

Inhaltsverzeichnis

82	Standheizung	1
1	Stand-/Zusatzheizung instand setzen	1
1.1	Kontaktkorrosion!	1
1.2	Hinweise zur Stand-/Zusatzheizung	1
1.3	Hinweis zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	4
2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	5
2.1	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	6
3	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	7
3.1	Hinweise zur Diagnose und Reparatur der Stand-/Zusatzheizung	8
4	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung (und der Kraftstoffanlage) ..	10
5	Anordnung der Bauteile für die Stand-/Zusatzheizung im Fahrzeug	11
5.1	Anordnung der Bauteile	11
5.2	Tasten und Kontrollampe der Funk- / Fernbedienung für Standheizung	20
5.3	Batterien der Funk- / Fernbedienung für Standheizung prüfen und ersetzen	22
5.4	Funk- / Fernbedienung der Standheizung im Steuergerät für Zusatzheizung J364 anpassen	22
5.5	Standheizung/ Standlüftung über das Multi Media Interface (MMI) ein- und ausschalten ..	23
6	Kraftstoffentnahme für die Stand-/Zusatzheizung	26
6.1	Kraftstoffversorgung für die Stand-/Zusatzheizung	26
6.2	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 mit Kraftstoff füllen (entlüften)	29
6.3	Kraftstoffentnahme (für die Stand-/Zusatzheizung) aus dem Kraftstoffbehälter	29
6.4	Kraftstofffördermenge der Dosierpumpe V54 prüfen	31
6.5	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	38
6.6	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Stand-/Zusatzheizung	42
7	CO₂ -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen und einstellen	43
7.1	CO ₂ -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen	43
7.2	CO ₂ -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung einstellen	48
8	Elektrische Bauteile und Verbindungen der Stand-/Zusatzheizung prüfen	54
8.1	Prüfung der elektrischen Bauteile und Verbindungen	54
8.2	Elektrische Bauteile der Stand-/Zusatzheizung prüfen	55
9	Funktionsablauf der Stand-/Zusatzheizung	59
9.1	Funktionsablauf	61
9.2	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	71
10	Einbindung der Stand-/Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	75
10.1	Einbindung der Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	75
10.2	Einbindung der Stand-/Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	79
10.3	Pumpe für Kühlmittelumlauf V50 aus- und einbauen	83
10.4	Absperrventil für Kühlmittel, Heizung N279 Funktion, aus- und einbauen	86
10.5	Hinweis für Fahrzeuge mit der Beanstandung „schlechte Heizleistung“ bei laufendem Motor	87
11	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	90
11.1	Stand-/Zusatzheizung ausbauen	92
11.2	Stand-/Zusatzheizung einbauen	96
11.3	Kühlmittelkreislauf entlüften	99
12	Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung ab- und anbauen	102
12.1	Anbauteile ab- und anbauen	102
12.2	Abgasanlage der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	104
12.3	Ansaugluft- Geräuschkämpfer aus- und einbauen	104
13	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	105
13.1	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	105
13.2	Abdeckung für Steckerleiste aus- und einbauen	108



13.3	Belegung der Steckerleiste der Stand-/Zusatzheizung	108
13.4	Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	109
13.5	Brennereinsatz aus- und einbauen	110
13.6	Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	111
14	Prinzipschaltplan der Stand-/Zusatzheizung	113
14.1	Einbindung der Stand-/Zusatzheizung in die Fahrzeugelektrik	113
14.2	Einbauort des Temperaturfühler G18 in der Stand-/Zusatzheizung	114
15	Prinzipschaltplan Ansteuerung Stand-/Zusatzheizung bei Funk- / Fernbedienung	116
15.1	Ansteuerung Stand-/Zusatzheizung bei Funk- / Fernbedienung	116
15.2	Einbauort für Funkempfänger Standheizung R64	119