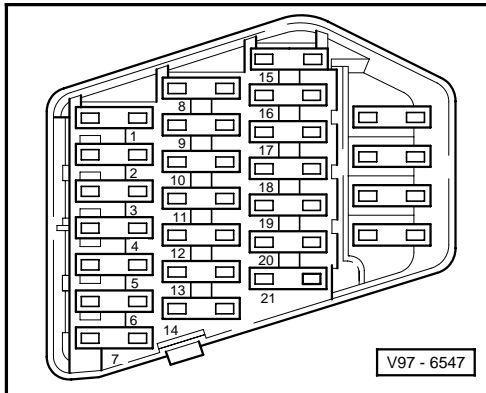


## Klimaanlage mit Standheizung

Modelljahr 1997

### Sicherungshalter



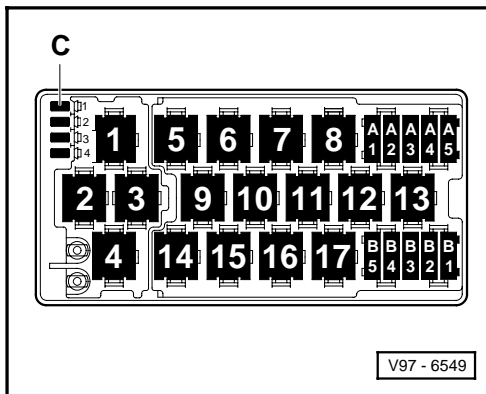
#### Sicherungsfarben:

- 30 A - grün
- 25 A - weiß
- 20 A - gelb
- 15 A - blau
- 10 A - rot
- 5 A - beige

Leitungsverteiler für Diagnose:

K - Diagnosestecker für Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage

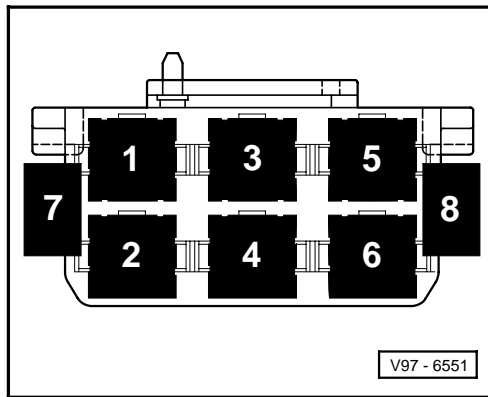
### Zusatzrelaisträger I



#### Relaisplatzbelegung:

- 1** - Steuergerät für Lüfternachlauf (J69/J138)
- 2** - Relais für 1. Stufe für Lüfter für Kühlmittel (J26)
- 3** - Relais für 3. Stufe für Lüfter für Kühlmittel (J135)
- 9** - Relais für Magnetkupplung (J44)

## Zusatzrelaisträger II



## Sicherungsbelegung:

**7** - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel (S42)

## Zusatzrelaisträger Standheizung (im Kofferraum links):

**2** - Sicherung für Glühkerze (S66)

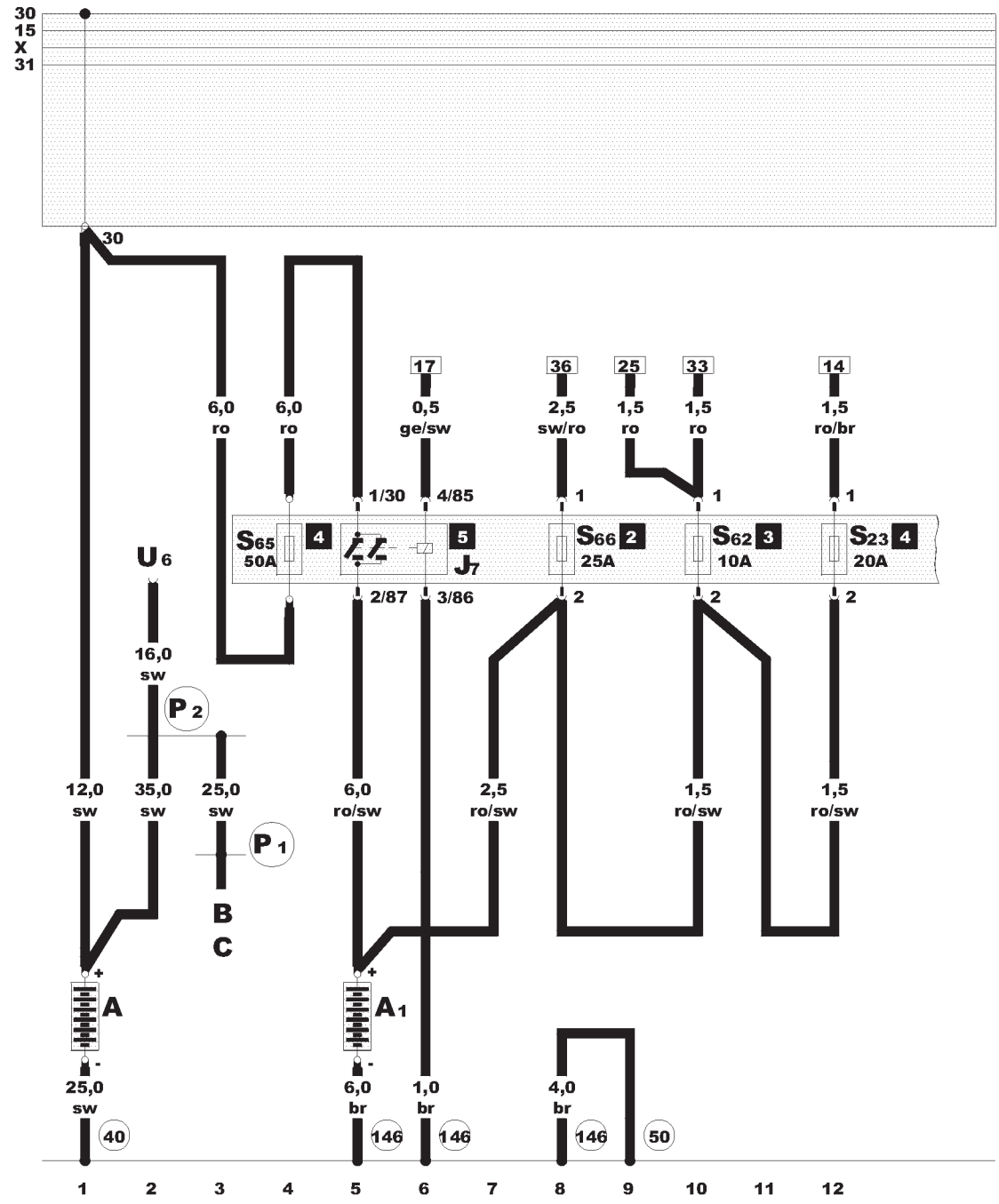
**3** - Sicherung für Standheizung (S62)

