



Skoda Octavia 3
(2012-2020)



Standheizung / Zusatzheizung



Inhaltsverzeichnis

00	- Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand- und Zusatzheizung	2
2	Allgemeines	4
2.1	Typschilder	4
2.2	Hinweise zum Betrieb der Stand- und Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor ..	4
2.3	Startbedingungen der Stand- und Zusatzheizung	4
3	Reparaturhinweise	6
3.1	Sauberkeitsregeln	6
3.2	Allgemeines	6
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4	Leitungsverlegung und -befestigung	8
82	- Standheizung	9
1	Stand- und Zusatzheizung	9
1.1	Einbauorteübersicht - Stand- und Zusatzheizung	9
1.2	Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	11
1.3	Montageübersicht - Anbauteile der Stand- und Zusatzheizung	12
1.4	Montageübersicht - Stand- und Zusatzheizung innen	13
1.5	Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	14
1.6	Stand- und Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	17
1.7	Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen	17
1.8	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	17
1.9	Abgasanlage aus- und einbauen	19
1.10	Halter für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	19
1.11	Abdeckung für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	19
1.12	Steckerbelegung am Steuergerät für Zusatzheizung J364	20
1.13	Abdeckung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	21
1.14	Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	21
1.15	Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	22
1.16	Brennereinheit zerlegen und zusammenbauen	23
2	Kühlmittelkreislauf mit Stand- und Zusatzheizung	24
2.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	24
2.2	Kühlmittelkreislauf der Stand- und Zusatzheizung entlüften	25
3	Kraftstoffversorgung	27
3.1	Allgemeine Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung der Stand- und Zusatzheizung	27
3.2	Kraftstoffsystemmodule der Stand- und Zusatzheizung	27
3.3	Montageübersicht - Dosierpumpe V54 mit Anbauteilen	29
3.4	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	30
3.5	Kraftstofffördermenge prüfen	31
4	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	33
4.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	33
4.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	33
4.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung der Stand- und Zusatzheizung	34
4.4	Funkfernbedienung Batterie ersetzen	34



1.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand- und Zusatzheizung

1 - Stand- und Zusatzheizung mit Steuergerät für Zusatzheizung - J364-

- aus- und einbauen
⇒ „1.5 Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen“, Seite 14

2 - Schlauchschelle

3 - Kühlmittelschlauch

4 - Luftansaugeräuschkämpfer

- aus- und einbauen
⇒ „1.7 Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen“, Seite 17

5 - Halter für Umwälzpumpe - V55-

6 - Schrauben

- 8 Nm

7 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen
⇒ „1.8 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen“, Seite 17

