

Luftheizgerät D 3 L

Informationsblatt zum Werkseinbau

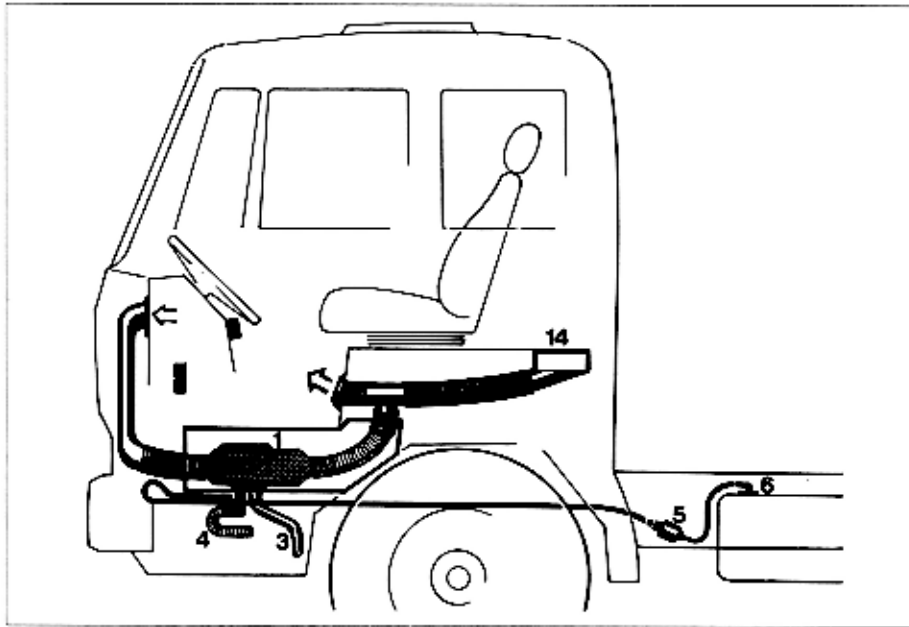


® Eberspächer

J. Eberspächer
Eberspächerstr. 24
D-7300 Esslingen

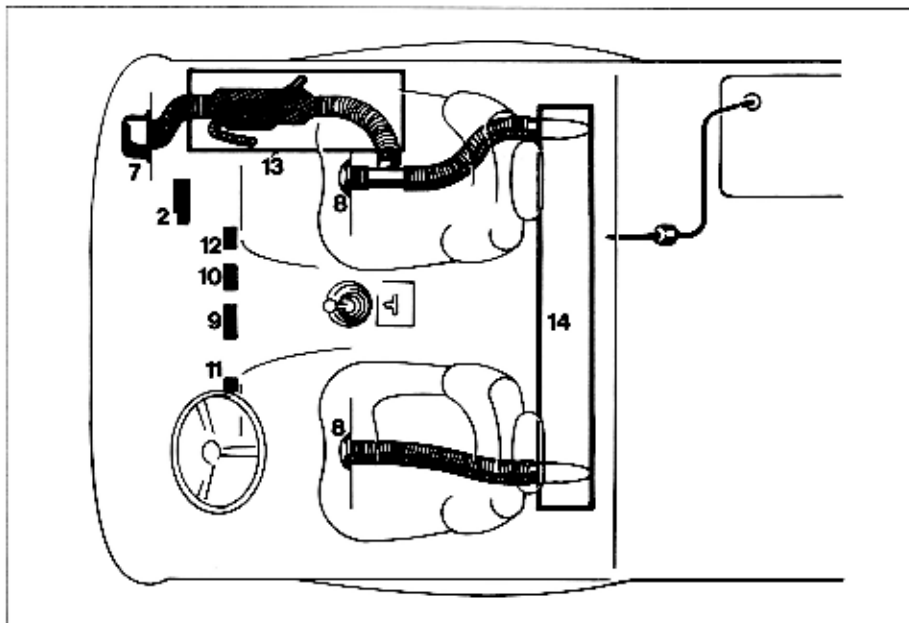
Telefon (zentral)
(0711) 3109-0
Telefax
(0711) 3109-500

Luftheizgerät D 3 L in MAN F 90



Ausführungs Nr.

