

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 Reparaturhinweise	8
3.3	Kontaktkorrosion	10
3.4	Heizleistung prüfen	10
3.5	Leitungsverlegung und -befestigung	10
3.6	Verwendung von Kraftschraubern	10
3.7	Kennschilder	11
82	Standheizung	12
1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	12
2	Stand-/Zusatzheizung	14
2.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	14
2.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	16
2.3	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	18
2.4	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	21
2.5	Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	25
2.6	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	26
2.7	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	34
2.8	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	35
2.9	Abgasanlage aus- und einbauen	37
2.10	Temperaturfühler G18 und Temperaturfühler 2 für Zuheizter und Stand-/Zusatzheizung G587 aus- und einbauen	38
2.11	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	39
3	Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	41
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	41
3.2	Montageübersicht - Absperrventil für Kühlmittel	46
3.3	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	46
3.4	Kühlmittelkreislauf entlüften	49
4	Kraftstoffversorgung	50
4.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	50
4.2	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	51
4.3	CO ₂ -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen	57
4.4	Kraftstofffördermenge prüfen	60
4.5	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	64
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	67
5.1	Stand-/Zusatzheizung / Standlüftung ein- und ausschalten	67



6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	68
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	68
6.2	Funkempfänger für Stand-/Zusatzheizung R64 aus- und einbauen	68
6.3	Funkfernbedienung für Standheizung anlernen	69
6.4	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	69