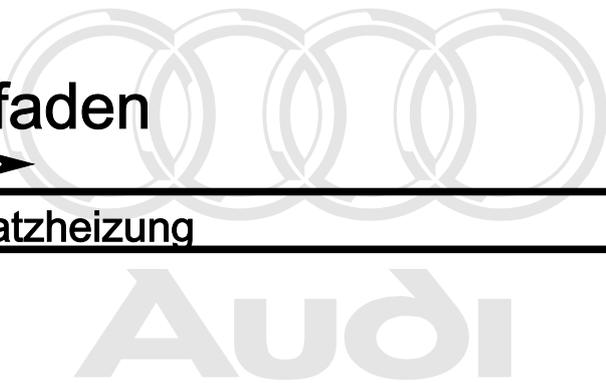


Reparaturleitfaden Audi A8 2010 >

Standheizung, Zusatzheizung

Ausgabe 09.2013



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.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden 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.

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	Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	2
1.4	Hinweise zur Standheizung	3
1.5	Funktionsablauf der Standheizung	11
1.6	Funktion des Absperrventils für Kühlmittel prüfen	16
1.7	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	17
1.8	Übersicht der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	18
2	Sicherheitshinweise	19
2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	19
2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	19
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	20
2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	20
2.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	20
3	Reparaturhinweise	22
3.1	Sauberkeitsregeln	22
3.2	Allgemeine Hinweise	22
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	23
3.4	Kontaktkorrosion	24
3.5	Heizleistung prüfen	24
3.6	Leitungsverlegung und -befestigung	24
3.7	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	24
82	Standheizung	26
1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	26
1.1	Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	26
1.2	Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn	31
1.3	Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums hinten	37
2	Stand-/Zusatzheizung	40
2.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	40
2.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	45
2.3	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	50
2.4	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	55
2.5	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	65
2.6	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	66
2.7	Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	69
2.8	Flammenwächter G64 aus- und einbauen	71
2.9	Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	73
2.10	Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 aus- und einbauen	74
2.11	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	76
2.12	Prüfung der elektrischen Bauteile der Standheizung	77
3	Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	85
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	85
3.2	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	89
3.3	Kühlmittelkreislauf entlüften	92
4	Kraftstoffversorgung	95
4.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	95
4.2	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	98
4.3	Schnellkupplung an der Kraftstoffleitung für Standheizung lösen	103
4.4	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	103



4.5	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	105
4.6	Kraftstofffördermenge prüfen	110
4.7	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	114
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	117
5.1	Funktionsbeschreibung	117
5.2	Standheizung / Standlüftung ein- und ausschalten	118
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	122
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	122
6.2	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	122
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	123



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.