



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	5
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	6
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	7
82 - Zusatzheizung	8
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	8
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	8
1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums, Caddy 2011▶	9
2 Stand-/Zusatzheizung	12
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung, Thermo Top V und Thermo Top Vlies	12
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	14
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	18
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	18
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	22
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	22
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	23
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	24
2.9 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	25
2.10 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	25
2.11 Abdeckung aus- und einbauen	26
2.12 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	26
2.13 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	27
2.14 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	28
2.15 Brennereinheit zerlegen und zusammenbauen	29
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	31
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BCA ..	31
3.2 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BGU ..	33
3.3 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BJB ..	34
3.4 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BDJ ..	35
3.5 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), CAYD ..	36
3.6 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), CFCH, ..	37
3.7 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), CBZA ..	38
3.8 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	38
4 Kraftstoffversorgung	40
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	40
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	41
4.3 Kraftstofffördermenge prüfen	43



5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	45
5.1	Funktionsbeschreibung Thermo Top V	45
5.2	Funktionsbeschreibung Thermo Top Vlies	45
5.3	Zuheizbetrieb	46
5.4	Standheizbetrieb Caddy ▶2011	47
5.5	Standheizbetrieb Caddy 2011▶	47
5.6	Stand-/Zusatzheizung ausschalten	48
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	49
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	49
6.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	49
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	50