

Reparaturleitfaden

Audi A3 2013 ➤ ,
Audi A3 Limousine 2014 ➤ ,
Audi A3 Limousine China 2014 ➤ ,
Audi A3 Sportback 2013 ➤ ,
Audi A3 Sportback China 2014 ➤

Standheizung, Zusatzheizung

Ausgabe 01.2014



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

82 - Standheizung



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Typschilder	1
1.2 Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	2
1.3 Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung mit Biokraftstoff	2
1.4 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	3
2 Sicherheitshinweise	5
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	5
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	6
2.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	7
3 Reparaturhinweise	8
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	8
3.2 Allgemeine Hinweise	8
3.3 Kontaktkorrosion	9
3.4 Heizleistung prüfen	10
3.5 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	10
82 - Standheizung	11
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
2 Stand-/Zusatzheizung	14
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	14
2.2 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	16
2.3 Kühlmittelkreislauf der Standheizung entlüften	20
2.4 Montageübersicht - Anbauteile	21
2.5 Ansaugluftgeräuschdämpfer aus- und einbauen	22
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	23
2.7 Abgasanlage aus- und einbauen	24
2.8 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	25
2.9 Abdeckungen für Steuergerät für Standheizung J364 aus- und einbauen	25
2.10 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	26
2.11 Montageübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung, innen	27
2.12 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	29
2.13 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	30
2.14 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	30
2.15 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	31
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	34
3.1 Anschlussplan Kühlmittelschläuche der Fahrzeuge mit Stand-/Zusatzheizung	34
4 Kraftstoffversorgung	36
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	36
4.2 CO ₂ - Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen	45
4.3 Kraftstofffördermenge der Dosierpumpe V54 prüfen	47
4.4 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	48
4.5 Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss	50
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	51
5.1 Funktionsbeschreibung	51
5.2 Stand-/Zusatzheizung ein- und ausschalten	52
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	57
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17	57
6.2 Funkempfänger der Stand-/Zusatzheizung	57
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	62



6.4 Batterie der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung ersetzen 69



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.