

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Typschilder	1
1.2 Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	2
1.3 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	2
1.4 Hinweise zur Standheizung	3
1.5 Funktionsablauf der Standheizung	11
1.6 Funktion des Absperrventils für Kühlmittel prüfen	16
1.7 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	17
1.8 Übersicht der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	18
2 Sicherheitshinweise	19
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	19
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	19
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	20
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	20
2.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	20
3 Reparaturhinweise	22
3.1 Sauberkeitsregeln	22
3.2 Allgemeine Hinweise	22
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	23
3.4 Kontaktkorrosion	24
3.5 Heizleistung prüfen	24
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	24
3.7 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	24
82 - Standheizung	26
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	26
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	26
1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn	31
1.3 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums hinten	37
2 Stand-/Zusatzheizung	40
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	40
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	45
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	50
2.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	55
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	65
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	66
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	69
2.8 Flammenwächter G64 aus- und einbauen	71
2.9 Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	73
2.10 Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 aus- und einbauen	74
2.11 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	76
2.12 Prüfung der elektrischen Bauteile der Standheizung	77
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	85
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	85
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	89
3.3 Kühlmittelkreislauf entlüften	92
4 Kraftstoffversorgung	95
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	95
4.2 Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	98
4.3 Schnellkupplung an der Kraftstoffleitung für Standheizung lösen	103
4.4 Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	103



4.5	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	105
4.6	Kraftstofffördermenge prüfen	110
4.7	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	114
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	117
5.1	Funktionsbeschreibung	117
5.2	Standheizung / Standlüftung ein- und ausschalten	118
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	122
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	122
6.2	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	122
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	123