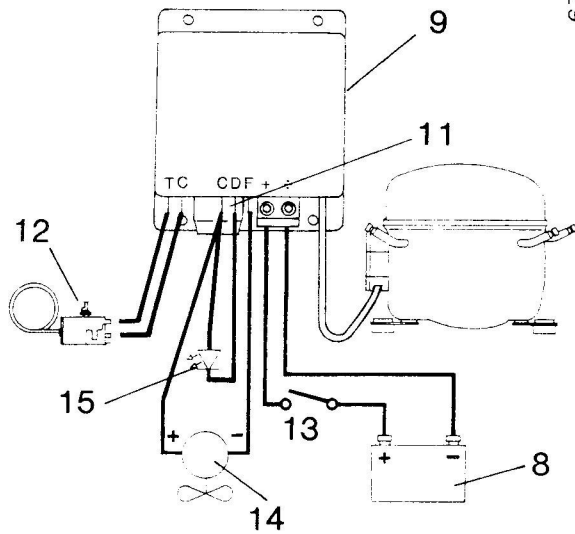


102R1072

102R1072



1

6755 / 1

#### Wire dimensions

Cross-section mm <sup>2</sup>	Max. length* m	
	12 V model	24 V model
2.5	2.5	5
4	4	8
6	6	12
10	10	20
16	16	32

2 \*Length between battery and electronic unit

#### Battery protection

BD compressor	Electronic unit	Cut-out voltage of electronic unit V	Cut-in voltage of electronic unit V
12 V	102N3030	10.3	11.8
12 V	102N3031	9.5	11.0
24 V	102N4031	22.7	24.3
24 V	102N4030	21.3	23.0

3

12V og 24V elektronikdele type 102N anvendes til alle BD kompressorer.

Elektronikdelen fastspændes i valgfri position. Max. 55°C. Ledningsstikket fra elektronikdelen monteres på kompressorens strømgennemføring, og dækslet låses med låsefjederen.

#### Fig.1. Tilslutninger

Elektronikdelen (9) skal altid tilsluttes direkte til akkumulatorens poler (8). Plus til plus og minus til minus, ellers brænder smeltesikringen (11) over.

Undgå ekstra ledningssamlinger og brug en afbryder (13) for min. 20 amp. Ellers bliver spændingsfaldet for stort, og akkumulatorbeskyttelsen vil udkoble.

Ledningsdimensionerne i fig.2 skal overholdes. Længde betyder afstand fra akkumulator til elektronikdel.

Termostaten (12) tilsluttes mellem T og C. Anvend kun nye termostater.

En eventuel ventilator (14) tilsluttes mellem C(+) og F(-). Ventilatoren må max. belaste elektronikdelen med 0,5 amp. ved 24 V og 1 amp. ved 12 V.

En eventuel 10 mA lysdiode (15) kan tilsluttes mellem C(+) og D. Lysdioden lyser vedvarende, når akkumulatorspændingen er i orden.

Lysdioden blinker, når kompressoren er koblet ud af akkumulatorbeskyttelsen.

#### Beskyttelsesfunktion

Akkumulatorbeskyttelsen udkobler og genindkobler kompressoren ved spændinger, som vist i fig.3. (Målt på elektronikdelen)

Når start- eller overbelastningsbeskyttelsen er aktiveret, forsøger kompressoren at starte med 30-40 sekunders mellemrum.

#### Kompressor

Der henvises til instruktion C1.46.A1.62 for R134a- og til C1.16.E7.62 for R12 kompressorer.

For yderligere oplysninger henvises til CN.46.A1.01 for R134a- og til CN.16.G4.01 for R12 kompressorer.