

## Reparaturleitfaden

- Ibiza 1999 >
- Córdoba 1999 >
- Córdoba Vario 1999 >

**Heizung, Klimaanlage**

Ausgabe 07.00



# 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.



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung

80 - Heizung

87 - Klimaanlage



# 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.



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

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b>	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose und Fehlersuche mit dem Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem VAS 5051</b>	<b>1</b>
<b>2 Selbstdiagnose Autoclima, elektrische Prüfung</b>	<b>2</b>
2.1 Technische Daten der Selbstdiagnose	2
2.2 Prüfungsbedingungen für die Selbstdiagnose	3
2.3 Anschluß des Störungsablesegeräts V.A.G 1551 und Auswahl der Funktionen	3
2.4 Zusammenfassungstabelle der wählbaren Funktionen	6
2.5 Störungstabelle	7
2.6 Aktoren-Diagnose 03	10
2.7 Grundeinstellung 04	11
2.8 Störungsspeicher löschen 05	13
2.9 Ausgabe beenden 06	13
2.10 Meßwerteblock lesen 08	14
2.11 Tabelle der Meßwerte	15
<b>80 - Heizung</b>	<b>19</b>
<b>1 Heizung: reparieren</b>	<b>19</b>
1.1 Luftauslässe am Instrumentenbrett	21
1.2 Auslaß im Fußraum: demontieren	23
1.3 Außenluftturbine V2 : Demontieren und montieren	24
1.4 Außenluftturbine V2 und Grundplatte: trennen	24
1.5 Demontage und Montage des Staub- und Pollenfilters	24
1.6 Demontage des Verbindungsstücks Armaturenbrett zum Boden	25
1.7 Seriellen Widerstand für die Außenluftturbine N29 : demontieren und montieren	25
1.8 Bedienungseinheit für Heizungs- und Frischluft demontieren und montieren	26
1.9 Ventilation prüfen	26
<b>2 Heizungsanlage: zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>27</b>
2.1 Servomotor für die Frischluft / Umluftklappe V113 : demontieren und montieren	28
2.2 Einstellung des Betätigungskabels an der Klappe im Bereich Fußraum / Enteisierung	29
<b>87 - Klimaanlage</b>	<b>30</b>
<b>1 Klimaanlage mit manueller Regulierung</b>	<b>30</b>
1.1 Klimaanlage und Heizung: Innenraum	30
1.2 Komponentenbeschreibung:	31
1.3 Regulierungseinheit für Heizung und Klimaanlage: demontieren und montieren	33
1.4 Kabelzüge für Heizung und Klimaanlage: montieren und einstellen	34
1.5 Klimaanlage und Heizung: Motorraum	35
1.6 Einstellung des Kabelzugs an der Temperaturklappe	36
1.7 Prüfung des Wasserablaufventils	36
1.8 Prüfung des Überdruckentlastungsventils des Kompressors	36
1.9 Schalter für Außentemperatur F38	37
1.10 Halterung für den Kompressor der Klimaanlage: demontieren und montieren, Motorkennbuchstaben AEH, AKL	37
1.11 Halterung für den Kompressor der Klimaanlage: demontieren und montieren, Motorkennbuchstaben AGP, AGR, ALH	38
1.12 Demontage des Poly-V-Riemens	40
1.13 Magnetankopplung N25 : instandsetzen; Marke Sanden	41
<b>2 Autoclima: Klimaanlage mit automatischer Regulierung</b>	<b>45</b>
2.1 Funktionsweise der Bedien- und Anzeigeeinheit des Autoclima	45
2.2 Bedien- und Anzeigeeinheit E87 mit Steuereinheit für Autoclima J255 : demontieren und montieren	46
2.3 Instandsetzung des Schalters der elektronischen Einheit für Klimaanlage und Heizung J255 und Schalter zur Betätigung der Klappen	48

2.4	Schalter der elektronischen Einheit für Klimaanlage und Heizung J255 : demontieren und montieren	48
2.5	Kabelzüge des Autoclima für Heizung und Klimaanlage: montieren und einstellen	50
2.6	Autoclima: Innenraum	51
2.7	Temperaturfühler Armaturenbrett G56 mit Ventilator für Temperaturfühler V42	54
2.8	Temperaturgeber des Luftauslasses im Bereich Fußraum G192	54
2.9	Temperaturgeber für den mittleren Luftauslaß G191	54
2.10	Steuereinheit für Frischluftventilator J126 ersetzen	55
2.11	Servomotor für Temperaturklappe V68 mit Drehwiderstand G92 : demontieren und montieren	55
2.12	Temperaturfühler für Außentemperatur G17	55
<b>3</b>	<b>Hochdruckgeber G65 : Überprüfen</b>	<b>57</b>
3.1	Bewertung der Meßergebnisse:	59
3.2	Druckschalter für Klimaanlage F129 : prüfen	60
3.3	Steuereinheit für den Ventilator des Kühlmittels J293 : demontieren und montieren	61



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.

