

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1	Typschilder .....	1
1.2	Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor .....	2
1.3	Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung .....	2
1.4	Hinweise zur Stand-/Zusatzheizung .....	3
1.5	Funktionsablauf der Standheizung .....	4
1.6	Funktion des Absperrventils für Kühlmittel prüfen .....	16
1.7	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	19
1.8	Übersicht der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug .....	20
2	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>21</b>
2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	21
2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	21
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	22
2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem .....	22
2.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	22
3	<b>Reparaturhinweise</b> .....	<b>24</b>
3.1	Sauberkeitsregeln .....	24
3.2	Allgemeine Hinweise .....	24
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise .....	25
3.4	Kontaktkorrosion .....	26
3.5	Heizleistung prüfen .....	26
3.6	Leitungsverlegung und -befestigung .....	26
3.7	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen .....	26
<b>82</b>	<b>Standheizung</b> .....	<b>28</b>
1	<b>Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>28</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums .....	28
1.2	Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn .....	32
2	<b>Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>38</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	38
2.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	42
2.3	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	47
2.4	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen .....	51
2.5	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen .....	60
2.6	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	61
2.7	Abgasanlage aus- und einbauen .....	64
2.8	Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	65
2.9	Flammenwächter G64 aus- und einbauen .....	65
2.10	Temperaturfühler G18 aus- und einbauen .....	67
2.11	Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Standheizung G587 aus- und einbauen .....	68
2.12	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung .....	70
2.13	Prüfung der elektrischen Bauteile der Stand-/Zusatzheizung .....	71
3	<b>Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>77</b>
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche .....	77
3.2	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen .....	79
3.3	Kühlmittelkreislauf entlüften .....	82
4	<b>Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>83</b>
4.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung .....	83
4.2	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter .....	86
4.3	Kraftstofffördermenge prüfen .....	91
4.4	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	95



4.5	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung .....	97
4.6	CO <sub>2</sub> -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen .....	99
<b>5</b>	<b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung .....</b>	<b>105</b>
5.1	Funktionsbeschreibung .....	105
5.2	Stand-/Zusatzheizung ein- und ausschalten .....	106
<b>6</b>	<b>Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung .....</b>	<b>112</b>
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen .....	112
6.2	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen .....	112
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	113
6.4	Anlernen der Funkfernbedienung für Standheizung .....	122