

Umbau Heizgerät D 3 L-C compact

Montageanweisung für den Umbau von Heizgerät D 3 L-C compact (25 1967 01) in Laderaumheizung D 3 L-L 24 Volt

Eberspächer®

Umrüstsatz Bestell-Nr.: 50 0153 05 00 00

Inhalt:

1 Steuergerät	25 1689 50 00 43	1 6-poliges Steckgehäuse	50 0200 04 00 04
1 Kerzenrelais 24 Volt	00 0020 30 00 84	6 Einzeladerabdichtungen gelb	50 0200 04 00 05
1 Kabelbaum	50 0153 80 03 00	6 Steckerpins	50 0200 04 00 06
1 Überhitzungsschalter	25 1895 40 00 00	1 Sicherung	00 0017 14 20 82
1 Vorschaltwiderstand für Elektromotor	50 0350 00 04 70	1 Kabelband	50 0200 06 00 01
1 Halter für Steuergerät	25 1688 65 00 01	1 Aufkleber	99 0000 00 00 08
8 Spreiznieten	00 0013 13 10 51	1 Technische Beschreibung	25 0153 90 92 31

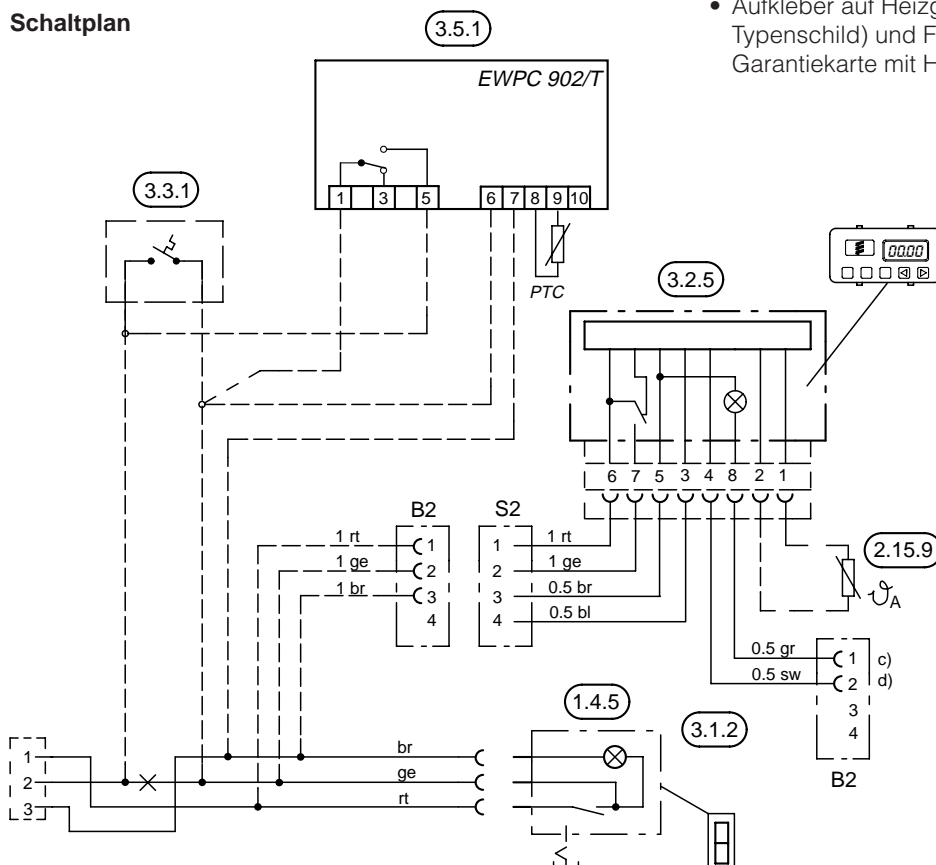
J. Eberspächer
GmbH & Co.
Eberspächerstr. 24
D-73730 Esslingen

