



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