



VW Transporter T6

(ab 2016)



Zusatzheizung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	2
2 Allgemeine Hinweise	4
2.1 Typschilder	4
2.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	4
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln	6
3.2 Allgemeine Hinweise	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	7
3.5 Schrauben, Muttern	7
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	7
4 Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems	9
82 - Zusatzheizung	10
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	10
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	10
2 Stand-/Zusatzheizung	11
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	13
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	14
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	15
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	17
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	17
2.7 Abgasanlage aus- und einbauen	19
2.8 Abdeckung aus- und einbauen	20
2.9 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	21
2.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	22
2.11 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	23
2.12 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	23
2.13 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	24
2.14 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	24
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	25
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	25
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	26
4 Kraftstoffversorgung	28
4.1 Kraftstofffördermenge prüfen	28
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	29
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	31
5.1 Funktionsbeschreibung	31
5.2 Heizbetrieb	31
5.3 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	31
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	33
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	33
6.2 Funkempfänger Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	33
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	33



7	Zusatzluftheizung	39
7.1	Zusatzluftheizung Airtronic D3 Montageübersicht	39
7.2	Zusatzluftheizung Airtronic D3 aus- und einbauen	41
7.3	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	44
7.4	Abgasanlage Montageübersicht	45
7.5	Abgasanlage aus- und einbauen	45
7.6	Halter Zusatzluftheizung ausbauen und zerlegen	46
7.7	Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen	47
7.8	Heizgerät aus dem Gehäuse aus- und einbauen	49
7.9	Brennereinheit aus- und einbauen	50
7.10	Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	53
7.11	Flammschutzsieb der Airtronic »D3« aus- und einbauen	54
7.12	Flammenwächter G64 und Überhitzungsfühler G189 (Kombifühler) aus- und einbauen ..	56
7.13	Verbrennungsluftgebläse V6 der aus- und einbauen	58
7.14	Wärmetauscher aus- und einbauen	60
7.15	Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	62
8	Kraftstoffversorgung der Zusatzluftheizung	63
8.1	Dosierpumpe 2 V386 aus- und einbauen	63
8.2	Kraftstofffördermenge prüfen	64
9	Regelung der Zusatzluftheizung	66
9.1	Funktionsweise der Zusatzluftheizung	66
9.2	Funktion der Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Zusatzheizung E407 bzw. Anzeigeeinheit für Dach J702	69
9.3	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Zusatzheizung E407 bzw. Anzeigeeinheit für Dach J702 aus- und einbauen	69
9.4	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153 aus- und einbauen	70
10	Weitere Bauteile der Zusatzluftheizung	71
10.1	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung	71



16 - Temperaturfühler - G18-

- aus- und einbauen => [Seite 23](#)

17 - Haltefeder

18 - Schraube

- 4 Nm

19 - Überhitzungsfühler - G189-

- aus- und einbauen => [Seite 23](#)

2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile

1 - Halter

- für Stand-/Zusatzheizung

2 - Schrauben

- 3 Stück
- 6 Nm

3 - Gummilager

4 - Luftansauggeräuschkämpfer

- aus- und einbauen
=> [Seite 17](#)

5 - Abgasanlage

- aus- und einbauen
=> [Seite 19](#)

6 - Stand-/Zusatzheizung

7 - Halter

- für Umwälzpumpe - V55- und Luftansauggeräuschkämpfer

8 - Schrauben

- 2 Stück
- für Halter Umwälzpumpe - V55- und Luftansauggeräuschkämpfer
- 6 Nm

9 - Halter

- für Umwälzpumpe - V55-

10 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen
=> [Seite 17](#)

11 - Klemmschelle

12 - Kühlmittelschlauch

13 - Schraube

- 8 Nm

14 - Kühlmittelschlauch

15 - Schraube

- 20 Nm

