

## Inhaltsverzeichnis

<b>80</b>	<b>- Heizung</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Heizung instand setzen</b> .....	1
1.1	Heizung Fahrgastraum .....	1
1.2	Frischluchtgebläse V2 : aus- und einbauen .....	4
1.3	Staub- und Pollenfilter: aus- und einbauen .....	4
1.4	Ausströmer: aus- und einbauen .....	6
1.5	Regulierung für Heizung und Klimaanlage: aus- und einbauen .....	9
1.6	Entlüftung: prüfen .....	11
1.7	Heizgerät: aus- und einbauen .....	12
1.8	Heizgerät: zerlegen und zusammenbauen .....	14
1.9	Regulierung für Heizluft und Frischluft: zerlegen und zusammenbauen .....	15
1.10	Züge: einbauen und einstellen .....	17
<b>87</b>	<b>- Klimaanlage</b> .....	<b>20</b>
1	<b>Hinweise zu Reparaturarbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und zum Umgang mit Kältemittel</b> .....	<b>20</b>
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und beim Umgang mit Kältemittel R134a .....	20
2	<b>Klimaanlage mit manueller Regelung instand: setzen</b> .....	<b>22</b>
2.1	Klimaanlage und Heizung Fahrgastraum .....	22
2.2	Frischluchtgebläse V2 : aus- und einbauen .....	25
2.3	Regulierung für Heizung und Klimaanlage: aus- und einbauen .....	26
2.4	Regulierung für Heizung und Klimaanlage: zerlegen und zusammenbauen .....	28
2.5	Schalter für Klimaanlage E35 und Schalter für Frischluft-/Umluftklappe E159 : ausbauen .....	29
2.6	Züge: einbauen und einstellen .....	30
2.7	Klimaanlage und Heizung: Motorraum .....	32
2.8	Anschlußplan Unterdruckschläuche .....	36
2.9	Halter für Klimakompressor aus- und einbauen, Motorkennbuchstaben: AUA, AUD .....	37
2.10	Halter für Klimakompressor aus- und einbauen, Motorkennbuchstaben: AYQ .....	40
2.11	Magnetkupplung N25 instand: setzen; Hersteller Sanden, Typ SD7-V16 .....	43
2.12	Magnetkupplung des Kompressors: aus- und einbauen .....	45
2.13	Keilrippenriemenlager: abziehen und einbauen .....	48
2.14	Öffnen des Kältemittelkreislaufes, Kompressorseite oder Leitungen .....	49
3	<b>Instandsetzungsarbeiten am Kältemittelkreislauf, die nur von Werkstätten mit geschulten Monteuren durchgeführt werden dürfen (Service-Stützpunktwerkstätten für Klimaanlagen)</b> .....	<b>50</b>
3.1	Bauteile des Kältemittelkreislaufs instand setzen .....	50
3.2	Hochdruckgeber G65 : prüfen .....	55
3.3	Druckschalter für Klimaanlage F129 : prüfen .....	58
3.4	Verdampfergehäuse: zerlegen und zusammenbauen .....	59
3.5	Expansionsventil: ausbauen .....	62
3.6	Kondensator: aus- und einbauen .....	63
4	<b>Füllmengen</b> .....	<b>65</b>
4.1	Kältemittel R134a .....	65
4.2	Kältemittelöl .....	65