



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 Typschilder	4
2.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	4
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln	6
3.2 Allgemeine Hinweise	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Kontaktkorrosion	7
3.5 Schrauben, Muttern	7
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	7
82 - Zusatzheizung	8
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	8
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	8
2 Stand-/Zusatzheizung	9
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	9
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	11
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	12
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	13
2.5 Luftansauggeräusdämpfer aus- und einbauen	15
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	15
2.7 Abgasanlage aus- und einbauen	17
2.8 Abdeckung aus- und einbauen	18
2.9 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	19
2.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	20
2.11 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	21
2.12 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	21
2.13 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	22
2.14 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	22
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	23
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	23
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	24
4 Kraftstoffversorgung	26
4.1 Kraftstofffördermenge prüfen	26
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	27
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	29
5.1 Funktionsbeschreibung	29
5.2 Heizbetrieb	29
5.3 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	29
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	31
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	31
6.2 Funkempfänger Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	31
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	31
7 Zusatzluftheizung	37



7.1	Zusatzluftheizung Airtronic D3 Montageübersicht	37
7.2	Zusatzluftheizung Airtronic D3 aus- und einbauen	39
7.3	Luftansauggerausdämpfer aus- und einbauen	42
7.4	Abgasanlage Montageübersicht	43
7.5	Abgasanlage aus- und einbauen	43
7.6	Halter Zusatzluftheizung ausbauen und zerlegen	44
7.7	Steuergerät für Luftzusatzheizung J604 aus- und einbauen	45
7.8	Heizgerät aus dem Gehäuse aus- und einbauen	47
7.9	Brennereinheit aus- und einbauen	48
7.10	Glühkerze für Heizung Q9 aus- und einbauen	51
7.11	Flammschutzsieb der Airtronic »D3« aus- und einbauen	52
7.12	Flammenwächter G64 und Überhitzungsfühler G189 (Kombifühler) aus- und einbauen ..	54
7.13	Verbrennungsluftgebläse V6 der aus- und einbauen	56
7.14	Wärmetauscher aus- und einbauen	58
7.15	Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	60
8	Kraftstoffversorgung der Zusatzluftheizung	61
8.1	Dosierpumpe 2 V386 aus- und einbauen	61
8.2	Kraftstofffördermenge prüfen	62
9	Regelung der Zusatzluftheizung	64
9.1	Funktionsweise der Zusatzluftheizung	64
9.2	Funktion der Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Zusatzheizung E407 bzw. Anzeigeeinheit für Dach J702	67
9.3	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Zusatzheizung E407 bzw. Anzeigeeinheit für Dach J702 aus- und einbauen	67
9.4	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153 aus- und einbauen	68
10	Weitere Bauteile der Zusatzluftheizung	69
10.1	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung	69