

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	3
2	Allgemeine Hinweise	5
2.1	Typschilder	5
2.2	Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	5
2.3	Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung mit Biokraftstoff	6
2.4	Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	6
2.5	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	6
3	Reparaturhinweise	8
3.1	Sauberkeitsregeln	8
3.2	Allgemeine Hinweise	8
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	8
3.4	Kontaktkorrosion	9
3.5	Heizleistung prüfen	10
3.6	Leitungsverlegung und -befestigung	10
3.7	Verwendung von Kraftschraubern	10
3.8	Kennschilder	11
82	Standheizung	12
1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	12
1.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung, alle Fahrzeuge	12
1.2	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung, zusätzliche Bauteile bei Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	14
2	Stand-/Zusatzheizung	16
2.1	Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	16
2.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	20
2.3	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	22
2.4	Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	42
2.5	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	43
2.6	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	56
2.7	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	58
2.8	Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	61
2.9	Temperaturfühler G18 und Temperaturfühler 2 für Zuheizter und Stand-/Zusatzheizung G587 aus- und einbauen	63
2.10	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	65
3	Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	67
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	67
3.2	Montageübersicht - Absperrventil für Kühlmittel	79
3.3	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	79
4	Kraftstoffversorgung	86
4.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	86
4.2	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	90
4.3	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Stand-/Zusatzheizung	96
4.4	CO ₂ -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen	97
4.5	Kraftstofffördermenge prüfen	100
4.6	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	105



5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	107
5.1	Stand-/Zusatzheizung / Standlüftung ein- und ausschalten	107
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	108
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	108
6.2	Funkempfänger für Stand-/Zusatzheizung R64 aus- und einbauen	108
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	109
6.4	Ersetzen der Batterie der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	109
6.5	Funkfernbedienung für Standheizung anlernen	109