



Reparaturleitfaden Toledo 2013 >

Heizung Klimaanlage

Ausgabe 07.2013

SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

erWin

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

80 - Heizung

87 - Klimaanlage



SEAT

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.

Inhaltsverzeichnis

80 - Heizung	1
1 Montageübersicht, Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	1
1.1 Montageübersicht: Fahrzeuginnenraum	1
1.2 Montageübersicht - Heizgerät	2
1.3 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	4
1.4 Montageübersicht: Wärmetauscher, Heizelement für Luftzusatzheizung (PTC) Z35	6
2 Schalttafel ausströmer und Luftführungskanäle, Entlüftung	7
2.1 Schalttafel ausströmer, Mitte und seitlich, aus- und einbauen	7
2.2 Fußraumausströmer vorn aus- und einbauen	8
2.3 Luftführung in Fußraum hinten aus- und einbauen	9
2.4 Zwischenstück für Defrosterdüsen und Mittenausströmer aus- und einbauen	9
3 Betätigung Heizung/Klimaanlage	10
3.1 Betätigungseinheit Heizung/Klimaanlage aus- und einbauen	10
3.2 Flexible Wellen aus- und einbauen	11
4 Bauteile des Heizgeräts	13
4.1 Frischluftgebläse V2 aus- und einbauen	13
4.2 Ein- und Ausbau vom Vorwiderstand des Kaltluftgebläses N24	14
4.3 Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen	14
4.4 Wärmetauscher aus- und einbauen	15
4.5 Heizelement für Luftzusatzheizung Z35 aus- und einbauen	18
4.6 Stellmotor der Kaltluftklappe und Umluftklappe aus- und einbauen V154 Stellmotor der Frischluftklappe und Umluftklappe V154	18
4.7 Stelleinheit für Luftverteilerklappen aus- und einbauen	20
4.8 Stelleinheit für Temperaturklappe aus- und einbauen	21
5 Heizgerät aus dem Fahrzeug aus- und einbauen	23
87 - Klimaanlage	28
1 Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen bei Reparaturarbeiten an Fahrzeugen mit Klimaanlage und beim Umgang mit Kältemittel R 134a	28
2 Beschreibung der Wirkungsweise, der Bauteile und Aufbau des Kältemittelkreislaufs für Klimaanlage	29
2.1 Absaug-, Füll- und Messventile für Schnellkupplungen der Klima-Service-Station am Kältemittelkreislauf	29
3 Füllmengen	30
3.1 Kältemittel R134a	30
3.2 Kältemittelöl	30
4 Klimaanlage in Stand setzen: Motorraum	31
4.1 Montageübersicht: Kältemittelleitungen ab- und anbauen	31
5 Bauteile der Klimaanlage - Motorraum	36
5.1 Hochdruckgeber G65 aus- und einbauen, prüfen	36
5.2 Expansionsventil aus- und einbauen	37
5.3 Überdruckablassventil am Klimakompressor prüfen	38
5.4 Kompressor aus- und einbauen	38
5.5 Einlaufvorschriften des Klimakompressors	39
5.6 Kondensator aus- und einbauen	40
5.7 Trockner ersetzen	41
5.8 Das Ventil für Kondenswasserablauf prüfen	43
5.9 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	43
6 Heiz- und Klimagerät aus dem Fahrzeug aus- und einbauen	45
6.1 Abbauen	45
6.2 Einbauen	48
7 Klimaanlage (manuelle Klimaanlage)	51

7.1	Montageübersicht: Fahrzeuginnenraum	51
7.2	Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen	53
7.3	Expansionsventil: Montageübersicht	55
7.4	Verdampfer aus- und einbauen	55
7.5	Betätigung für Heizung/Klimaanlage aus- und einbauen	57
7.6	Flexwelle für Stelleinheit für Luftverteilerklappen aus- und einbauen	57
7.7	Stellmotor der Kaltluftklappe und Umluftklappe aus- und einbauen V154	57
8	Climatronic (automatische Klimaanlage)	58
8.1	Montageübersicht: Fahrzeuginnenraum	58
8.2	Funktion der Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage vorn E87 mit Steuergerät für Climatronic J255	60
8.3	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage vorn E87 mit Steuergerät für Climatronic J255 aus- und einbauen	62
8.4	Montageübersicht: Heiz- und Klimagerät	62
8.5	Heiz- und Klimagerät zerlegen und zusammenbauen (Climatronic)	65
8.6	Ausströmtemperaturgeber für Fußraum G192 aus- und einbauen	67
8.7	Ausströmtemperaturgeber Mitte G191 aus- und einbauen	67
8.8	Ausströmtemperaturgeber für Verdampfer G263 aus- und einbauen	67
8.9	Fotosensor für Sonneneinstrahlung aus- und einbauen G107	68
8.10	Steuergerät für Kaltluftgebläse aus- und einbauen J126	68
8.11	Stellmotor der Zentralklappe V70 aus- und einbauen	68
8.12	Stellmotor der Staudruckklappe aus- und einbauen V71	69
8.13	Stellmotor der Defrostklappe V107 und Stellmotor der Temperaturklappe V68 aus- und einbauen	70



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