**4** - Sicherung für Heizung (S23)  
- Sicherung für Zweitbatterie (S65)

**5** - Batterie - Trennrelais (J7)

**6** - Steuergerät für Flammwächterüberwachung (J172)

**8** - Relais für Frischluftgebläse (J13)



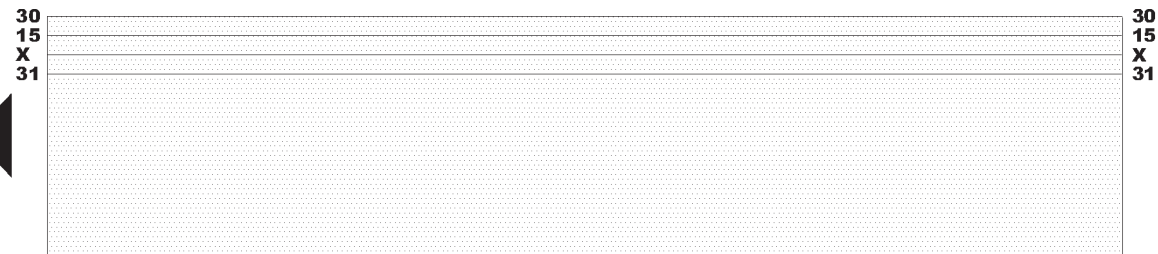
Klimaanlage mit Standheizung

- A - Batterie
- A 1 - Zweitbatterie
- B - Anlasser
- C - Drehstromgenerator
- J 7 - Batterie-Trennrelais
- S 23 - Sicherung für Heizung
- S 62 - Sicherung für Standheizung
- S 65 - Sicherung für Zweitbatterie
- S 66 - Sicherung für Glühkerze (Standheizung)
- U 6 - Fremdstartsteckdose

- (40) - Massepunkt, unter Rücksitzbank rechts
- (50) - Massepunkt, Kofferraum links
- (146) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Standheizung
- (P1) - Plusverbindung (30), im Verteilerkasten - Motorraum
- (P2) - Plusverbindung (30), im Leitungsstrang Batterie

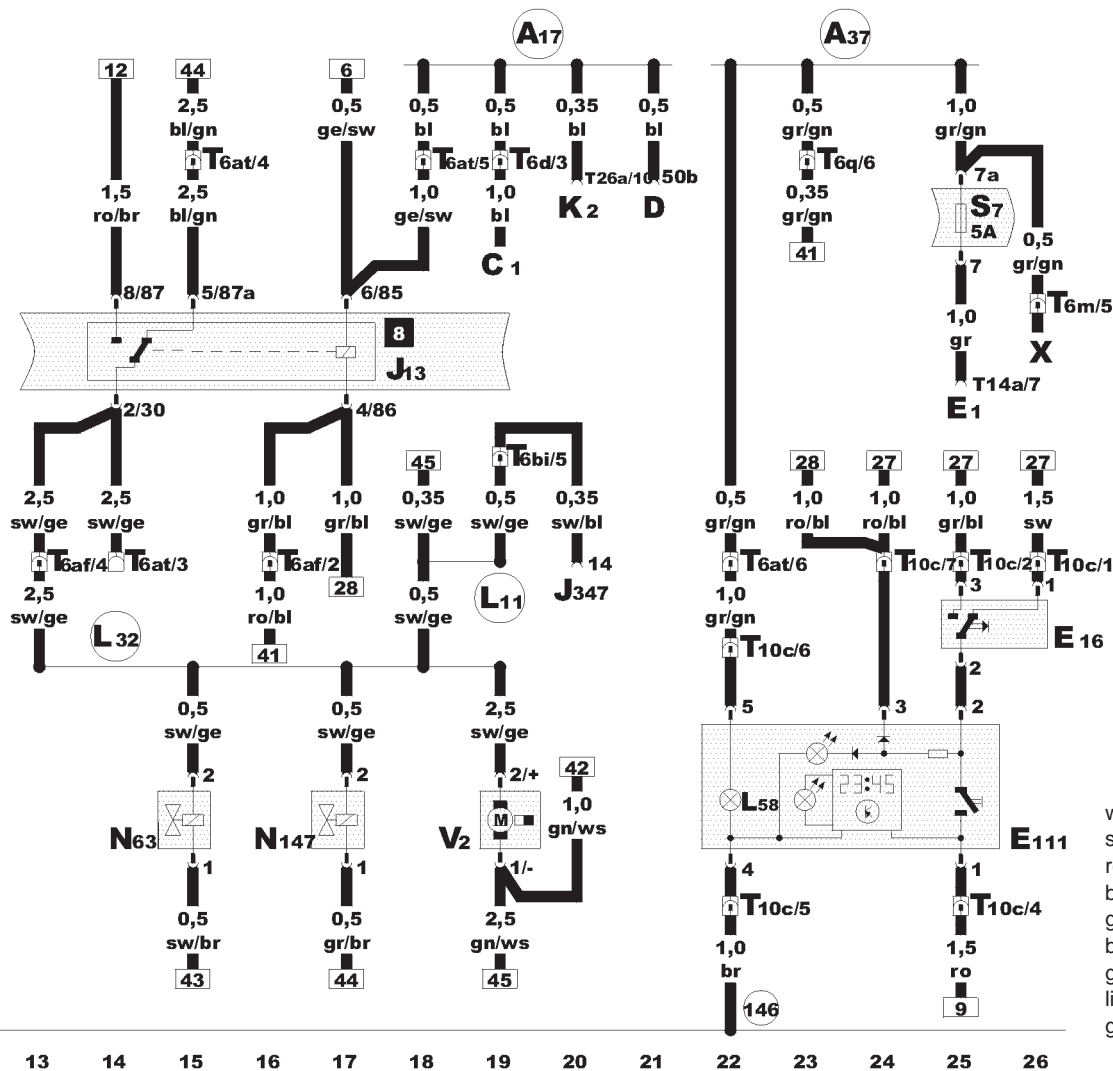
- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb

