

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	6
2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand- / Zusatzheizung	7
3	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand- / Zusatzheizung	8
4	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand- / Zusatzheizung (und der Kraftstoffanlage)	9
5	Anordnung der Bauteile für die Stand- / Zusatzheizung im Fahrzeug	10
5.1	Tasten und Kontrollampe der Funk- / Fernbedienung für Standheizung	17
5.2	Batterien der Funk- / Fernbedienung für Standheizung prüfen und ersetzen	21
5.3	Handsender für Funk- / Fernbedienung im Steuergerät für Zusatzheizung J364 anpassen	22
5.4	Standheizung/ Standlüftung über das Multi Media Interface (MMI) ein- und ausschalten ..	23
6	Kraftstoffentnahme für die Stand- / Zusatzheizung	25
6.1	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 mit Kraftstoff füllen (entlüften)	27
6.2	Kraftstoffentnahme (für die Stand- / Zusatzheizung) aus dem Kraftstoffbehälter	28
6.3	Kraftstofffördermenge der Dosierpumpe V54 prüfen	30
6.4	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	37
6.5	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Stand- / Zusatzheizung	39
6.6	Ansteuerung und elektrische Verbindungen der Stand- / Zusatzheizung prüfen	40
7	CO₂ -Anteil im Abgas der Stand- / Zusatzheizung prüfen und einstellen	45
7.1	CO ₂ -Anteil im Abgas der Stand- / Zusatzheizung prüfen	47
7.2	CO ₂ -Anteil im Abgas der Stand- / Zusatzheizung einstellen	50
7.3	Rückstände vom Brenneinsatz der Stand- / Zusatzheizung entfernen (nur bei Betrieb mit PME- oder RME-Kraftstoff)	55
8	Einbindung der Stand- / Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	59
8.1	Einbindung der Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	59
8.2	Einbindung der Stand- / Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	61
8.3	Einbindung der Stand- / Zusatzheizung in den Kühlmittelkreislauf	63
8.4	Absperrventil für Kühlmittel, Heizung N279 Funktion, aus- und einbauen	65
8.5	Kühlmittelkreislauf entlüften	67
8.6	Hinweis für Fahrzeuge mit der Beanstandung „schlechter Heizleistung“ bei laufendem Motor	69
9	Stand- / Zusatzheizung aus- und einbauen	71
9.1	Stand- / Zusatzheizung aus- und einbauen	72
9.2	Bauteile der Stand- / Zusatzheizung prüfen	77
10	Stand- / Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	80
10.1	Anbauteile von der Zusatzheizung ab- und wieder anbauen	80
10.2	Abgasanlage der Stand- / Zusatzheizung ab- und anbauen	83
10.3	Anbauteile von der Stand- / Zusatzheizung ab- und wieder anbauen	84
10.4	Ansaugschlauch mit Ansaugluft- Geräuschdämpfer anbauen	89
10.5	Befestigung des Halters für Stand- / Zusatzheizung mit Gummimetallelement	90
10.6	Ausführungen des Halters für Stand- / Zusatzheizung	90
10.7	Abgasanlage der Stand- / Zusatzheizung	91
10.8	Abstandshalter und Isolierschlauch an der Abgasanlage der Stand- / Zusatzheizung anbringen	92
10.9	Verkabelung zur Umwälzpumpe V55 verlegen	92
10.10	Stand- / Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	93
10.11	Abdeckung für Steckerleiste aus- und einbauen	95
10.12	Belegung der Steckerleiste der Stand- / Zusatzheizung	96



10.13	Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	97
10.14	Brennereinsatz aus- und einbauen	97
10.15	Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	99
11	Prinzipschaltplan der Stand- / Zusatzheizung	101
11.1	Einbindung der Stand- / Zusatzheizung in die Fahrzeugelektrik	101
11.2	Einbauort des Temperaturfühler G18 in der Stand- / Zusatzheizung	103
12	Prinzipschaltplan Ansteuerung Stand- / Zusatzheizung bei Funk- / Fernbedienung	104
12.1	Einbauort für Funkempfänger Standheizung R64	109
13	Funktionsablauf der Stand- / Zusatzheizung	111
13.1	Funktionsablauf	112
13.2	Heizleistungsbedarf zwischen 50 und 100 %	122
13.3	Heizleistungsbedarf kleiner 50 %	122