

## 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 Stand-/Zusatzheizung .....	11
1.6	Funktion des Absperrventils für Kühlmittel der Heizung N279 .....	15
1.7	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	16
1.8	Übersicht der Bauteile für die Stand-/Zusatzheizung im Fahrzeug .....	18
2	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>19</b>
2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	19
2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	19
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	20
2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem .....	20
2.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	20
3	<b>Reparaturhinweise</b> .....	<b>22</b>
3.1	Sauberkeitsregeln .....	22
3.2	Allgemeine Hinweise .....	22
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise .....	23
3.4	Kontaktkorrosion .....	24
3.5	Heizleistung prüfen .....	24
3.6	Leitungsverlegung und -befestigung .....	24
3.7	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen .....	25
<b>82</b>	<b>Standheizung</b> .....	<b>26</b>
1	<b>Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>26</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums .....	26
1.2	Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn .....	34
2	<b>Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>41</b>
2.1	Allgemeines .....	41
2.2	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	42
2.3	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	50
2.4	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	52
2.5	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen .....	63
2.6	Ansaugluftgeräuschkämpfer aus- und einbauen .....	72
2.7	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	73
2.8	Abgasanlage der Stand-/ Zusatzheizung aus- und einbauen .....	76
2.9	Temperaturfühler G18 und Temperaturfühler 2 für Zuheizter und Stand-/Zusatzheizung G587 aus- und einbauen .....	80
2.10	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung .....	81
2.11	Prüfung der elektrischen Bauteile der Stand-/Zusatzheizung .....	82
3	<b>Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>90</b>
3.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche .....	90
3.2	Absperrventil für Kühlmittel der Heizung Funktion, aus- und einbauen .....	98
3.3	Kühlmittelkreislauf entlüften .....	107
3.4	Rückschlagventil für Kühlmittel aus- und einbauen .....	109
4	<b>Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>118</b>
4.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung .....	118
4.2	Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter .....	125
4.3	Schnellkupplung an der Kraftstoffleitung für Stand-/Zusatzheizung lösen .....	131
4.4	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Stand-/Zusatzheizung .....	132



4.5	CO <sub>2</sub> -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen .....	133
4.6	Kraftstofffördermenge prüfen .....	138
4.7	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	142
<b>5</b>	<b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung .....</b>	<b>146</b>
5.1	Funktionsbeschreibung .....	146
5.2	Stand-/Zusatzheizung / Standlüftung ein- und ausschalten .....	147
<b>6</b>	<b>Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung .....</b>	<b>152</b>
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen .....	152
6.2	Funkempfänger für Stand-/Zusatzheizung R64 aus- und einbauen .....	152
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	153