

# KONVEKTA

## Thermosysteme

Overview of the scopes of supply with wiring diagram:

**BK1-039-035**

**DKD 133, DKD 327, SKD 119**

**Mobile with FR4, 2 condenser,  
2 evaporators, hot gas defrosting**

**FK 2320 / 4 / 12V**

**FK 2350 / 4 / 12V**

**TK 2520 / 6 / 12V**

**TK 2550 / 6 / 12V**

**FK 2620 / 4 / 12V**

**FK 2650 / 4 / 12V**

**FK 2720 / 4 / 12V**

**TK 2920 / 6 / 12V**

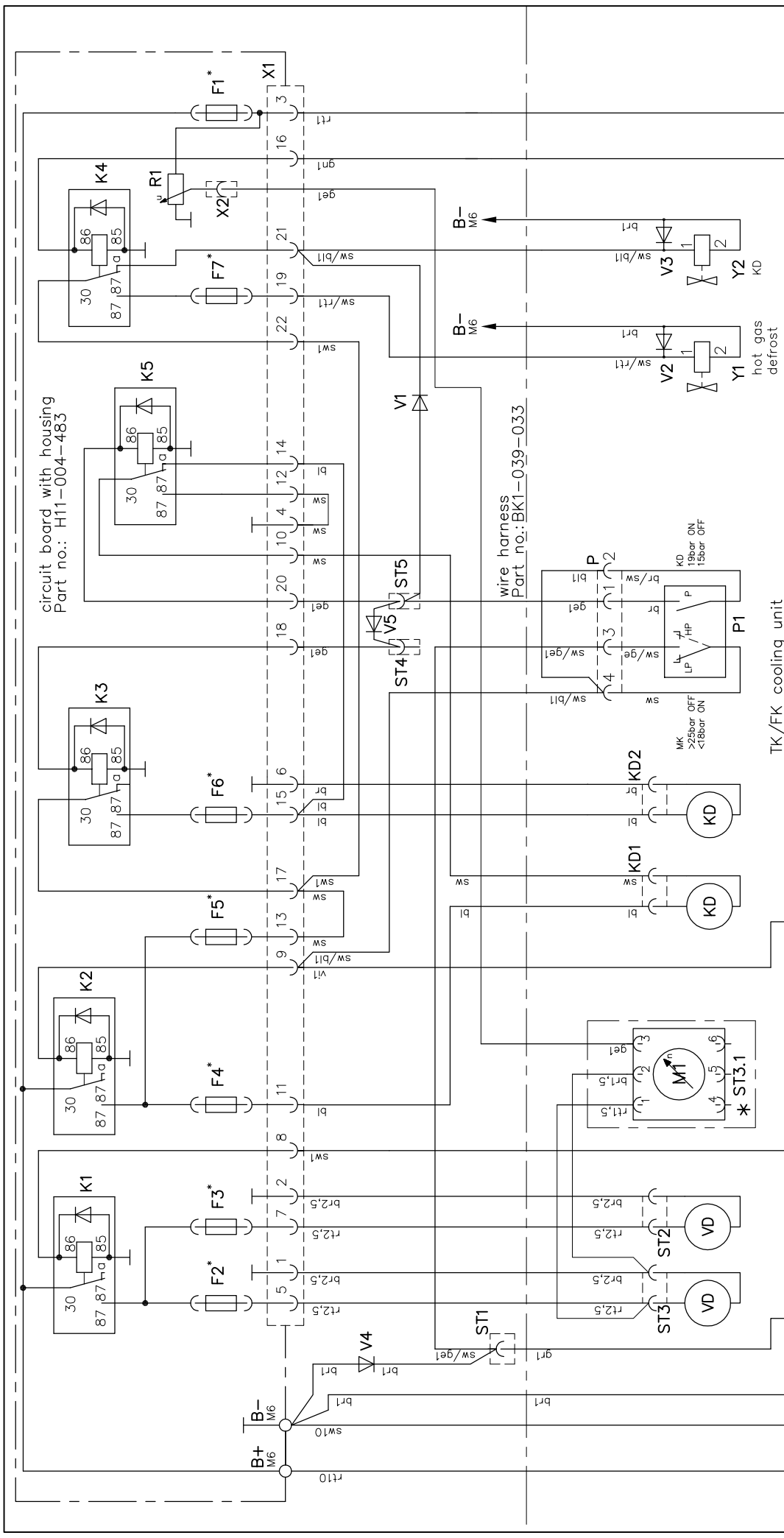
**FK 3020 / 4 / 12V**

**TK 4020 / 6 / 12V**

Notification of change:

a03: fuses F2, F3, F4, F6 changed  
circuit breakers replaced by lead fuse.

