

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 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
<b>2 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
<b>3 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 - Standheizung</b> .....	<b>26</b>
<b>1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>26</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums .....	26
1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn .....	34
<b>2 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
<b>3 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
<b>4 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