97-16646



Klimaanlage mit Standheizung

- C 1 - Spannungsregler
- D - Zündanlaßschalter
- E 1 - Lichtschalter
- E 16 - Schalter für Heizung/Heizleistung
- E 111 - Vorwähluhr
- J 13 - Relais für Frischluftgebläse
- J 347 - Steuergerät für Ultraschallsensoren
- K 2 - Kontrolllampe für Generator
- L 58 - Beleuchtung für Vorschaltuhr
- N 63 - Zweiwegeventil für Frisch- und Umluftklappe
- N 147 - Zweiwegeventil für Kühlmittelabsperrventil
- S 7 - Sicherung im Sicherungshalter
- T 6 d - Steckverbindung, 6-fach, grau, Kupplungsstation 2
- T 6 m - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 1
- T 6 q - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 3
- T 6 af - Steckverbindung, 6-fach, grau, Kupplungsstation 1
- T 6 at - Steckverbindung, 6-fach, braun, Kupplungsstation 3
- T 6 bi - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation 3
- T 10 c - Steckverbindung, 10-fach, weiß, in der Fahrertür
- T 14 a - Steckverbindung, 14-fach, schwarz, hinter Verkleidung für Lenkstockscharter
- T 26 a - Steckverbindung, 26-fach, grün, am Schalttafeleinsatz
- V 2 - Frischluftgebläse
- X - Kennzeichenleuchte



- (146) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Standheizung
- (A17) - Verbindung (61), im Schalttafeleleitungsstrang
- (A37) - Verbindung (58a), im Schalttafeleleitungsstrang
- (L11) - Verbindung -3-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- (L32) - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Heizgerät

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb

97-17528

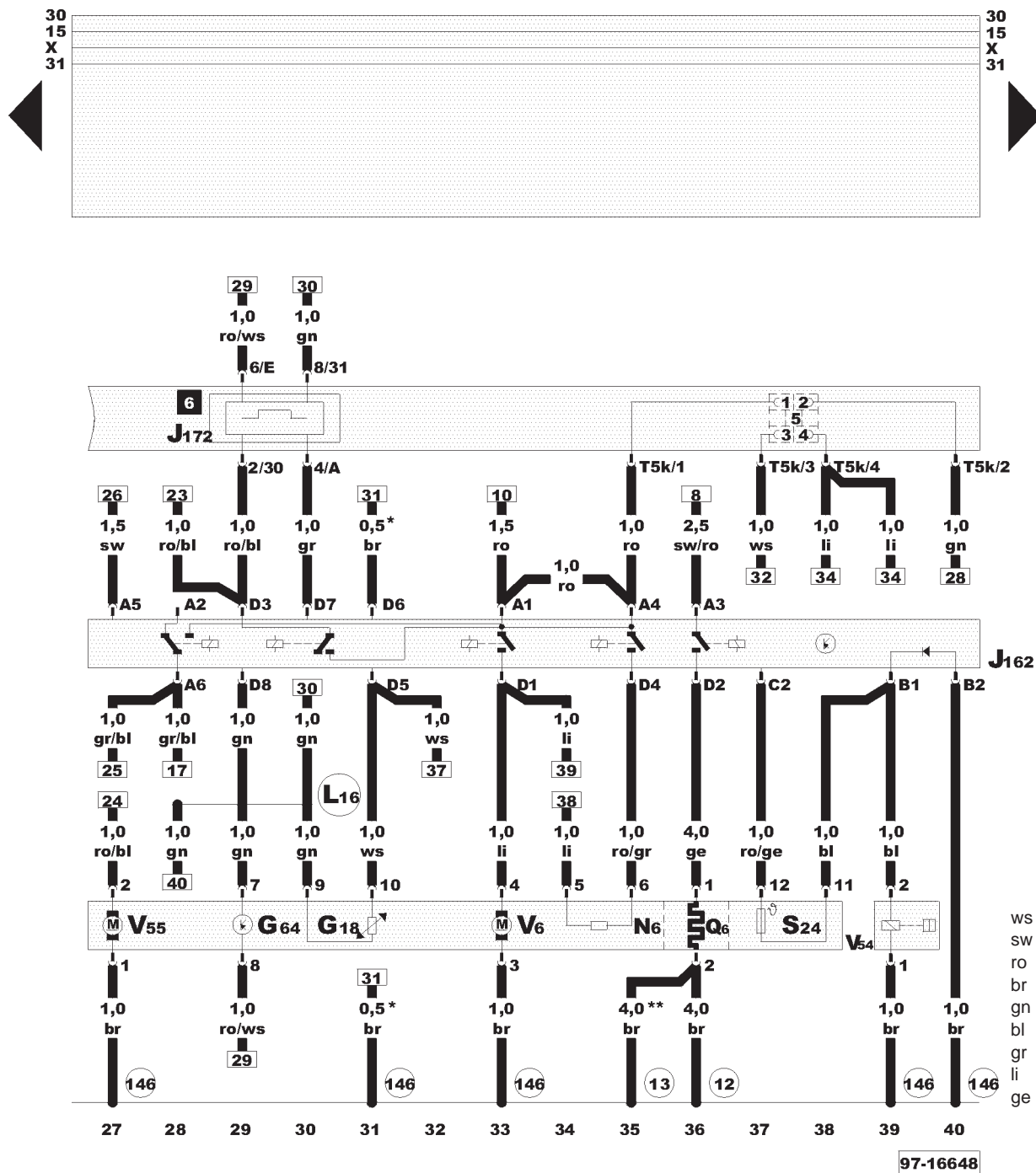
Klimaanlage mit Standheizung

- G 18 - Temperaturfühler
- G 64 - Flammenwächter
- J 162 - Steuergerät für Heizung
- J 172 - Steuergerät für Flammenwächterüberwachung
- N 6 - Vorwiderstand
- Q 6 - Glühkerze
- S 24 - Überhitzungssicherung/Heizung
- T 5 k - Steckverbindung, 5-fach, gelb, am Zusatzrelaissträger Standheizung
- V 6 - Verbrennungsluftgebläse
- V 54 - Dosierpumpe
- V 55 - Umwälzpumpe