Telefon (zentral)
(07 11) 9 39-00
Telefax
(07 11) 9 39-05 00

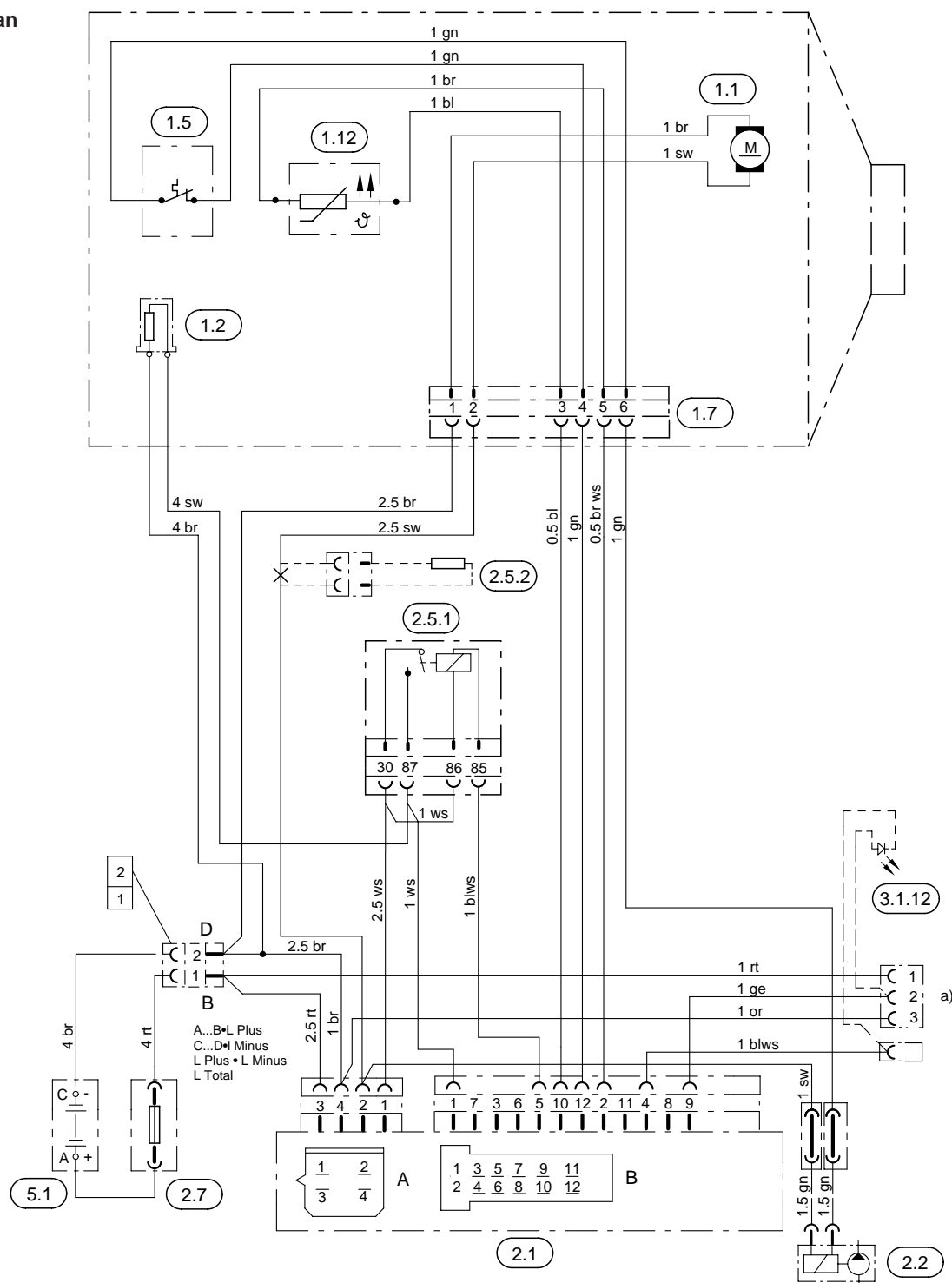
Umbau des Heizgerätes:

- Abdeckkappe vom Heizgerät abschrauben.
- Steuergerät demontieren (sämtliche 2-polige Stecker ausstecken).
- Leitungen von Überhitzungsfühler, Flammfühler und Gebläsemotor aus 2-polige Stecker ausknöpfen und direkt an den Pins abzwicken.
- Gehäuseoberteil der Heizung demontieren
- Mechanische Sicherung von oberer Isolierschale entfernen und Überhitzungsfühler durch Überhitzungsschalter ersetzen. Isolierschale mit neuer Sicherung montieren. Gehäuseoberteil mit neuen Spreiznieten montieren.
- Einzeladerabdichtung auf sämtliche abgezwickte Leitungen aufschieben.
- Leitungen abisolieren und neue Steckerpins anschlagen.
- Steckerpins in 6-poligen wasserfesten Stecker montieren:
 - Braun von Motor in Kammer 1
 - Schwarz von Motor in Kammer 2
 - Blau von Flammfühler in Kammer 3 und 5
 - Grün von Überhitzungsschalter in Kammer 4 und 6.
- Kabelbaum demontieren, neuen Kabelbaum montieren.
- 6-poligen wasserfesten Stecker mit Stecker am Kabelbaum zusammenstecken, in Steuergeräteschacht einschieben und mit Kabelband befestigen.
- Abdeckkappe montieren.
- Neues Steuergerät montieren.
- Stromregler demontieren, neues Kerzenrelais montieren (neben Steuergerät).
- Vorschaltwiderstand für Elektromotor in schwarze Leitung montieren (schwarze Leitung liegt im Kabelbaum und führt vom Steuergerät zum Heizgerät). Befestigung Vorschaltwiderstand neben Steuergerät.
- Aufkleber auf Heizgerät kleben (neben normalen Typenschild) und Fabrik-Nr. eintragen. Garantiekarte mit Heizgeräte-Daten ausfüllen.

Schaltplan



Schaltplan



Stückliste

- | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Elektromotor (Brennermotor) | 3.1.2 Schalter Heizen (Dauerbetrieb) |
| 1.2 Glühkerze | 3.1.12 Störungsanzeige LED (optisch) |
| 1.5 Überhitzungsschalter | 3.2.5 Schaltuhr (digital) 7 Tage |
| 1.7 Wasserdichter Stecker für interne Komponenten | 3.3.1 Thermostat |
| 1.12 Flammfühler | 3.4.5 Schalterkontrolleuchte |
| | 3.5.1 Elektronischer Thermostat |
| 2.1 Steuergerät | 5.1 Batterie |
| 2.2 Brennstoffdosierpumpe | |
| 2.5.1 Glühkerzenrelais | a) Anschluß für Bedieneinrichtung |
| 2.5.2 Vorschaltwiderstand für Elektromotor (nur bei D 3 L-L) | b) Zündung Klemme 15 |
| 2.7 Hauptsicherung 25 A | c) Beleuchtung Klemme 58 |
| 2.15.9 Fühler, Außentemperatur | |

Kabelfarben

- | | |
|------|------------|
| br | braun |
| bl | blau |
| ge | gelb |
| ro | rot |
| sw | schwarz |
| gn | grün |
| brws | braun/weiß |
| brrt | braun/rot |
| ws | weiß |
| blws | blau/weiß |

Stecker- und Buchsengehäuse sind von der Leitungseintrittsseite dargestellt.