

Inhaltsverzeichnis

82	Standheizung	1
1	Standheizung instand setzen	1
1.1	Kontaktkorrosion!	1
1.2	Hinweise zur Standheizung	1
1.3	Hinweis zum Betrieb der Standheizung mit Biodiesel (nur bei Fahrzeugen mit Dieselmotor)	3
2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Standheizung	4
3	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Standheizung	5
4	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Standheizung (und der Kraftstoffanlage)	6
5	Anordnung der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	7
5.1	Tasten und Kontrollampe der Funk-/ Fernbedienung für Standheizung	14
5.2	Batterien im Handsender der Funk-/ Fernbedienung für Standheizung prüfen und ersetzen	17
5.3	Handsender für Funk-/ Fernbedienung im Steuergerät für Zusatzheizung J364 anpassen	18
5.4	Standheizung/ Standlüftung über den Schalttafeleinsatz ein- und ausschalten	19
6	Kraftstoffentnahme für die Standheizung	27
6.1	Bauteile zur Kraftstoffentnahme für die Standheizung	27
6.2	Kraftstoffentnahmerohr aus- und einbauen	34
6.3	Kraftstoffentnahmerohr aus- und einbauen	38
6.4	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	40
6.5	Funktion des Kraftstoffabschaltventil N109 prüfen	45
6.6	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	46
6.7	Kraftstofffördermenge der Dosierpumpe V54 prüfen	46
7	CO₂-Anteil im Abgas der Standheizung prüfen und einstellen	57
7.1	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen und einstellen	57
7.2	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	59
7.3	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung einstellen	63
7.4	Bauteile der Standheizung prüfen	69
8	Funktionsablauf der Standheizung	77
8.1	Funktionsablauf der Standheizung	78
8.2	Regelablauf beim Start der Standheizung (auch als Zusatzheizung)	88
8.3	Regelablauf der Standheizung beim Lastwechsel (vom Voll- in den Teillastbetrieb und umgekehrt)	92
8.4	Regelablauf beim Abschalten der Standheizung	95
8.5	Temperaturregelkurve der Standheizung	96
9	Einbindung der Standheizung in den Kühlmittelkreislauf	98
9.1	Einbindung der Standheizung bei Fahrzeugen mit Absperrventil für Kühlmittel N279	98
9.2	Absperrventil für Kühlmittel N279 Funktion, aus- und einbauen	101
9.3	Rückschlagventil im Kühlmittelschlauch	103
9.4	Einbindung der Standheizung bei Fahrzeugen ohne Absperrventil für Kühlmittel N279 ..	103
9.5	Kühlmittelkreislauf entlüften	104
10	Standheizung aus- und einbauen	106
10.1	Beispiele für die Zuordnung verschiedener Teilenummern und Varianten	107
10.2	Standheizung aus- und einbauen	111
11	Standheizung zerlegen und zusammenbauen	119
11.1	Anbauteile von der Standheizung ab- und wieder anbauen	119
11.2	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	122
11.3	Standheizung zerlegen und zusammenbauen	123
11.4	Aufbau von Steuergerät für Zusatzheizung J364 und Verbrennungsluftgebläse V6	129
11.5	Einbaulage der Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 prüfen	130
11.6	Anschlussstutzen für Kühlmittelschläuche an der Standheizung anbauen	131



11.7	Ansaugrohr für Verbrennungsluft aus- und einbauen	131
11.8	Brennergehäuse mit Wärmeübertrager und Aussengehäuse zusammenbauen	132
11.9	Steuergerät für Zusatzheizung J364 und Brenneinsatz zusammenbauen	133
11.10	Überhitzungssicherung S24 / Überhitzungsfühler G189 und Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	135
12	Prinzipschaltplan der Standheizung	137
12.1	Belegung der Steckerleiste am Steuergerät für Zusatzheizung J364	137
13	Ansteuerung Standheizung bei Funk-/ Fernbedienung	140
13.1	Prinzipschaltplan Ansteuerung Standheizung bei Funk-/ Fernbedienung	141
13.2	Einbauort für Funkempfänger Standheizung R64	144