



Reparaturleitfaden

Caddy 2004 ➤

Caddy 2011 ➤

Zusatzheizung

Ausgabe 04.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

82 - Zusatzheizung



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung, (Zuheizer)	1
1.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	1
1.3 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	1
1.4 Typschilder	2
2 Sicherheitshinweise	4
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	4
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	5
3.2 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	5
3.3 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	6
82 - Zusatzheizung	7
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	7
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	7
1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung, Caddy 2011▶	8
2 Stand-/Zusatzheizung	12
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung, Thermo Top V und Thermo Top Vlies ..	12
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen, Thermo Top V	13
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen, Thermo Top Vlies	15
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	16
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	20
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	21
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	21
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	22
2.9 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	23
2.10 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	24
2.11 Abdeckung aus- und einbauen	24
2.12 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	24
2.13 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	25
2.14 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	26
2.15 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	26
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	28
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BCA ..	28
3.2 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BGU ..	29
3.3 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BJB ..	30
3.4 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), BDJ ..	31
3.5 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), CAYD und CAYE ..	32
3.6 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), CFCH, CFCE, CFCE, CLCA, CFHC, CFHE, CFHF und CFJA ..	33
3.7 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche, Fahrzeuge mit Zusatzheizung (Standheizung), CBZA und CBZB ..	34
3.8 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	34
4 Kraftstoffversorgung	36
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung Thermo	36
4.2 Kraftstoffentnahme	37
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	38



4.4	Kraftstofffördermenge prüfen	39
5	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	41
5.1	Funktionsbeschreibung Thermo Top V	41
5.2	Funktionsbeschreibung Thermo Top Vlies	41
5.3	Zuheizbetrieb	42
5.4	Standheizbetrieb Caddy ▶2011	43
5.5	Standheizbetrieb Caddy 2011▶	43
5.6	Stand-/Zusatzheizung ausschalten	44
6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	45
6.1	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung „groß“	45
6.2	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung „klein“	46
6.3	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149	48