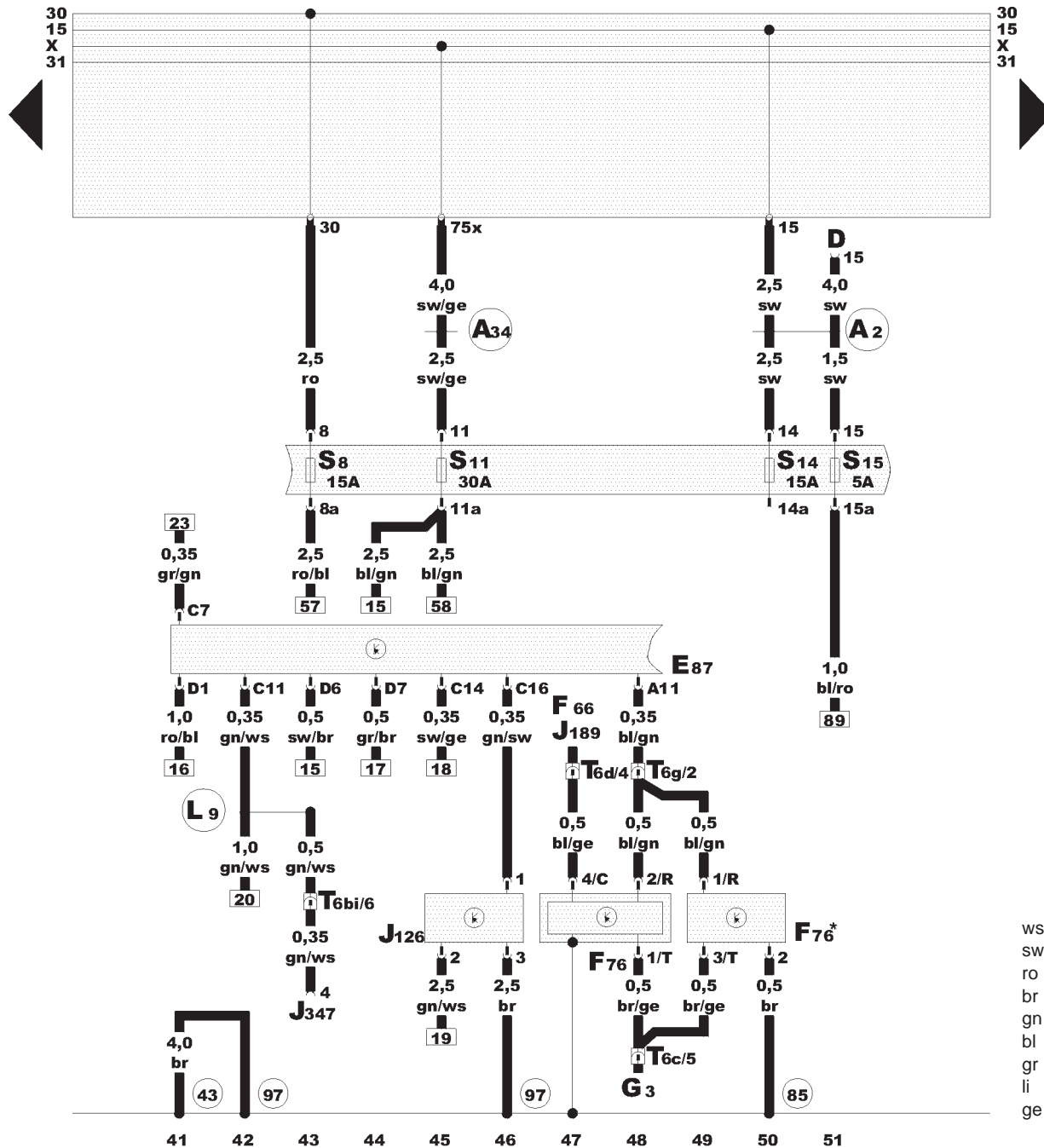
- (12) - Massepunkt, im Motorraum links
- (13) - Massepunkt, im Motorraum rechts
- (146) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Standheizung
- (L16) - Verbindung (Flammenwächter), im Leitungsstrang Standheizung

- \* -Fahrzeuge mit 4-Zyl. und 5-Zyl.-Dieselmotoren, Motorkennbuchstaben AAT, AE und 1Z
- \*\* -Fahrzeuge mit 5-Zyl. Einspritz-Turbomotor, 169kW, Motorkennbuchstabe AAN

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



97-16648



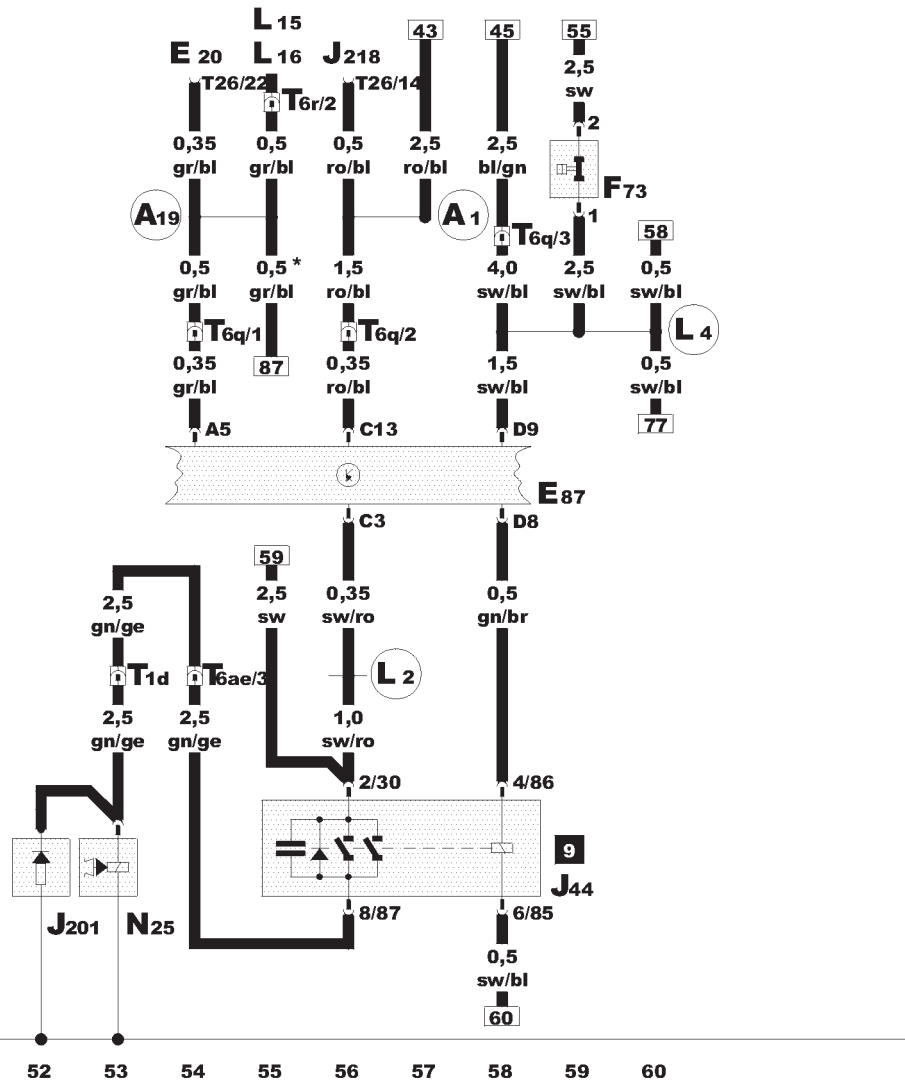
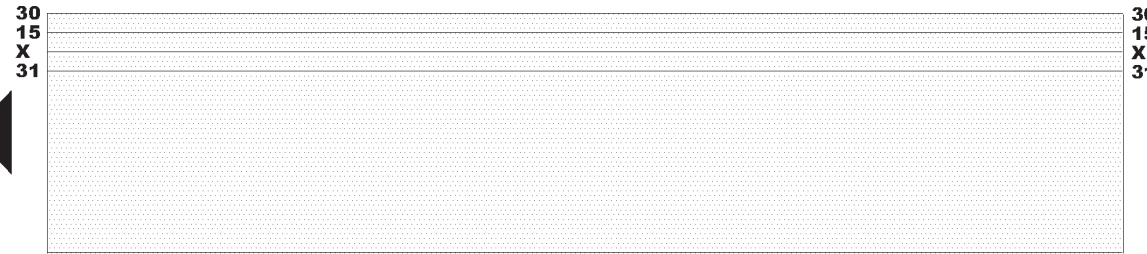
Klimaanlage mit Standheizung

