



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand- und Zusatzheizung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
2 Allgemeines	4
2.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Stand- und Zusatzheizung und am Kraftstoffsystem	4
2.2 Typschilder	4
2.3 Hinweise zum Betrieb der Stand- und Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	5
2.4 Startbedingungen der Stand- und Zusatzheizung	5
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.2 Leitungsverlegung und -befestigung	7
82 - Standheizung	8
1 Einbauorteübersicht - Stand- und Zusatzheizung	8
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	8
2 Stand- und Zusatzheizung	10
2.1 Einbauorteübersicht - Stand- und Zusatzheizung	10
2.2 Montageübersicht - Stand- und Zusatzheizung innen	12
2.3 Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	14
2.4 Stand- und Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	17
2.5 Luftansauggeräuschdämpfer aus- und einbauen	18
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	19
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	20
2.8 Halter für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	21
2.9 Abdeckung aus- und einbauen	21
2.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	22
2.11 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	23
2.12 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	23
2.13 Abdeckung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	24
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand- und Zusatzheizung	26
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	26
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand- und Zusatzheizung entlüften	27
4 Kraftstoffversorgung	29
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	29
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	30
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	32
4.4 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften	34
5 Regelung der Stand- und Zusatzheizung	37
5.1 Funktionsbeschreibung	37
5.2 Standheizungsmodus	38
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	39
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	39
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	39
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung der Stand- und Zusatzheizung	40