

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 Stand-/Zusatzheizung	3
1.5	Funktionsablauf der Standheizung	4
1.6	Funktion des Absperrventils für Kühlmittel prüfen	16
1.7	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	19
1.8	Übersicht der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	20
2	Sicherheitshinweise	21
2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	21
2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	21
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	22
2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	22
2.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	22
3	Reparaturhinweise	24
3.1	Sauberkeitsregeln	24
3.2	Allgemeine Hinweise	24
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	25
3.4	Kontaktkorrosion	26
3.5	Heizleistung prüfen	26
3.6	Leitungsverlegung und -befestigung	26
3.7	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	26
82	Standheizung	28
1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	28
1.1	Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	28
1.2	Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn	32
2	Stand-/Zusatzheizung	38
2.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	38
2.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	42
2.3	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	47
2.4	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	51
2.5	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	60
2.6	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	61
2.7	Abgasanlage aus- und einbauen	64
2.8	Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	65
2.9	Flammenwächter G64 aus- und einbauen	65
2.10	Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	67
2.11	Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 aus- und einbauen	68
2.12	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	70
2.13	Prüfung der elektrischen Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	71
3	Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	77
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	77
3.2	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	79
3.3	Kühlmittelkreislauf entlüften	82
4	Kraftstoffversorgung	83
4.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	83
4.2	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	86
4.3	Kraftstofffördermenge prüfen	91
4.4	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	95



4.5	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	97
4.6	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	99
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	105
5.1	Funktionsbeschreibung	105
5.2	Stand-/Zusatzheizung ein- und ausschalten	106
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	112
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	112
6.2	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	112
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	113
6.4	Anlernen der Funkfernbedienung für Standheizung	122