- D - Zündanlaßschalter
- E 87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- F 66 - Schalter für Kühlmittelmangelanzeige
- F 76 - Elektronischer Theroschalter
- G 3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
- J 126 - Steuergerät für Gebläse
- J 189 - Autochecksystem
- J 347 - Steuergerät für Ultraschallsensoren
- S 8 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 11 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 14 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 15 - Sicherung im Sicherungshalter
- T 6 c - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 2
- T 6 d - Steckverbindung, 6-fach, grau, Kupplungsstation 2
- T 6 g - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation 2
- T 6 bi - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation 3

- (43) - Massepunkt, Säule A - rechts, unten
- (85) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorraum
- (97) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- (A2) - Plusverbindung (15), im Schalttafelleitungsstrang
- (A34) - Verbindung (75x), im Schalttafelleitungsstrang
- (L9) - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage

\* -Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor, 1,8l, 92kW, Motorkennbuchstabe ADR

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



**Klimaanlage mit Standheizung**

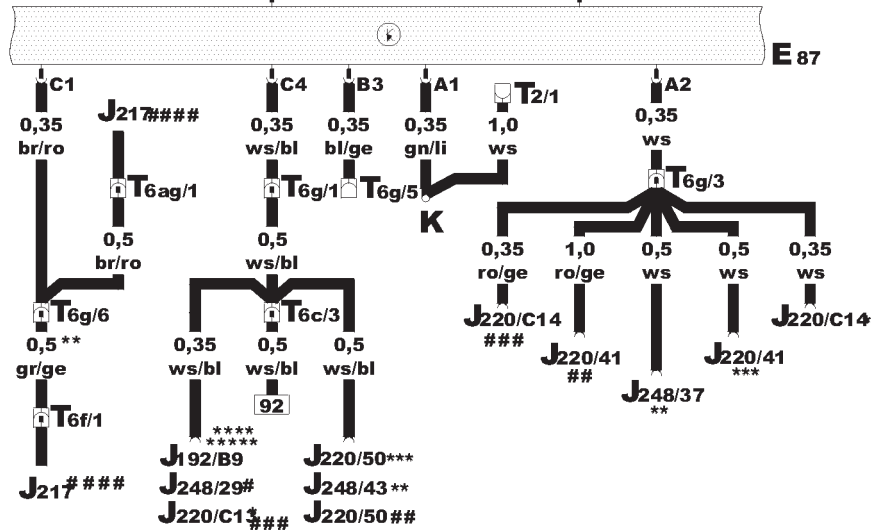
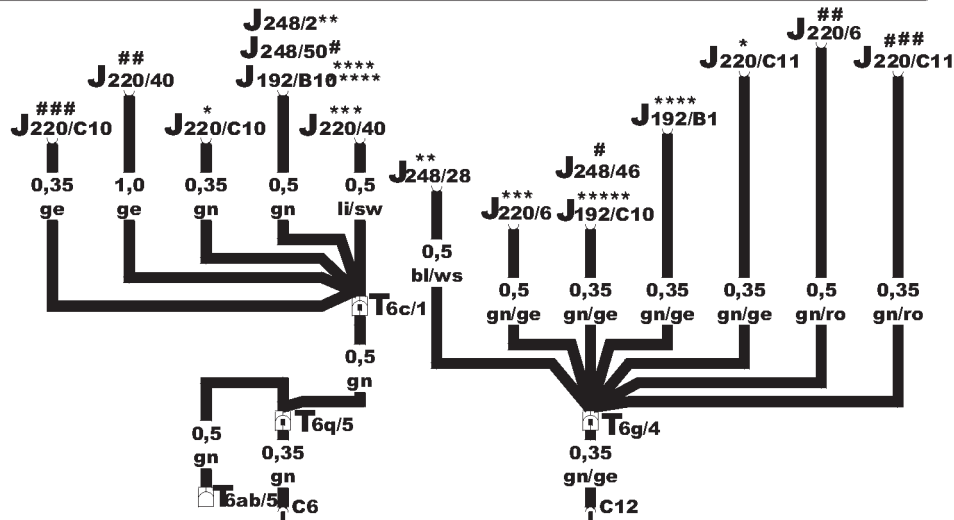
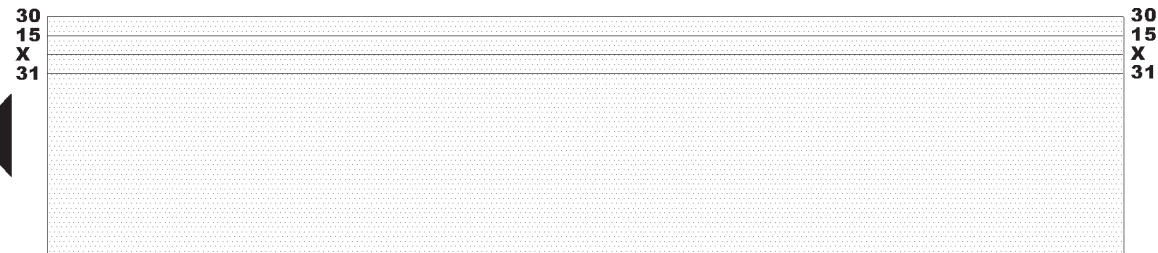
- E 20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
- E 87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- F 73 - Niederdruckschalter für Klimaanlage
- J 44 - Relais für Magnetkupplung
- J 201 - Schutzdiode
- J 218 - Kombi-Prozessor im Schalttafeleinsatz
- L 15 - Lampe für Ascherbeleuchtung
- L 16 - Lampe für Beleuchtung Frischluftregulierung
- N 25 - Magnetkupplung für Klimaanlage
- T 1 d - Steckverbindung, 1-fach, grün, Nähe Kompressor
- T 6 q - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 3
- T 6 r - Steckverbindung, 6-fach, schwarz, Kupplungsstation 3
- T 6 ae - Steckverbindung, 6-fach, weiß, Kupplungsstation 1
- T 26 - Steckverbindung, 26-fach, rot, am Schalttafeleinsatz

