



Inhaltsverzeichnis

82 - Standheizung	1
1 Zusatzheizung Thermo Top V	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	1
2 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	2
3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Zusatzheizung und der Kraftstoffanlage	3
4 Zusatzheizung Thermo Top V instand setzen	4
4.1 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	8
5 Zusatzheizung Thermo Top V aus- und einbauen	10
5.1 Bauteile der Zusatzheizung Thermo Top V	10
5.2 Zusatzheizung Thermo Top V ausbauen	11
5.3 Zusatzheizung Thermo Top V einbauen	14
5.4 Anbauteile der Zusatzheizung Thermo Top V ausbauen	15
5.5 Zusatzheizung Thermo Top V zerlegen und zusammenbauen	17
5.6 Bauteile der Zusatzheizung, innen	18
6 Einbindung der Zusatzheizung Thermo Top V in den Kühlmittelkreislauf	23
6.1 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BKC und BLS	23
6.2 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AZV, BKD und BMM	24
6.3 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BLF	25
6.4 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BSE und BSF	26
6.5 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AXX und BPY	27
6.6 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BLR und BLY	28
7 Kraftstoffversorgung der Zusatzheizungen Thermo Top V	29
7.1 Sauberkeitsregeln	29
7.2 Kraftstoffentnahme Thermo Top V	29
7.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	31
7.4 Kraftstofffördermenge prüfen	33
8 Regelung der Zusatzheizung Thermo Top V	36
8.1 Funktionsbeschreibung Thermo Top V	36
8.2 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung	38
9 Motorvorwärmung elektrisch 230 V in anderen Länder auch 115 V (nur Kanada)	40
9.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motorvorwärmung	40
10 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Motorvorwärmung	41
11 Anschlussstecker für Netzstecker aus- und einbauen	42
11.1 Ausbauen	42
11.2 Einbauen	42
12 Anschlussstecker prüfen	43
13	44
14 Motorvorwärmung aus- und einbauen	45
14.1 Ausbauen	46
14.2 Einbauen	46
15 Einbindung der Motorvorwärmung in den Kühlmittelkreislauf	47
15.1 2,0l FSI	47
15.2 1,9l TDI	47
15.3 1,6l MPI	47