

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>1</b>
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
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>23</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	23
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	23
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>25</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	25
3.2 Kontaktkorrosion	26
<b>82 - Standheizung</b>	<b>27</b>
<b>1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>27</b>
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
<b>2 Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>43</b>
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
<b>3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>102</b>
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
<b>4 Kraftstoffversorgung</b>	<b>116</b>
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 <sub>2</sub> -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen .....	127
4.9	Kraftstofffördermenge prüfen .....	131
4.10	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	139
<b>5</b>	<b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung .....</b>	<b>145</b>
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
<b>6</b>	<b>Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung .....</b>	<b>150</b>
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