



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Allgemeine Hinweise	4
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	4
2.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	5
2.3 Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	5
2.4 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	5
2.5 Typschilder	6
3 Reparaturhinweise	9
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
82 - Zusatzheizung	10
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	10
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	10
2 Stand-/Zusatzheizung	13
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	13
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	14
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	17
2.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	21
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	23
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	23
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	25
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	26
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	27
2.10 Abdeckung aus- und einbauen	27
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	27
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	29
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	29
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	33
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	33
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	41
4 Kraftstoffversorgung	44
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	44
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	45
4.3 Kraftstofffördermenge prüfen	48
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	50
5.1 Funktionsbeschreibung	50
5.2 Zusatzheizbetrieb	51
5.3 Standheizbetrieb	51
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	51
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	53
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	53
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	53
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	55

