

Inhaltsverzeichnis

82 - Standheizung	1
1 Standheizung instand setzen	1
1.1 Allgemeine Hinweise zur Standheizung	1
1.2 Hinweise zur Standheizung	2
1.3 Hinweis zum Betrieb der Standheizung mit Biodiesel (nur bei Fahrzeugen mit Dieselmotor)	3
2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Standheizung	5
3 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Standheizung	6
4 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Standheizung (und der Kraftstoffanlage)	8
5 Anordnung der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	9
5.1 Tasten und Kontrolllampe der Funkfernbedienung für Standheizung	19
5.2 Batterien im Handsender der Funkfernbedienung für Standheizung prüfen und ersetzen	21
5.3 Handsender für Funkfernbedienung im Steuergerät für Zusatzheizung J364 anpassen ..	22
5.4 Standheizung / Standlüftung über das MMI (Multi Media Interface) ein- und ausschalten	23
6 Kraftstoffentnahme für die Standheizung	31
6.1 Bauteile zur Kraftstoffentnahme für die Standheizung	32
6.2 Verlegung des Kraftstoffentnahmeschlauches der Standheizung in der Kraftstoffördereinheit	38
6.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	40
6.4 Funktion des Kraftstoffabschaltventil N109 prüfen	43
6.5 Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	44
6.6 Kraftstofffördermenge der Dosierpumpe V54 prüfen	46
7 CO₂-Anteil im Abgas der Standheizung prüfen und einstellen	58
7.1 CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	58
7.2 CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung einstellen	63
7.3 Elektrischen Verbindungen zur Standheizung und zur Umwälzpumpe V55 prüfen	69
7.4 Bauteile der Standheizung prüfen	76
8 Funktionsablauf der Standheizung	85
8.1 Funktionsablauf der Standheizung	87
8.2 Regelablauf beim Start der Standheizung (auch als Zusatzheizung)	97
8.3 Regelablauf der Standheizung beim Lastwechsel (vom Voll- in den Teillastbetrieb und umgekehrt)	100
8.4 Regelablauf beim Abschalten der Standheizung	103
8.5 Temperaturregelkurve der Standheizung	104
9 Einbindung der Standheizung in den Kühlmittelkreislauf	106
9.1 Einbindung der Standheizung bei Fahrzeugen mit Absperrventil für Kühlmittel Heizung N279	106
9.2 Absperrventil für Kühlmittel Heizung N279 , Funktion und Ansteuerung	108
9.3 Absperrventil für Kühlmittel Heizung N279 aus- und einbauen	111
9.4 Ansteuerung der Umwälzpumpe V55 im Standheizungsbetrieb	115
9.5 Kühlmittelkreislauf entlüften	116
10 Standheizung aus- und einbauen	118
10.1 Standheizung aus- und einbauen (alle außer Audi S6)	118
10.2 Standheizung aus- und einbauen (Audi S6)	123
11 Standheizung zerlegen und zusammenbauen	129
11.1 Anbauteile von der Standheizung ab- und wieder anbauen (alle außer Audi S6)	129
11.2 Anbauteile von der Standheizung ab- und wieder anbauen (Audi S6)	135
11.3 Standheizung zerlegen und zusammenbauen	143
11.4 Aufbau von Steuergerät für Zusatzheizung J364 und Verbrennungsluftgebläse V6	148
11.5 Einbaulage der Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 prüfen	149



11.6	Anschlussstutzen für Kühlmittelschläuche an der Standheizung anbauen	150
11.7	Ansaugrohr für Verbrennungsluft aus- und einbauen	150
11.8	Brennergehäuse mit Wärmeübertrager und Aussengehäuse zusammenbauen	151
11.9	Steuergerät für Zusatzheizung J364 und Brenneinsatz zusammenbauen	151
11.10	Überhitzungssicherung S24 / Überhitzungsfühler G189 und Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	153
12	Prinzipschaltplan der Standheizung	155
12.1	Belegung der Steckerleiste am Steuergerät für Zusatzheizung J364	155
13	Ansteuerung Standheizung bei Funkfernbedienung	158
13.1	Prinzipschaltplan Ansteuerung Standheizung bei Funkfernbedienung	158
13.2	Funkempfänger Standheizung R64 aus- und einbauen	162
13.3	Antennenmodul (Limousine) aus- und einbauen	163