



## VW Touran 2

(ab 2016)



**Standheizung, Zusatzheizung**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem .....	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	3
<b>2 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>4</b>
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung .....	4
2.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System .....	5
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	5
2.4 Typschilder .....	5
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	7
<b>82 - Zusatzheizung</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>8</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung .....	8
<b>2 Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>10</b>
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	10
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile .....	12
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	13
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	14
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen .....	19
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen .....	21
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	21
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen .....	24
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	24
2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen .....	25
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen .....	26
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen .....	26
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung .....	27
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen .....	27
2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen .....	28
<b>3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>30</b>
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche .....	30
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften .....	31
3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	33
<b>4 Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>38</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung .....	38
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen .....	39
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	40
<b>5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>42</b>
5.1 Funktionsbeschreibung .....	42
5.2 Zusatzheizbetrieb .....	43
5.3 Standheizbetrieb .....	43
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten .....	43
<b>6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung</b> .....	<b>44</b>
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen .....	44
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen .....	44
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	46



## 2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile

### 1 - Stand-/Zusatzheizung

### 2 - Klemmschelle

### 3 - Kühlmittelschlauch

### 4 - Luftansauggeräuschdämpfer

- aus- und einbauen  
⇒ Seite 21

### 5 - Halter für Umwälzpumpe - V55- und Ansaugluftgeräuschdämpfer

### 6 - Schrauben

- für Halter für Umwälzpumpe - V55- und Ansaugluftgeräuschdämpfer
- 8 Nm

### 7 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen  
⇒ Seite 21

### 8 - Abgasanlage

- aus- und einbauen  
⇒ Seite 24

### 9 - Mutter

- für Abgasschalldämpfer
- 20 Nm

### 10 - Schrauben

- 8 Nm

### 11 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen  
⇒ Seite 24

