



Reparaturleitfaden Touareg 2010 ➤

Zusatzheizung

Ausgabe 10.2012





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe 82 - Zusatzheizung

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



Inhaltsverzeichnis

82 - Zusatzheizung	1
1 Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	1
1.2 Hinweis zum Betrieb der Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	1
1.3 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	2
2 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	3
3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	4
4 Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F in Stand setzen	5
4.1 Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F in Stand setzen	5
5 Bauteile der Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F	10
5.1 Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F aus- und einbauen	10
5.2 Steuergerät für Zusatzheizung J364 ausbauen	13
6 Prüfung der elektrischen Bauteile der Zusatzheizung	14
6.1 Vorarbeiten zum Prüfen der Bauteile der Zusatzheizung	14
6.2 Glühkerze für Heizung Q9 prüfen	14
6.3 Verbrennungsluftgebläse V6 prüfen	15
6.4 Flammenwächter G64 prüfen	16
6.5 Temperaturfühler G18 prüfen	16
6.6 Temperaturfühler 2 für Zuheiz- und Standheizung G587 prüfen	17
6.7 Heizelement für Kraftstoffvorwärmung Z66 prüfen	18
7 Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F zerlegen und zusammenbauen	19
7.1 Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F zerlegen und zusammenbauen	19
7.2 Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	21
7.3 Temperaturfühler 2 für Zuheiz- und Standheizung G587 ausbauen	22
7.4 Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	22
7.5 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	23
7.6 Brenneinsatz aus- und einbauen	23
7.7 Wärmetauscher ausbauen	25
7.8 Flammenwächter G64 prüfen	25
7.9 Flammenwächter G64 aus- und einbauen	26
8 Einbindung der Zusatzheizung - D5S - F und B5S - F in den Kühlmittelkreislauf	28
8.1 Einbindung der Zusatzheizung - D5S - F und B5S - F in den Kühlmittelkreislauf	28
8.2 Einbindung der Zusatzheizung - D5S - F und B5S - F in den Kühlmittelkreislauf, mit 2. Wärmetauscher	29
8.3 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	31
8.4 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	32
8.5 Verlegung der Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit 2. Wärmetauscher	34
9 Kraftstoffversorgung der Zusatzheizungen - D5S - F; B5S - F	36
9.1 Kraftstoffversorgung der Zusatzheizungen - D5S - F; B5S - F	36
9.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	37
9.3 Kraftstofffördermenge prüfen	38
10 Regelung der Zusatzheizungen - D5S - F; B5S - F	41
10.1 Regelung der Zusatzheizungen - D5S - F; B5S - F	41
11 Steckerbelegung der Zusatzheizungen - D5S - F; B5S - F	42
11.1 Steckerbelegung der Zusatzheizungen - D5S - F; B5S - F	42
12 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Zusatzheizung - D5S - F; B5S - F	44
12.1 Zusatzheizung mit Funkfernbedienung einschalten	44
12.2 Zusatzheizung mit Funkfernbedienung ausschalten	44
12.3 Batterie der Funkfernbedienung ersetzen	45