- (A1) - Plusverbindung (30a), im Schalttafeilleitungsstrang
- (A19) - Verbindung (58d), im Schalttafeilleitungsstrang
- (L2) - Verbindung, im Leitungsstrang Klimaanlage
- (L4) - Verbindung (75 al), im Leitungsstrang Klimaanlage

\* -Fahrzeuge mit Außentemperaturanzeige

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb

97-16650



61 62 63 64 65 66 67 68 69 69a 70 70a

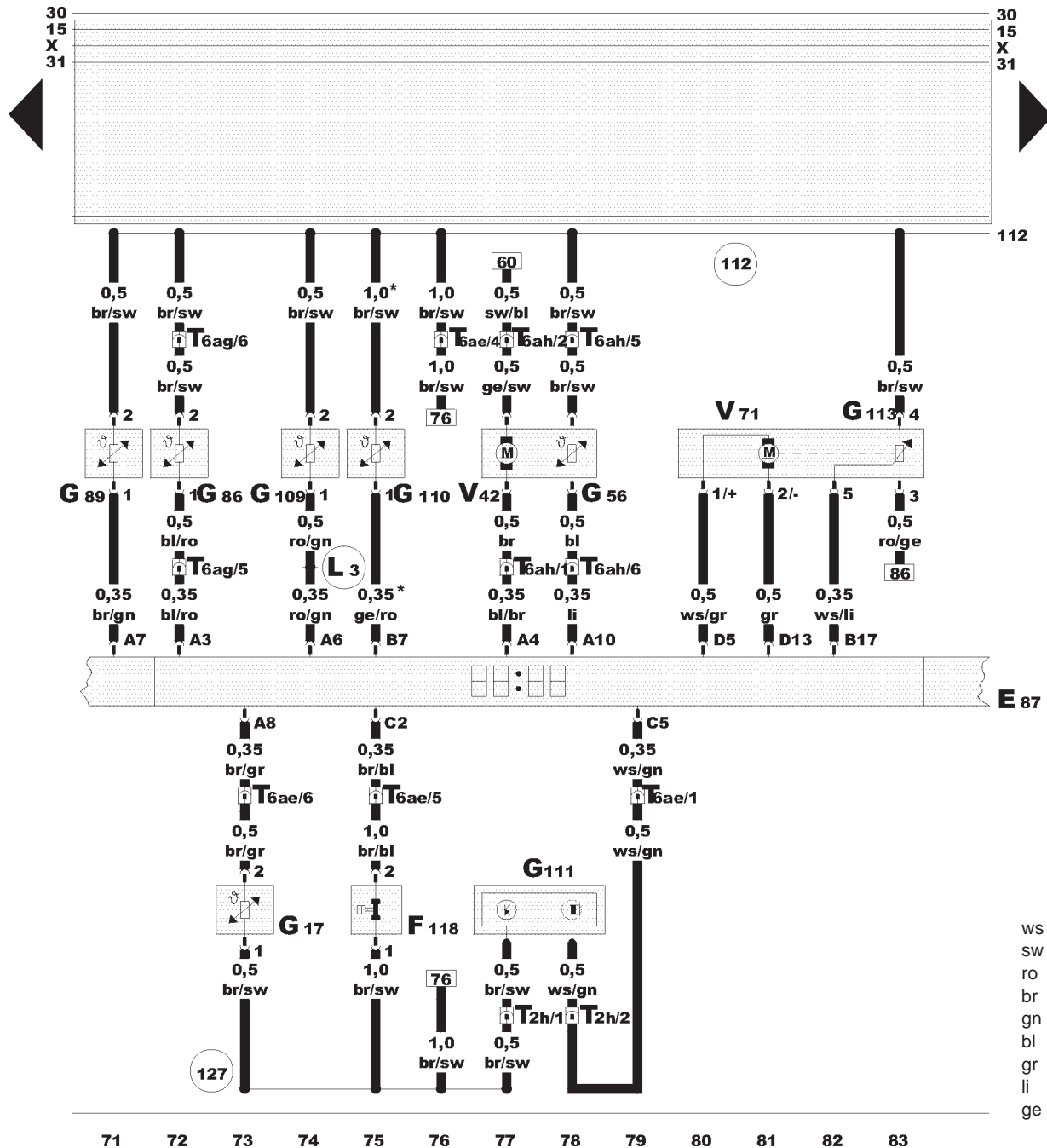
97-18717

Klimaanlage mit Standheizung

- E 87 - Bediengungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- J 192 - Steuergerät für Multipoint-Injection
- J 217 - Steuergerät für autom. Getriebe
- J 220 - Steuergerät für Motronic
- J 248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
- K - Diagnoseanschluß
- T 2 - Steckverbindung, 2-fach, weiß, Diagnosestecker, auf Zusatzrelaissträger I
- T 6 c - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 2
- T 6 f - Steckverbindung, 6-fach, gelb, in Elektronikbox, im Fußraum vorn rechts
- T 6 g - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation 2
- T 6 q - Steckverbindung, 6-fach, rot, Kupplungsstation 3
- T 6 ab - Steckverbindung, 6-fach, gelb, Kupplungsstation 1
- T 6 ag - Steckverbindung, 6-fach, orange, Kupplungsstation 2