8 - Abgasanlage

- aus- und einbauen
⇒ „1.9 Abgasanlage aus- und einbauen“, Seite 19

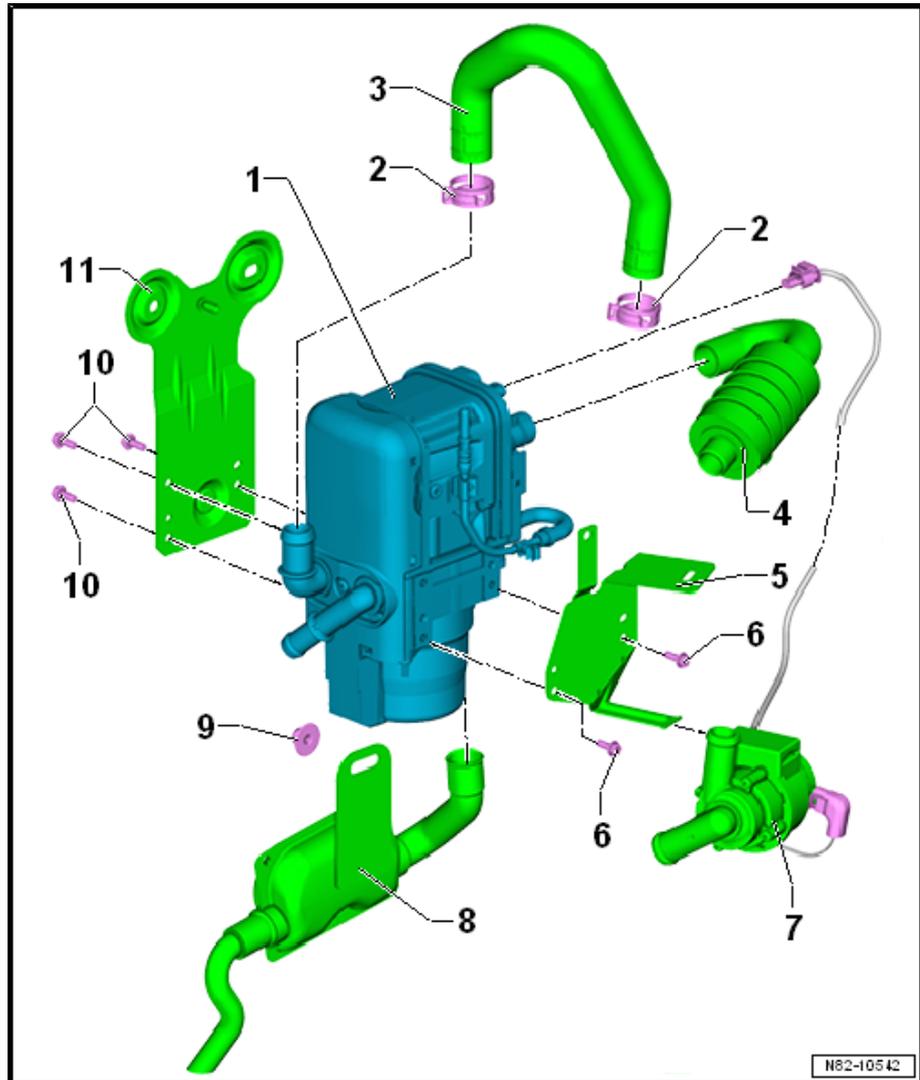
9 - Mutter

- 20 Nm

10 - Schrauben

- 8 Nm

11 - Halter für Stand- und Zusatzheizung



1.6 Stand- und Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen

Zerlegen

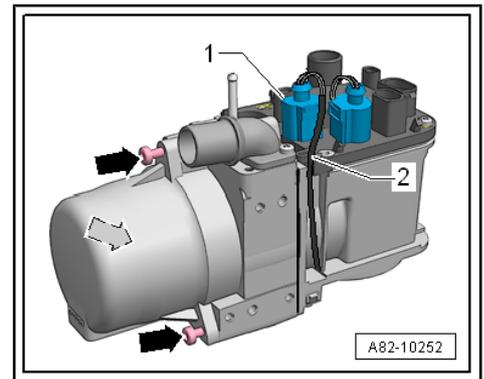
- Stand- und Zusatzheizung ausbauen
 ⇒ „1.5 Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen“, Seite 14 .
- Abdeckung ausbauen
 ⇒ „1.13 Abdeckung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen“, Seite 21 .
- Steckverbindung -1- trennen.
- Leitung -2- aus Leitungsklemme lösen.
- Schrauben -Pfeile- herausdrehen und Wärmetauscher vom Gebläsegehäuse in axiale Richtung der Verschraubung abziehen.
- Wärmetauscher innen und außen reinigen.

Zusammenbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Anzugsdrehmomente

Bauteil	Anzugsdrehmoment
Befestigungsschrauben des Wärmetauschers -Pfeile-	7 Nm



1.7 Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen

Ausbauen

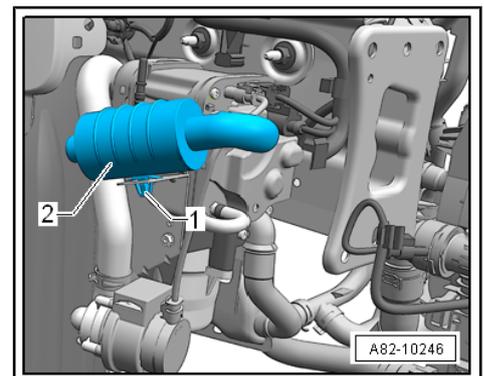
- Stand- und Zusatzheizung ausschalten.
- Radhausschale vorn rechts ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten außen; Rep.-Gr. 66 ; Radhausschale .
- Spreizclip -1- zusammendrücken und vom Halter lösen.
- Dämpfer -2- von der Stand- und Zusatzheizung abziehen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei ist Folgendes zu beachten:

Hinweis

- ◆ *Der Ansaugluftgeräuschkämpfer darf nicht am Gehäuse der Stand- und Zusatzheizung anliegen.*
- ◆ *Das Aluminiumrohr weder knicken noch zusammendrücken.*



1.8 Umwälzpumpe - V55- aus- und einbauen

Ausbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Schlauchklemmen - MP7-602 (3094)-



2 Kühlmittelkreislauf mit Stand- und Zusatzheizung

⇒ „2.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche“, Seite 24

⇒ „2.2 Kühlmittelkreislauf der Stand- und Zusatzheizung entlüften“, Seite 25

2.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche



Hinweis

- ◆ Der gesamte Anschlussplan vom Kühlmittelkreislauf, Kühlmittel auffüllen und Kühlmittelkreislauf entlüften „Motor“ ⇒ Rep.-Gr. 19 ; Kühlsystem/Kühlmittel .
- ◆ Die -Pfeile- zeigen die Fließrichtung des Kühlmittels.

1 - Wärmetauscher für Heizung im Heiz- und Klimagerät

2 - Stand- und Zusatzheizung

- aus- und einbauen
⇒ „1.5 Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen“, Seite 14

3 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen
⇒ „1.8 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen“, Seite 17

4 - Kühlmittelvorlauf vom Motor

5 - Kühlmittelrücklauf zum Motor

