



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	2
2 Allgemeine Hinweise	4
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	4
2.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	4
2.3 Typschilder	5
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	7
3.2 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	7
3.3 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	8
82 - Zusatzheizung	9
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	9
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	9
2 Stand-/Zusatzheizung	12
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	12
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	14
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	19
2.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen,	25
2.5 Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen	28
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	30
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	34
2.8 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	35
2.9 Geber für Kühlmitteltemperatur, Heizung G241	40
2.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017	40
2.11 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017	41
2.12 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	42
2.13 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017	44
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen, ab Modelljahr 2017	45
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	47
3.1 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche	47
4 Kraftstoffversorgung	57
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	57
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	59
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	62
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	67
5.1 Funktionsbeschreibung	67
5.2 Zusatzheizbetrieb	67
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	68
6.1 Anzeigeeinheit für Dach J702 aus- und einbauen	68
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	69
6.3 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus - und einbauen	71
6.4 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	71