- \* - Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor, 1,8l, 92kW, Motorkennbuchstabe ADR
- \*\* - Fahrzeuge mit 4-Zyl.-TDI-Motor, 1,9l, 66kW, Motorkennbuchstabe 1Z
- \*\*\* - Fahrzeuge mit 5-Zyl.-Turbo-Motor, 2,2l, 169kW, Motorkennbuchstabe AAN
- \*\*\*\* - Fahrzeuge mit 6-Zyl.-Motor, 2,6l, 110kW, Motorkennbuchstabe ABC
- \*\*\*\*\* - Fahrzeuge mit 6-Zyl.-Motor, 2,8l, 128kW, Motorkennbuchstabe AAH
- # - Fahrzeuge mit 5-Zyl.-TDI-Motor, 2,5l, 85kW/103kW, Motorkennbuchstabe AAT/AEL
- ## - Fahrzeuge mit 8-Zyl.-Motor, 4,2l, 213kW, Motorkennbuchstabe AEC
- ### - Fahrzeuge mit 8-Zyl.-Motor, 4,2l, 240kW, Motorkennbuchstabe AHK
- #### - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



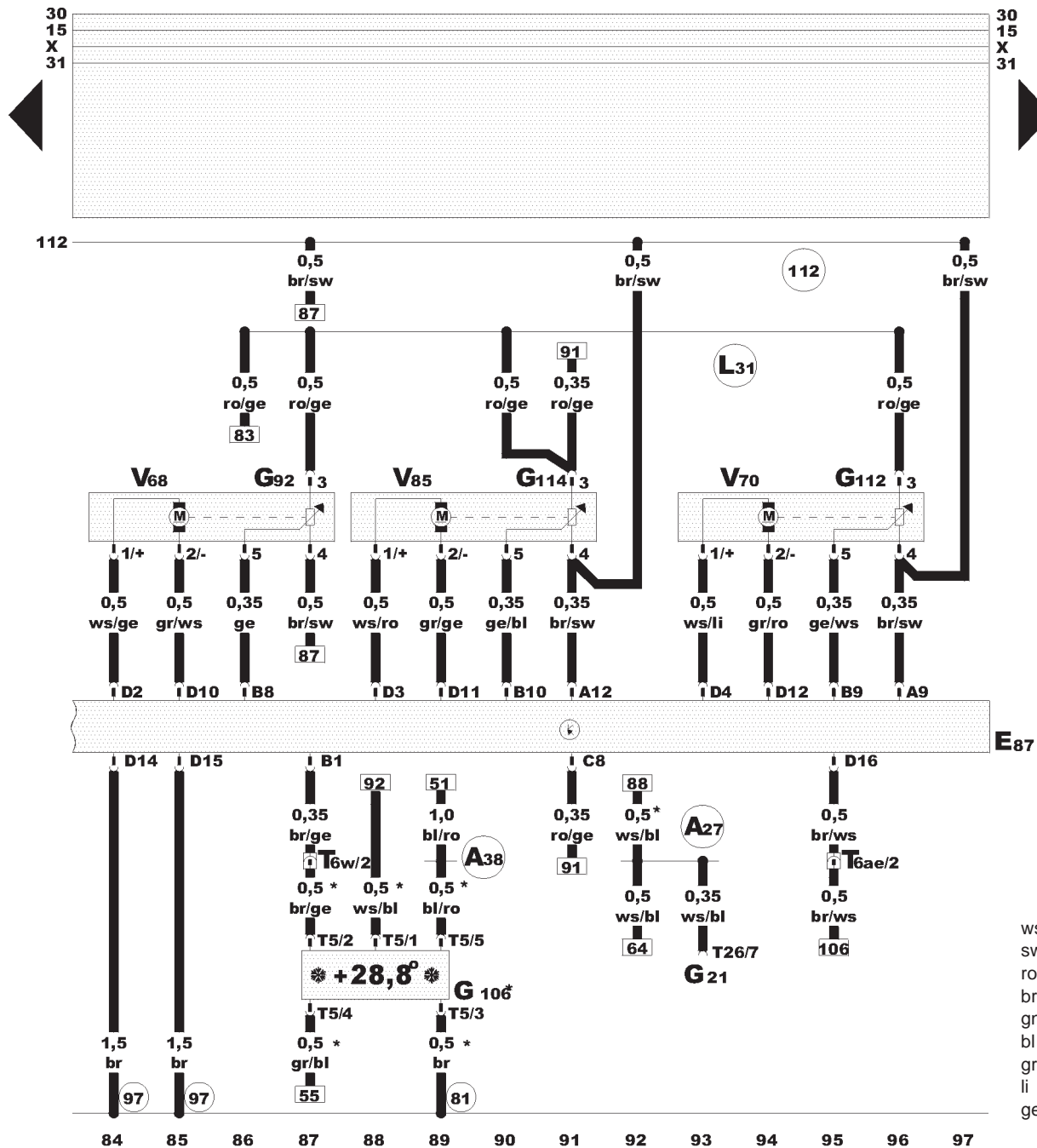
Klimaanlage mit Standheizung

- E 87 - Bedieneins- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- F 118 - Hochdruckschalter für Magnetkupplung
- G 17 - Temperaturfühler für Außentemperatur
- G 56 - Temperaturfühler - Schalttafel
- G 86 - Temperaturfühler - Dach
- G 89 - Temperaturfühler - Frischluftansaugkanal
- G 109 - Temperaturfühler - Frischluftgebläse
- G 110 - Geber für Kühlmitteltemperatur - Klimaanlage
- G 111 - Geber für Drehzahl - Klimakompressor
- G 113 - Potentiometer - Stellmotor für Staudruckklappe
- T 2 h - Steckverbindung, 2-fach, grün, Nähe Kompressor
- T 6 ae - Steckverbindung, 6-fach, weiß, Kupplungsstation 1
- T 6 ag - Steckverbindung, 6-fach, orange, Kupplungsstation 2
- T 6 ah - Steckverbindung, 6-fach, grün, Kupplungsstation 2
- V 42 - Gebläse für Temperaturfühler
- V 71 - Stellmotor für Staudruckklappe

- (112) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- (127) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Klimakompressor
- (L3) - Verbindung (Temperaturschalter), im Leitungsstrang Klimaanlage

