



## Reparaturleitfaden

CC 2010 ➤

CC 2012 ➤

Passat 2006 ➤

Passat CC 2009 ➤

**Zusatzheizung**

Ausgabe 02.2013





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

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

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies .....	1
1.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System .....	2
1.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies und dem Kraftstoffsystem .....	2
1.4 Typschilder .....	3
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>6</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies .....	6
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	6
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	7
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
3.1 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies .....	8
<b>82 - Zusatzheizung</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies</b> .....	<b>9</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	10
1.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung außen .....	12
1.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	13
1.4 Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies aus- und einbauen .....	16
1.5 Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies zerlegen und zusammenbauen .....	19
1.6 Luftansauggeräuschdämpfer aus- und einbauen .....	20
1.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	21
1.8 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen .....	22
1.9 Abgasanlage aus- und einbauen .....	23
1.10 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	24
1.11 Abdeckung aus- und einbauen .....	25
1.12 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen .....	25
1.13 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen .....	27
1.14 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies .....	27
<b>2 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies</b> .....	<b>36</b>
2.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche .....	36
2.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen .....	50
<b>3 Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>52</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung .....	52
3.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	54
3.3 Kraftstofffördermenge prüfen .....	58
<b>4 Regelung der Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies</b> .....	<b>61</b>
4.1 Funktionsbeschreibung .....	61
<b>5 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung</b> .....	<b>65</b>
5.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen .....	65
5.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 der Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies aus- und einbauen .....	65
5.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies .....	67

