

Inhaltsverzeichnis

80	- Heizung	1
1	Heizung instand setzen	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
87	- Klimaanlage	20
1	Hinweise zu Reparaturarbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und zum Umgang mit Kältemittel	20
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und beim Umgang mit Kältemittel R134a	20
2	Klimaanlage mit manueller Regelung instand: setzen	22
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	Instandsetzungsarbeiten am Kältemittelkreislauf, die nur von Werkstätten mit geschulten Monteuren durchgeführt werden dürfen (Service-Stützpunktwerkstätten für Klimaanlagen)	50
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	Füllmengen	65
4.1	Kältemittel R134a	65
4.2	Kältemittelöl	65