Inhaltsverzeichnis

01 -	Eigen	diagnose, Elektrische Prüfung	.1
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Eigendiagnose der Klimaanlage Eigendiagnose der Klimaanlage Funktion Technische Daten der Eigendiagnose Prüfvoraussetzungen für die Eigendiagnose Sicherheitshinweise	.1 .1 .2 .3
	2 2.1	Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen	
	2.2	Codiertabelle	
	3 3.1	Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher abfragen	.7
	4 4.1	Fehlertabelle Fehlertabelle	.9
	5 5.1	Stellglieddiagnose Stellglieddiagnose	.16
	6 6.1	Grundeinstellung	.21
	7 7.1	Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden	.23
	8 8.1 8.2	Bedienungs- und Anzeigeeinheit codieren	.24
	9 9.1	Meßwerteblock lesen Meßwerteblock lesen	
	10 10.1 10.2	Elektrische Prüfung der Klimaanlage	.38
	11 11.1 11.2 11.3 11.4	Elektrischen Prüfung am Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel -J293	.51 .52 .58
80 -	· Heizu	ing	
	1 1.1 1.2	Werkzeuge Werkzeuge Benötigte Spezialwerkzeuge, Betriebseinrichtungen, Prüf- und Meßgeräte sowie Hilfsmitte	.68 I
	2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10	Heizung instand setzen Heizung instand setzen Schalttafelausströmer und Luftführungen Defekten Schalttafelausströmer ausbauen Hilfswerkzeug zur Demontage eines defekten Schalttafelausströmer herstellen Unbeschädigte Schalttafelausströmer aus- und einbauen Entfrosterdüse "Frontscheibe" aus- und einbauen Luftführungskanal zur Entfrosterdüse aus- und einbauen Entlüftungsrahmen prüfen Heizung, Heizungsbetätigung und Luftführungen Heizungsbetätigung aus- und einbauen	.68 .69 .69 .73 .73 .75 .76

	2.11	Bowdenzüge von der Heizungsbetätigung ab- und wieder anbauen	
	2.12	Anschlußplan für die Bowdenzüge an der Heizungsbetätigung	
	2.13	Glühlampe der Heizungsbetätigung ersetzen	
	2.14	Anschlußplan für die Bowdenzüge an der Heizung	
	2.15	Bowdenzüge an der Heizung abbauen, anbauen und einstellen	
	2.16	Vorwiderstand für Frischluftgebläse -N24 aus- und einbauen	
	2.17	Frischluftgebläse -V2 aus- und einbauen	.85
	2.18	Stellmotor für Frischluft- und Umluftklappe -V154 aus- und einbauen	
	2.19	Funktion des Stellmotores für Frischluft- und Umluftklappe -V154 und des Schalters -E159 prüfen	.87
	2.20	Fußraumausströmer aus- und einbauen	.89
	2.21	Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen	.90
	3	Heizung aus- und einbauen	.90
	3.1	Heizung aus- und einbauen	.90
	3.2	Wärmetauscher der Heizung aus- und einbauen	.95
07	I/Iima	anlana	07
5/ -		anlage	
	1	Werkzeuge	
	1.1	Werkzeuge	
	1.2	Benötigte Spezialwerkzeuge, Betriebseinrichtungen, Prüf- und Meßgeräte sowie Hilfsmittel	
	•		.91
	2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und beim Umgang mit Kältemittel	98
	2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an klimatisierten Fahrzeugen und beim Umgang mit	.00
		Kältemittel	.98
	3	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	.100
	3.1	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	
	4	Instandsetzungsarbeiten am Kältemittelkreislauf	
	4 .1	Instandsetzungsarbeiten am Kältemittelkreislauf	
	4.2	Druckschalter für Klimaanlage -F129	
	4.3	Hochdruckgeber -G65 aus- und einbauen	
	4.4	O-Ring-Dichtungen für Kältemittelkreislauf	
	4.5	Kompressor vom Halter ab- und wieder anbauen (4 ZylBenzin-Motor)	
	4.6	Kompressor vom Halter ab- und wieder anbauen, Halter für Klimakompressor aus- und	
		einbauen (6 ZylMotor)	.110
	5	Magnetkupplung -N25 instand setzen	.114
	5.1	Magnetkupplung -N25 instand setzen	
	5.2	"Sanden"-Kompressor	.115
	5.3	"Zexel"-Kompressor	.121
	6	Bauteile zur Steuerung und Regelung der Klimaanlage (im Motorraum und am	
	C 4	Fahrzeugheck)	.125
	6.1	Bauteile zur Steuerung und Regelung der Klimaanlage (im Motorraum und am Fahrzeugheck)	125
	6.2	Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel -J293 aus- und einbauen	
	6.3	Kondenswasserablauf prüfen, Ventil aus- und einbauen	
	6.4	Wärmeschutzisolierung für das Expansionsventil aus- und einbauen	
	7	Bauteile zur Steuerung und Regelung der Klimaanlage (im Fahrgastraum)	
	7.1	Bauteile zur Steuerung und Regelung der Klimaanlage (im Fahrgastraum)	138
	7.2	Bedienungs- und Anzeigeeinheit -E87 aus- und einbauen	
	7.3	Gebläse für Temperaturfühler Schalttafel -V42 aus- und einbauen	
	7.4	Steuergerät für Gebläse -J126 aus- und einbauen	
	7.5	Geber für Ausströmtemperatur Fußraum -G192 aus- und einbauen	
	7.6	Frischluftgebläse -V2 aus-und einbauen	
	7.7	Fotosensor für Sonneneinstrahlung -G107 aus- und einbauen	
	7.8	Fußraumausströmer aus- und einbauen	
	7.9	Stellmotor für Fußraum-/Defrostklappe -V85 aus- und einbauen	
	7.10	Stellmotor für Temperaturklappe -V68 aus- und einbauen	

