



VW Caddy SA
(2016-2020)



Standheizung / 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	6
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	6
3 Reparaturhinweise	8
3.1 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	8
82 - Zusatzheizung	9
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	9
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	9
2 Stand-/Zusatzheizung	12
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	12
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	13
2.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	15
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	16
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	19
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	20
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	21
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	22
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	23
2.10 Abdeckung aus- und einbauen	24
2.11 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	26
2.12 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	27
2.13 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	27
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	28
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	30
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	30
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	32
3.3 Kühlmittelrohr Vor-/Rücklauf aus- und einbauen	34
4 Kraftstoffversorgung	40
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	40
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	41
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	43
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	46
5.1 Funktionsbeschreibung	46
5.2 Zusatzheizbetrieb	47
5.3 Standheizbetrieb	47
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	48
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	50
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	50
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	50
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	52



1 - Zusatzheizung

- mit Steuergerät für Zusatzheizung -J364-
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 16](#)
- zerlegen und zusammenbauen ⇒ [Seite 19](#)

2 - Kühlmittelschlauch

3 - Clip

4 - Abgasanlage

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

5 - Schraube

- 6 Nm

6 - Kühlmittelschlauch

7 - Schelle

- 6 Nm

8 - Klemmschelle

9 - Umwälzpumpe -V55-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 21](#)

10 - Halter

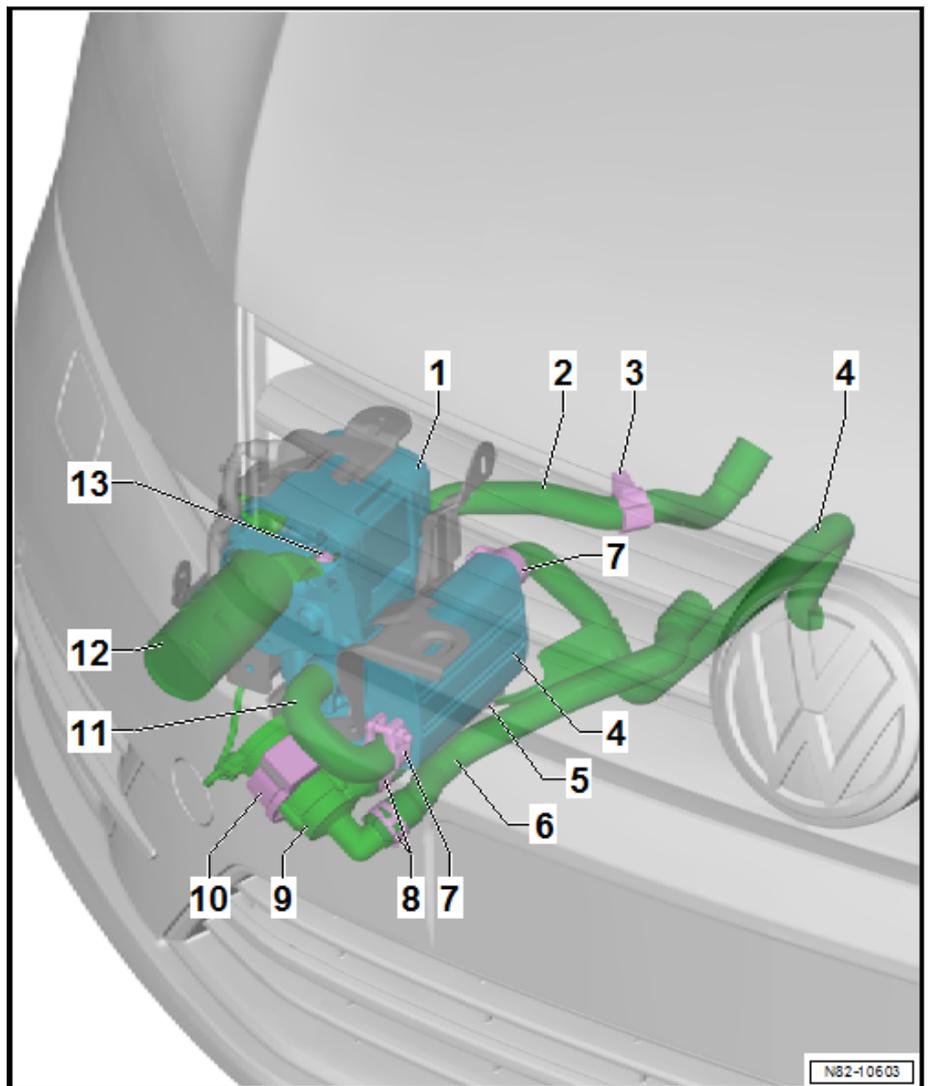
11 - Abgaskrümmmer

12 - Luftansauggeräuschdämpfer

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 20](#)

13 - Schraube

- 6 Nm



2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen



- Einbaulage vor dem Abbauen markieren

16 - Temperaturfühler -G18-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 27](#)

17 - Haltefeder

18 - Schraube

- 4 Nm

19 - Überhitzungsfühler -G189-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 27](#)

2.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung

1 - Abgasanlage

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

2 - Umwälzpumpe -V55-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 21](#)

3 - Leitungsstrang

- für Umwälzpumpe - V55-

4 - Schelle

- 6 Nm

5 - Abgaskrümmter

6 - Kraftstoffleitung mit Schnellverschluss

7 - Klemmschelle

8 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 23](#)

9 - Schrauben

- 2 Stück
- für Halter für Stand-/Zusatzheizung
- 8 Nm

10 - Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 16](#)
- zerlegen und zusammenbauen ⇒ [Seite 19](#)

11 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 8 Nm

12 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 23](#)

13 - Schrauben

- 3 Stück
- 8 Nm

