

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	4
1.5 Funktionsablauf der Standheizung	13
1.6 Ansteuerung des Absperrventils für Kühlmittel der Heizung	18
1.7 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	19
1.8 Übersicht der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	21
2 Sicherheitshinweise	23
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	23
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	23
3 Reparaturhinweise	25
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	25
3.2 Kontaktkorrosion	26
82 - Standheizung	27
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	27
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	27
1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn	33
1.3 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums hinten	39
2 Stand-/Zusatzheizung	43
2.1 Allgemeine Hinweise	43
2.2 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	44
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	54
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	61
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	71
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	75
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	76
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	78
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	81
2.10 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	82
2.11 Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	84
2.12 Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 aus- und einbauen	86
2.13 Flammenwächter G64 aus- und einbauen	87
2.14 Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	88
2.15 Heizelement für Kraftstoffvorwärmung Z66 aus- und einbauen	89
2.16 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	91
2.17 Brennereinsatz aus- und einbauen	91
2.18 Wärmetauscher aus- und einbauen	93
2.19 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	93
2.20 Prüfung der elektrischen Bauteile der Standheizung	95
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	102
3.1 Allgemeine Hinweise	102
3.2 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	103
3.3 Funktion des Absperrventils für Kühlmittel der Heizung	110
3.4 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	111
3.5 Kühlmittelkreislauf entlüften	113
4 Kraftstoffversorgung	116
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	116
4.2 Montageübersicht - Dosierpumpe V54	119



4.3	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	120
4.4	Kraftstofffördereinheit im Kraftstoffbehälter	122
4.5	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 mit Kraftstoff füllen, entlüften	125
4.6	Schnellkupplung an der Kraftstoffleitung für die Standheizung lösen	126
4.7	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	126
4.8	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	127
4.9	Kraftstofffördermenge prüfen	131
4.10	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	139
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	145
5.1	Funktionsbeschreibung	145
5.2	Prinzipschaltplan Ansteuerung Standheizung bei Funkfernbedienung	147
5.3	Ein- und Ausschalten der Standheizung / Standlüftung über das Multi Media Interface (MMI)	148
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	150
6.1	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	150
6.2	Tasten und Kontrollleuchte der Funk- / Fernbedienung für Standheizung	151
6.3	Ersetzen der Batterien der Funkfernbedienung für Standheizung	154
6.4	Anlernen der Funkfernbedienung für Standheizung	155