

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Allgemeine Hinweise | 1 |
| 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 Sicherheitshinweise | 19 |
| 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 Reparaturhinweise | 22 |
| 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 |
| 82 - Standheizung | 26 |
| 1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung | 26 |
| 1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums | 26 |
| 1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile innerhalb des Fahrgastraums vorn | 34 |
| 2 Stand-/Zusatzheizung | 41 |
| 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 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung | 90 |
| 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 Kraftstoffversorgung | 118 |
| 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 ₂ -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen | 133 |
| 4.6 | Kraftstofffördermenge prüfen | 138 |
| 4.7 | Dosierpumpe V54 aus- und einbauen | 142 |
| 5 | Regelung der Stand-/Zusatzheizung | 146 |
| 5.1 | Funktionsbeschreibung | 146 |
| 5.2 | Stand-/Zusatzheizung / Standlüftung ein- und ausschalten | 147 |
| 6 | Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung | 152 |
| 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 |