



VW Passat B8 3G

(2015-2019)



Standheizung, Zusatzheizung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
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
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	3
1.7 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	4
2 Allgemeine Hinweise	5
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	5
2.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	6
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	6
2.4 Typschilder	6
3 Reparaturhinweise	8
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
82 - Zusatzheizung	9
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	9
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	9
2 Stand-/Zusatzheizung	12
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	12
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	14
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	15
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	16
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	21
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	23
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	23
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	26
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	26
2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	27
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	28
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	28
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	29
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	29
2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	30
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	32
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	32
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	39
3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	40
4 Kraftstoffversorgung	43
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	43
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	46
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	47
4.4 Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss	51
4.5 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen)	52
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	54
5.1 Funktionsbeschreibung	54
5.2 Zusatzheizbetrieb	55
5.3 Standheizbetrieb	55
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	55



6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	56
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	56
6.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	56
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	59



1 - Stand-/Zusatzheizung

- mit Steuergerät für Zusatzheizung - J364-
- ausbauen ⇒ [Seite 16](#)

2 - Mutter

- 20 Nm

3 - Elektrische Steckverbindungen

4 - Abgasanlage

- aus- und einbauen
⇒ [Seite 26](#)

5 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen
⇒ [Seite 23](#)

6 - Luftansauggeräuschkämpfer

- aus- und einbauen
⇒ [Seite 23](#)

7 - Kraftstoffleitung mit Schnellverschluss

8 - Mutter

- 20 Nm