Audi TT 1999 ➤ ∰ Heizung, Klimaanlage - Ausgabe 03.2003 Auði

7.11	Stellmotor für Zentralklappe -V70 aus- und einbauen	
7.12	Temperaturfühler - Frischluftansaugkanal -G89 aus- und einbauen	
7.13	Stellmotor für Staudruckklappe -V71 aus- und einbauen	
8	Kälteleistung der Klimaanlage prüfen	
8.1	Kälteleistung der Klimaanlage prüfen	
9	Kältemittelkreislauf instand setzen	
9.1	Kältemittelkreislauf instand setzen	
9.2	Flüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	
9.3	Kondensator aus- und einbauen	
9.4	Kältemittelleitungen vom Expansionsventil ab- und wieder anbauen	
9.5	Expansionsventil aus- und einbauen	
9.6	Kältemittelleitungen vom Kompressor ab- und wieder anbauen	
9.7	Kompressor aus- und einbauen	
9.8	Füllmengen	
10	Klimagerät komplett aus- und einbauen	
10.1	Klimagerät komplett aus- und einbauen	
10.2	Wärmetauscher des Klimagerätes aus- und einbauen	
11	Klimagerät zerlegen und zusammenbauen (Ausführung "1")	
11.1	Klimagerät zerlegen und zusammenbauen (Ausführung "1")	
11.2	Anbauteile vom Klimagerät ab- und anbauen	
11.3	Elektrische Bauteile vom Klimagerät ab- und anbauen	
11.4	Klimagerät zerlegen und zusammenbauen	
12	Klimagerät zerlegen und zusammenbauen (Ausführung 2)	
12.1	Klimagerät zerlegen und zusammenbauen (Ausführung 2)	
12.2	Anbauteile vom Klimagerät ab- und anbauen	
12.3	Elektrische Bauteile vom Klimagerät ab- und anbauen	
12.4	Klimagerät zerlegen und zusammenbauen	