975](#)

[...] Laut dem Konfigurator muss ich zusätzlich die Doppelklima und Standheizung bestellen??? WTF???? 🤔 [...]

Servus,

das ist nicht richtig. Du kannst auch *entweder* die Standheizung *oder* die Doppelklimaanlage auswählen. Die beheizbare Frontscheibe kostet damit also $445.- + 735 = 1.180$ Euro.

Und der Hintergrund ist nicht - wie von Alevuz so gehässig vermutet - die grenzenlose Raffgier von VW, sondern in diesem Falle stehen mal schlichtweg technische Gründe dahinter 😊

Kurz zur Erläuterung derselben: Beim V6 TDI wird, im Gegensatz zum Vorgänger 7 L, in unseren Breitengraden ein elektrischer Zuheizung verbaut. Dieser hat eine Nennleistungsaufnahme von 1600 Watt, das sind bereits auf 13,8 Volt gerechnet, rund 116 Ampere, die die Lichtmaschine nur hierfür liefern muss. Dazu kommt noch der Leistungsbedarf der elektrisch beheizbaren Frontscheibe, die erheblich mehr Strom zieht, als das Gegenstück an der Heckscheibe, nämlich im Regelfall um die 500 - 700 Watt, das sind dann nochmals rund 36 - 50 Ampere. Macht zusammen also 152 - 166 Ampere. Da die Lichtmaschine im 7 P "nur" 180 Ampere (Beim V8 TDI sind es 190 A) liefert, ja durchaus auch noch ein paar andere Verbraucher zu versorgen sind und die Nennleistung nicht etwa schon bei Leerlaufdrehzahl anliegt, wird das schlichtweg zu viel für das Bordnetz. Der Generator kann die notwendige Leistung nicht liefern, die Batterie wird ent- statt geladen.

Bestellst du die Doppelklimaanlage wird automatisch der Dieselbetriebene Zuheizung (und das ist eben die teure Standheizung, nur ohne Bedienmöglichkeit, aber das lässt sich nachrüsten - siehe entsprechende Threads hier im Forum!) verbaut. Damit fällt der extrem hohe Leistungsbedarf des elektrischen Zuheizers weg und es steht die benötigte Generatorleistung für die beheizbare Frontscheibe zur Verfügung.

Nun überlegt mal: Wo bekommt ihr für 735 Euro eine Doppelklimaanlage und eine kastrierte Standheizung, die sich sehr einfach und mit geringstem monetären Einsatz zur Standheizung aufrüsten lässt?

Nicht immer gleich meckern und losschimpfen, wie dumm und gierig die bei VW doch sind, manche Dinge haben durchaus einen Hintergrund, auch wenn der nicht immer gleich

offensichtlich ist... 🤔

Grüße
Robert