\* -Fahrzeuge mit 5-Zylinder-Motoren

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



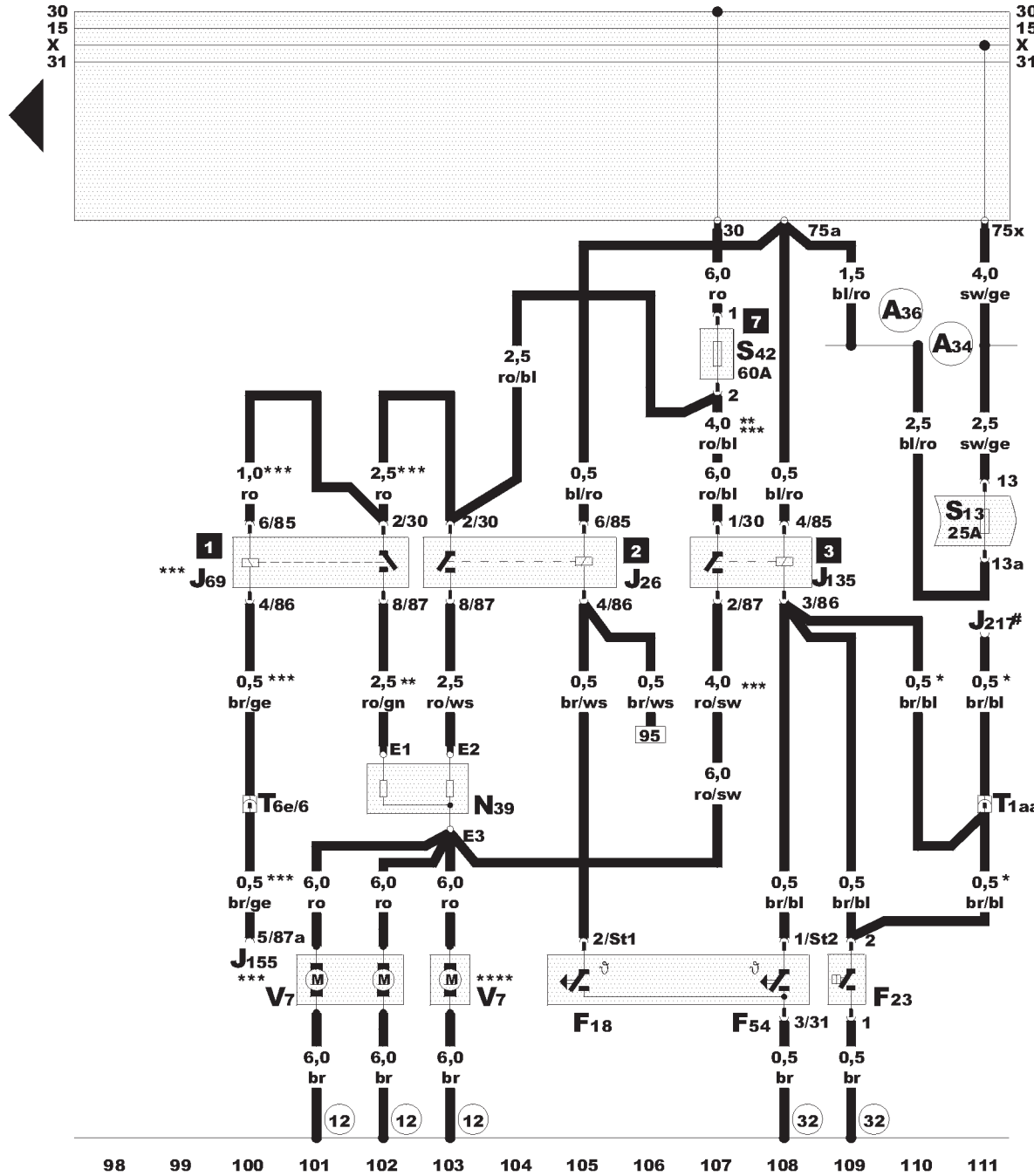
Klimaanlage mit Standheizung

- E 87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage
- G 21 - Geschwindigkeitsmesser
- G 92 - Potentiometer - Stellmotor für Temperaturklappe
- G 106 - Außentemperaturanzeiger
- G 112 - Potentiometer - Stellmotor für Zentralklappe
- G 114 - Potentiometer - Stellmotor für Fußraum-/Defrostklappe
- T 5 - Steckverbindung, 5-fach, gelb, am Schalttafeleinsatz
- T 6 w - Steckverbindung, 6-fach, orange, Kupplungsstation 1
- T 6 ae - Steckverbindung, 6-fach, weiß, Kupplungsstation 1
- T 26 - Steckverbindung, 26-fach, rot, am Schalttafeleinsatz
- V 68 - Stellmotor für Temperaturklappe
- V 70 - Stellmotor für Zentralklappe
- V 85 - Stellmotor für Fußraum-/Defrostklappe

- (81) - Masseverbindung -1-, im Schalttafelleitungsstrang
- (97) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- (112) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
- (A27) - Verbindung (Geschwindigkeitssignal), im Schalttafelleitungsstrang
- (A38) - Plusverbindung (15all), im Schalttafelleitungsstrang
- (L31) - Verbindung (5 Volt), im Leitungsstrang Klimaanlage

\* -Fahrzeuge mit Außentemperaturanzeige

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



Klimaanlage mit Standheizung

- F 18 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- F 23 - Hochdruckschalter für Klimaanlage
- F 54 - Thermoschalter für Lüfter für Kühlmittel
- J 26 - Relais für Lüfter für Kühlmittel
- J 69 - Relais für Nachlauf für Lüfter für Kühlmittel
- J 135 - Relais für 3. Stufe für Lüfter für Kühlmittel
- J 138 - Steuergerät für Kühlerlüfternachlauf
- J 155 - Steuergerät für Kühlmittelpumpe
- J 217 - Steuergerät für autom. Getriebe
- N 39 - Vorwiderstand für Lüfter für Kühlmittel
- S 13 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 42 - Einzelsicherung für Lüfter für Kühlmittel
- T 1 aa-Steckverbindung, 1-fach, gelb, Nähe Kompressor
- T 6 e-Steckverbindung, 6-fach, weiß, Kupplungsstation 1
- V 7 - Lüfter für Kühlmittel

- (12) - Massepunkt, im Motorraum links
- (32) - Massepunkt, hinter Schalttafel links
- (A34) - Verbindung (75x), im Schalttafelleitungsstrang
- (A36) - Verbindung (75a), im Schalttafelleitungsstrang

- \* - Fahrzeuge mit 4-Zyl.-TDI-Motor, 66kW, Motorkennbuchstabe 1Z
- \*\* - Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor, 92kW, Motorkennbuchstabe ADR
- \*\*\* - Fahrzeuge mit 5-Zyl.-Turbomotor, 169kW, Motorkennbuchstabe AAN
- \*\*\*\* - Fahrzeuge mit 5- und 8-Zyl.-Motoren und 6-Zyl.-Motor, 142kW, Motorkennbuchstabe ACK
- # - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb

98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111

97-18718