Luftheizgerät D 3 L 25 1692 01 00 00



- 1 Heizgerät
- 2 Steuergerät
- 3 Abgasrohr
- 4 Verbrennungsluftschlauch
- 5 Dosierpumpe
- 6 Brennstoffanschluß
- 7 Umluftansaugung
- 8 Warmluftausströmung
- 9 Schaltuhr
- 10 Temperaturregler
- 11 Umschalter "Voll - Halb"
- 12 Temperaturfühler
- 13 Schutzkasten
- 14 Querverbindungskanal

Einbauplatz

Das Heizgerät ist unter dem Beifahrer-Fußboden in einem Kasten eingebaut.
Das Steuergerät wird im Beifahrerfußraum an der Stirnwand unterhalb der Zentralelektrik befestigt.
Alle Bedienelemente und der Temperaturfühler sind in den Mittelteil des Armaturenbrettes eingebaut.

Brennstoffversorgung

Die Dosierpumpe wird im Fahrzeuglängsträger im Bereich des Fahrzeugtanks befestigt.
Die Brennstoffentnahme erfolgt über ein separates Steigrohr das in den MAN-Tankgeber eingebaut ist.
Die Brennstoffdruckleitung ist im rechten Längsträger über den Fahrerhausdrehpunkt zum Heizgerät verlegt.

Warmluftführung / Umluftansaugung

Die Warmluft wird vom Heizgerät im einem flexiblen Schlauch durch den Fahrzeugboden über ein T - Stück zum Ausströmer auf der Beifahrerseite und im Querverbindungskanal zum Ausströmer auf der Fahrerseite geführt.

Die Umluft wird hinter der Zentralelektrik angesaugt und in einem Kanal und einem flexiblen Schlauch zum Heizgerät geführt.

Achtung!

Bei diesem Fahrzeug ist nur Umluftbetrieb vorgesehen.

Abweichungen vom Handelsgerät

Elektrik: Umschalter "Voll-Halb" (MAN)
Temperaturfühler (MAN)
Temperaturregler
Kabelbaum - Steckverbindung am Heizgerät montiert

Funktion: Bei Schalterstellung "Voll" regelt das Heizgerät zwischen "Voll" und "Aus".

Bei Schalterstellung "Halb" startet das Heizgerät bei Neustart und bei Regelstart in Stufe "Voll".

Nach der Startphase (max. 3 min.) regelt das Heizgerät zwischen "halb" und "Aus".

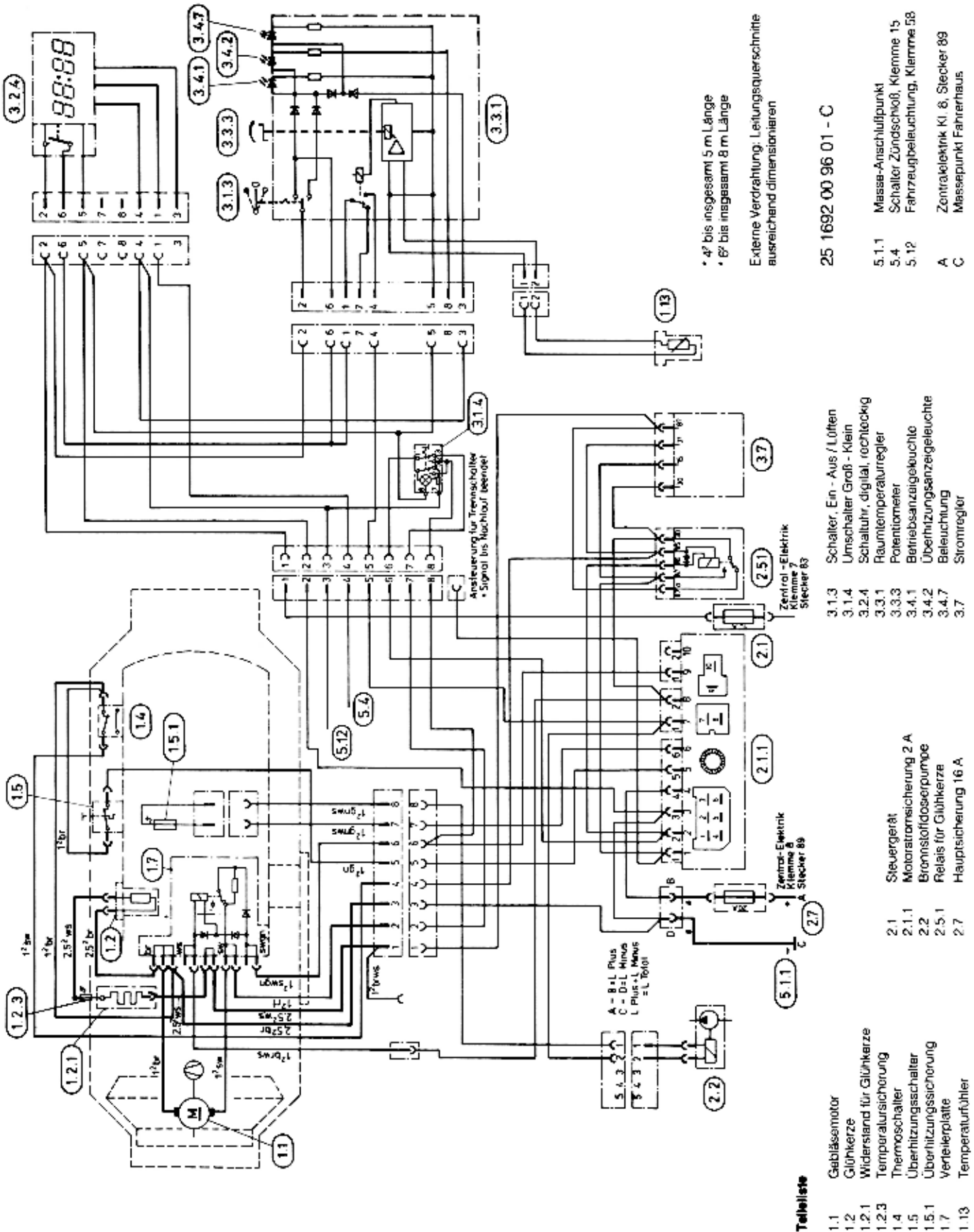
Sonderteile	Bestell Nr.
Dosierpumpe (MAN - Stecker)	25 1692 80 01 00
Kabelbaum	25 1576 01 01 00
Überhitzungssicherung	25 1576 01 03 00
Halter (für Stecker am Heizgerät)	25 1576 01 00 02
Schaltuhr (MAN-Stecker)	25 1692 80 06 00
Raumtemperaturregler	25 1692 80 05 00
Zurüstsatz TRS 003	25 1381 89 49 00

Bitte beachten:

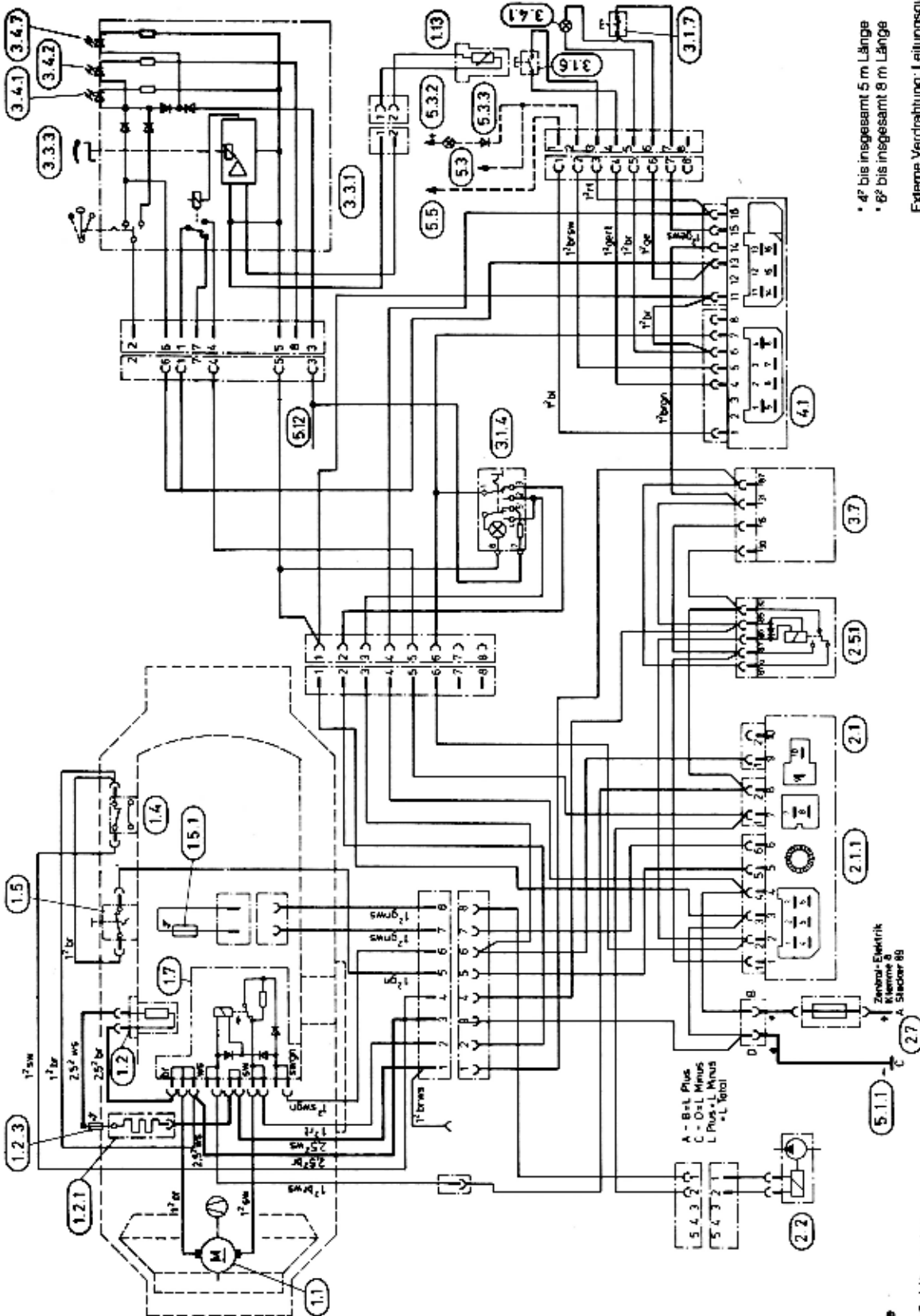
Teile wie Temperaturfühler, Schutzkasten, Kanal für Umluftansaugung und Querverbindungskanal sind MAN - Teile und über die MAN - Ersatzteilorganisation zu beziehen.



Schaltplan D 3 L - 24 Volt in MAN F 90



Schaltplan D 3 L, TRS 003 - 24 Volt in MAN F 90



* 4" bis insgesamt 5 m Länge
 * 6" bis insgesamt 8 m Länge

Externe Verdrahtung: Leitungsquerschnitte ausreichend dimensionieren

25 1692 00 96 02 - C

A Zentralelekt., Klemme 8, Stecker 89
 C Massepunkt Fahrerhaus

- TRS 003 - Steuergerät
 Masse-Anschlußpunkt
 Hilfsantrieb
 Kontrollleuchte Hilfsantrieb
 Diode (bei Bedarf zur Entkopplung der Kontrollleuchte des Hilfsantriebes)
 Lichtmaschine Klemme D+
 Fahrzeugbeleuchtung, Klemme 56

- 4.1 Steuergerät
 5.1.1 Masse-Anschlußpunkt
 5.3 Hilfsantrieb
 5.3.2 Kontrollleuchte Hilfsantrieb
 5.3.3 Diode (bei Bedarf zur Entkopplung der Kontrollleuchte des Hilfsantriebes)
 5.5 Lichtmaschine Klemme D+
 5.12 Fahrzeugbeleuchtung, Klemme 56

- Taster Heizen
 Taster Aus
 Raumtemperaturregler
 Potentiometer
 Betriebsanzeigelampe
 Überhitzungsanzeigelampe
 Beleuchtung
 Stromregler

- 3.1.6 Taster Heizen
 3.1.7 Taster Aus
 3.3.1 Raumtemperaturregler
 3.3.3 Potentiometer
 3.4.1 Betriebsanzeigelampe
 3.4.2 Überhitzungsanzeigelampe
 3.4.7 Beleuchtung
 3.7 Stromregler

Teilleiste

- 1.1 Gebläsemotor
 1.2 Glühkerze
 1.2.1 Widerstand für Glühkerze
 1.2.3 Temperatursicherung
 1.4 Thermoventil
 1.5 Überhitzungsschalter
 1.5.1 Überhitzungssicherung
 1.7 Verteilerplatte
 1.13 Temperaturfühler