



VW Passat B8 CB

(Facelift ab 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 | 7 |
| 3.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 7 |
| 82 - Zusatzheizung | 8 |
| 1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung | 8 |
| 1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung | 8 |
| 2 Stand-/Zusatzheizung | 11 |
| 2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung | 11 |
| 2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile | 13 |
| 2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen | 14 |
| 2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 15 |
| 2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen | 20 |
| 2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen | 22 |
| 2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen | 22 |
| 2.8 Abgasanlage aus- und einbauen | 25 |
| 2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 25 |
| 2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen | 26 |
| 2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen | 27 |
| 2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen | 27 |
| 2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung | 28 |
| 2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen | 28 |
| 2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen | 29 |
| 3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung | 30 |
| 3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche | 30 |
| 3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften | 37 |
| 3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 38 |
| 4 Kraftstoffversorgung | 41 |
| 4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung | 41 |
| 4.2 Kraftstofffördermenge prüfen | 44 |
| 4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen | 45 |
| 4.4 Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss | 49 |
| 4.5 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen) | 50 |
| 5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung | 52 |
| 6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung | 53 |
| 6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen | 53 |
| 6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen | 53 |



2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile

1 - Stand-/Zusatzheizung

2 - Klemmschelle

3 - Kühlmittelschlauch

4 - Luftansauggeräuschkämpfer

- aus- und einbauen
⇒ Seite 22

5 - Halter für Umwälzpumpe - V55- und Ansaugluftgeräuschkämpfer

6 - Schrauben

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

7 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen
⇒ Seite 22

8 - Abgasanlage

- aus- und einbauen
⇒ Seite 25

9 - Mutter

- für Abgasschalldämpfer
- 20 Nm

10 - Schrauben

- 8 Nm

11 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen
⇒ Seite 25

