



VW Transporter T6.1

(ab 2019)



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	1
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	5
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	5
2.4 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	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	8
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	12
2.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	14
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	15
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	18
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	19
2.7 Abgasanlage aus- und einbauen	20
2.8 Abdeckung aus- und einbauen	22
2.9 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	24
2.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	25
2.11 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	26
2.12 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	27
2.13 Verbrennungsluftgebläse 2 V385 aus- und einbauen	27
2.14 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	27
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	29
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	29
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	31
4 Kraftstoffversorgung	34
4.1 Kraftstofffördermenge prüfen	34
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	35
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	38
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	39
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	39
6.2 Funkempfänger Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	39
7 Luftzusatzheizung	41
7.1 Luftzusatzheizung, Montageübersicht	41



7.2	Luftzusatzheizung aus- und einbauen	43
7.3	Luftansauggeschdämpfer aus- und einbauen	48
7.4	Abgasanlage Montageübersicht	49
7.5	Abgasanlage aus- und einbauen	49
7.6	Halter Zusatzluftheizung ausbauen und zerlegen	50
7.7	Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen	52
7.8	Heizgerät aus dem Gehäuse aus- und einbauen	53
7.9	Brennereinheit aus- und einbauen	55
7.10	Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	56
7.11	Flammenwächter G64 und Kombifühler aus- und einbauen	57
7.12	Verbrennungsluftgebläse 2 V385 aus- und einbauen	58
7.13	Wärmetauscher aus- und einbauen	59
7.14	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
10	Weitere Bauteile der Zusatzluftheizung	71
10.1	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung	71



1 - Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 15](#)
- zerlegen und zusammenbauen ⇒ [Seite 24](#)

2 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

3 - Halter

4 - Gummilager

5 - Elektrische Steckverbindung

6 - Kühlmittelschlauch

7 - Umwälzpumpe -V55-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)

8 - Halter

- für Umwälzpumpe - V55-

9 - Abgasanlage

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 20](#)

10 - Halter

- für Umwälzpumpe - V55-

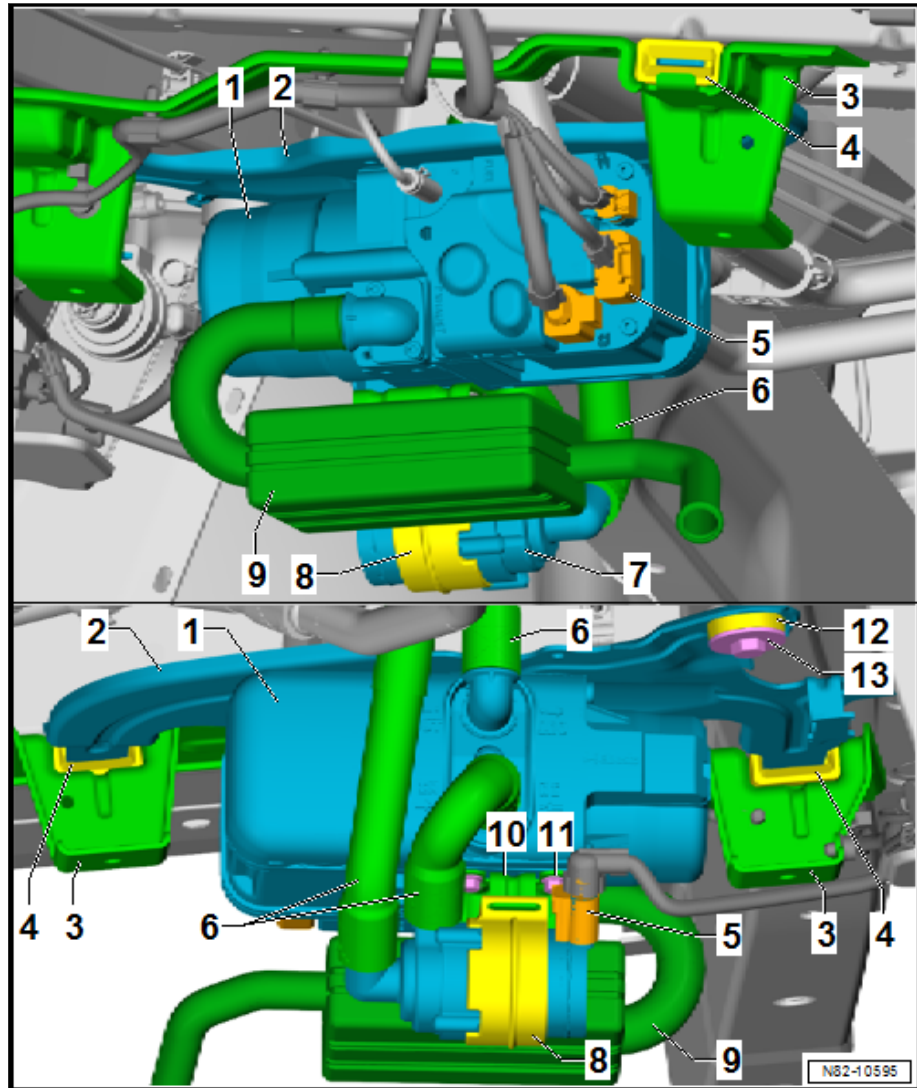
11 - Schraube

- 6 Nm

12 - Gummilager

13 - Schraube

- 20 Nm



2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen