



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	3
1.7 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2 Allgemeine Hinweise	5
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	5
2.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	6
2.4 Typschilder	6
3 Reparaturhinweise	8
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
82 - Zusatzheizung	9
1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	9
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	9
2 Stand-/Zusatzheizung	11
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
2.2 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	12
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	15
2.4 Temperatursfühler G18 aus- und einbauen	19
2.5 Temperatursfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 ausbauen	20
2.6 Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	20
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	21
2.8 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	22
2.9 Brenneinsatz aus- und einbauen	23
2.10 Abgasanlage aus- und einbauen	26
2.11 Wärmetauscher ausbauen	27
2.12 Flammenwächter G64 prüfen	27
2.13 Flammenwächter G64 aus- und einbauen	28
2.14 Vorarbeiten zum Prüfen der Bauteile der Zusatzheizung	29
2.15 Glühkerze für Heizung Q9 prüfen	29
2.16 Verbrennungsluftgebläse V6 prüfen	30
2.17 Flammenwächter G64 prüfen	31
2.18 Temperatursfühler G18 prüfen	31
2.19 Temperatursfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 prüfen	32
2.20 Heizelement für Kraftstoffvorwärmung Z66 prüfen	33
2.21 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	34
2.22 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	35
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	37
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	37
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	40
3.3 Verlegung der Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit zweitem Wärmetauscher	43
4 Kraftstoffversorgung	45
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	45
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	46
4.3 Kraftstofffördermenge prüfen	47
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	49



5.1	Funktionsbeschreibung	49
5.2	Zusatzheizbetrieb	50
5.3	Stand-/Zusatzheizung ausschalten	50
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	51
6.1	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	51
6.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	53
6.3	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	54