



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	3
1.7 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	4
2 Allgemeine Hinweise	7
2.1 Typschilder	7
2.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	7
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	8
3 Reparaturhinweise	9
3.1 Sauberkeitsregeln	9
3.2 Allgemeine Hinweise	9
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	9
3.4 Kontaktkorrosion	10
3.5 Schrauben, Muttern	10
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	10
82 - Zusatzheizung	11
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	11
1.2 Einbauorteübersicht - Luftzusatzheizung innerhalb des Fahrgastraums	12
2 Stand-/Zusatzheizung	13
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	13
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung	15
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	18
2.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	22
2.5 Luftansauggeräuschdämpfer aus- und einbauen	30
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	31
2.7 Abgasanlage aus- und einbauen	33
2.8 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	35
2.9 Abdeckung aus- und einbauen	38
2.10 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	39
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	41
2.12 Temperaturfühler G18 / Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	41
2.13 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	42
2.14 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	42
2.15 Verteilerkasten Luftzusatzheizung aus- und einbauen	43
2.16 Ausströmer Boden Luftzusatzheizung aus- und einbauen	44
2.17 Ausströmkanal Luftzusatzheizung aus- und einbauen	44
2.18 Ansaugkanal Luftzusatzheizung aus- und einbauen	45
2.19 Steinschlagschutz Luftzusatzheizung aus- und einbauen	47
2.20 Halter Ausströmkanal Luftzusatzheizung aus- und einbauen	47
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	49
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	49
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	50
3.3 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	51
4 Kraftstoffversorgung	54
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	54



4.2	Kraftstofffördermenge prüfen	55
4.3	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	56
4.4	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	57
4.5	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	58
4.6	Kraftstoffleitung Kraftstoffpumpe - Heizgerät Luftzusatzheizung aus- und einbauen	60
4.7	Halter Dosierpumpe V54 / Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	61
4.8	Zwischenhalter Dosierpumpe V54 / Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	62
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	64
5.1	Funktionsbeschreibung	64
5.2	Zusatzheizbetrieb	67
5.3	Standheizbetrieb	67
5.4	Stand-/Zusatzheizung ausschalten	67
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	69
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	69
6.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	69
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	70
6.4	Temperaturfühler am Dach für Lufteintritt der Luftzusatzheizung G967 aus- und einbauen	73
6.5	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	73
6.6	Stellmotor 2 für Luftverteilerklappe V667 aus- und einbauen	73