



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	3
1.7 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	4
2 Allgemeine Hinweise	5
2.1 Typschilder	5
2.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	5
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Sauberkeitsregeln	7
3.2 Allgemeine Hinweise	7
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Schrauben, Muttern	8
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	8
82 - Zusatzheizung	9
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	9
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	9
1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums	10
2 Stand-/Zusatzheizung	11
2.1 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	14
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	16
2.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	19
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	29
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	30
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	32
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	34
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	36
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	37
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	37
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	37
3.3 Absperrventil für Kühlmittel N279 der Heizung aus- und einbauen	38
4 Kraftstoffversorgung	42
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	42
4.2 Montageübersicht - Kraftstoffversorgung	43
4.3 Kraftstofffördermenge prüfen	45
4.4 Kraftstoffleitungen der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	46
4.5 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	50
4.6 Halter für Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	51
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	52
5.1 Funktionsbeschreibung	52
5.2 Zusatzheizbetrieb	52
5.3 Standheizbetrieb	52
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	53
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	54
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	54



6.2	Funkempfänger für Stand-/Zusatzheizung R64 aus- und einbauen	54
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	55
6.4	Batterie der Funkfernbedienung aus- und einbauen	56