



Inhaltsverzeichnis

80 - Heizung	1
1 Heizung instand setzen	1
1.1 Heizung instand setzen	1
1.2 Heizung Fahrgastraum	1
1.3 Frischluftgebläse -V2- ausbauen	7
1.4 Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen	7
1.5 Ausströmer ausbauen	9
1.6 Regulierung für Heizluft und Frischluft aus- und einbauen	13
1.7 Entlüftung prüfen	15
2 Heizgerät aus- und einbauen	16
2.1 Heizgerät aus- und einbauen	16
3 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	19
3.1 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	19
4 Regulierung für Heizluft und Frischluft zerlegen und zusammenbauen	23
4.1 Regulierung für Heizluft und Frischluft zerlegen und zusammenbauen	23
5 Züge einbauen und einstellen	25
5.1 Züge einbauen und einstellen	25
87 - Klimaanlage	30
1 Hinweise zu Reparaturarbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und zum Umgang mit Kältemitteln	30
1.1 Hinweise zu Reparaturarbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und zum Umgang mit Kältemitteln	30
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und beim Umgang mit Kältemittel R134a	30
2 Klimaanlage mit manueller Regelung	32
2.1 Klimaanlage mit manueller Regelung	32
2.2 Klimaanlage und Heizung - Fahrgastraum	32
2.3 Regulierung für Heizung und Klimaanlage aus- und einbauen	37
2.4 Regulierung für Heizung und Klimaanlage zerlegen und zusammenbauen	40
2.5 Züge für Heizung und Klimaanlage einbauen und einstellen	42
2.6 Klimaanlage und Heizung - Motorraum	46
2.7 Halter für Klimakompressor aus- und einbauen Motorkennbuchstaben: APE	53
2.8 Magnetkupplung -N25- instand setzen; Hersteller Sanden	60
2.9 Magnetkupplung vom Kompressor ab- und wieder anbauen	65
3 Instandsetzungsarbeiten am Kältemittelkreislauf, die nur von Werkstätten mit geschulten Monteuren durchgeführt werden dürfen (Service-Stützpunktwerkstätten für Klimaanlagen)	68
3.1 Instandsetzungsarbeiten am Kältemittelkreislauf, die nur von Werkstätten mit geschulten Monteuren durchgeführt werden dürfen (Service-Stützpunktwerkstätten für Klimaanlagen)	68
3.2 Werkzeuge	68
3.3 Bauteile des Kältemittelkreislaufs ersetzen	69
3.4 Hochdruckgeber -G65- prüfen	81
3.5 Heizung und Klimaanlage aus- und einbauen	86
3.6 Verdampfergehäuse zerlegen und zusammenbauen	89
3.7 Expansionsventil ausbauen	93
3.8 Kondensator aus- und einbauen	97
4 Füllmengen	100
4.1 Füllmengen	100
4.2 Kältemittel R134a	100
4.3 Kältemittelöl	100