



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	2
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	Typschilder	4
2.2	Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	4
2.3	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	5
2.4	Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	5
3	Reparaturhinweise	6
3.1	Sauberkeitsregeln	6
3.2	Allgemeine Hinweise	6
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4	Kontaktkorrosion	7
3.5	Schrauben, Muttern	7
3.6	Leitungsverlegung und -befestigung	7
4	Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems	9
82	Zusatzheizung	10
1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	10
1.1	Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	10
2	Stand-/Zusatzheizung	11
2.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
2.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	13
2.3	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	14
2.4	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	15
2.5	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	17
2.6	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	17
2.7	Abgasanlage aus- und einbauen	19
2.8	Abdeckung aus- und einbauen	20
2.9	Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	21
2.10	Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	22
2.11	Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	23
2.12	Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	24
2.13	Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	24
2.14	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	24
3	Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	25
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	25
3.2	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	26
4	Kraftstoffversorgung	29
4.1	Kraftstofffördermenge prüfen	29
4.2	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	30
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	32
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	33
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	33
6.2	Funkempfänger Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	33
7	Luftzusatzheizung	35
7.1	Luftzusatzheizung, Montageübersicht	35



7.2	Luftzusatzheizung aus- und einbauen	37
7.3	Luftansauggeschäufel aus- und einbauen	40
7.4	Abgasanlage Montageübersicht	41
7.5	Abgasanlage aus- und einbauen	41
7.6	Halter Zusatzluftheizung ausbauen und zerlegen	43
7.7	Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen	43
7.8	Heizgerät aus dem Gehäuse aus- und einbauen	45
7.9	Brennereinheit aus- und einbauen	46
7.10	Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	47
7.11	Flammenwächter G64 und Kombifühler aus- und einbauen	48
7.12	Verbrennungsluftgebläse 2 V385 aus- und einbauen	49
7.13	Wärmetauscher aus- und einbauen	50
7.14	Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	52
8	Kraftstoffversorgung der Zusatzluftheizung	53
8.1	Dosierpumpe 2 V386 aus- und einbauen	53
8.2	Kraftstofffördermenge prüfen	54
9	Regelung der Zusatzluftheizung	56
9.1	Funktionsweise der Zusatzluftheizung	56
9.2	Funktion der Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Zusatzheizung E407 bzw. Anzeigeeinheit für Dach J702	58
9.3	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Zusatzheizung E407 bzw. Anzeigeeinheit für Dach J702 aus- und einbauen	59
10	Weitere Bauteile der Zusatzluftheizung	61
10.1	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung	61