23.02.2015



circuit board with housing  
Part no.: H11-004-483

wire harness  
Part no.: BK1-039-033

TK/FK cooling unit

B+ M6 (-) MK(+) FR4(5) VD Ein/on  
 (F0) FR4(7) Kompr.  
 optional VD4015/3016 with brushless blower  
 FR4(4) MK Ein/on  
 FR4(2) FR4(1) DEF Ein/on 12/24V  
 connection see page 2/2

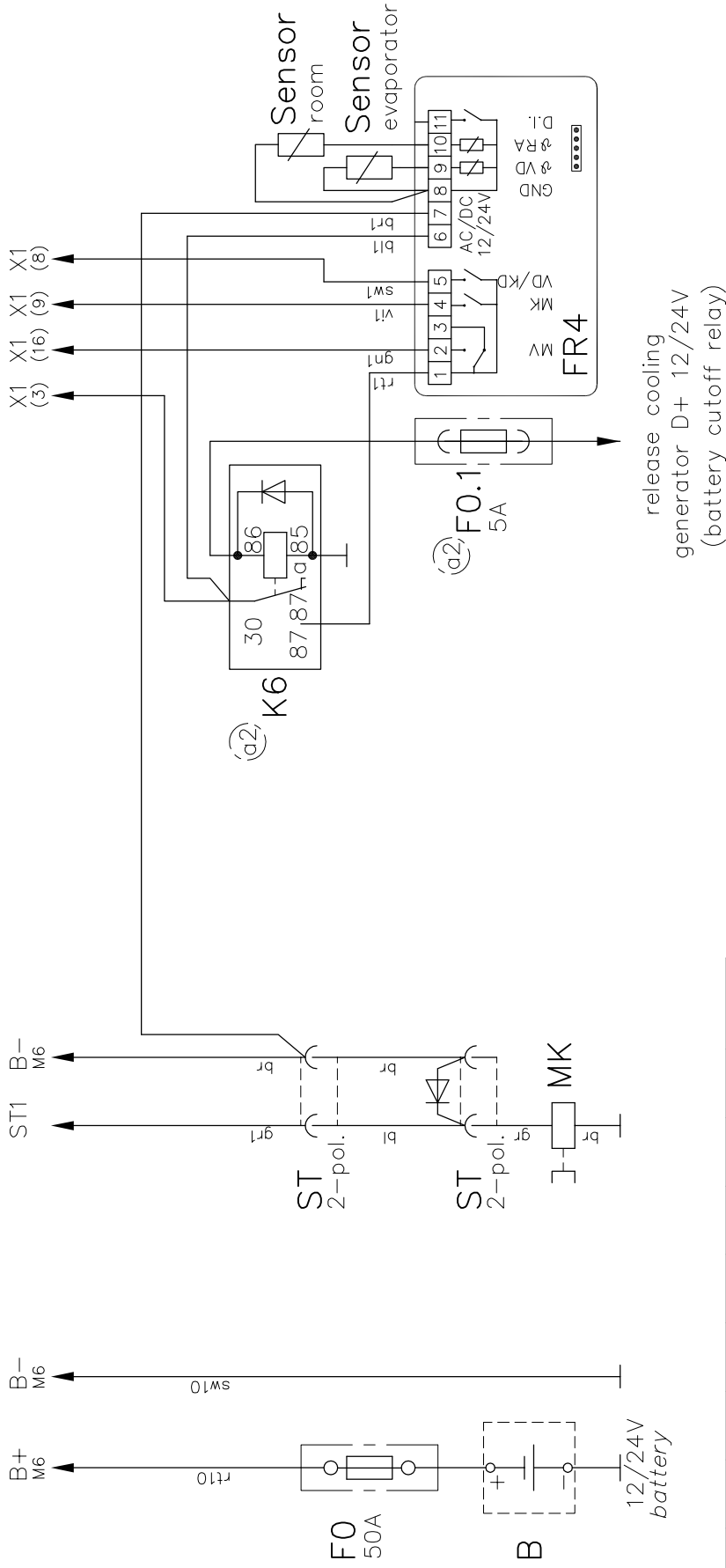
Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)  
 Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor!  
 Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.  
 KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
|  |  | KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT<br>Typ: FK-TK |                |
|  |  | SCHALTPLAN<br>DKD327 Fahrtkühlung 12/24V               |                |
| a3 Absicherung F2, F3, F4, F6 geändert | Gez. 27.02.08 S. Pfluger                 | TAG  | NAME           |
| a2 Relais + Sicherung an FR4 hinzu     | 23.02.15 S. Kroll                        | Nr.Änderungs-Mitteilung                                | Tag/Name       |
| a1 F2 / 12V war 25A                    | 03.03.09 S. Pfluger<br>04.03.08 A. Kraft | Blatt  | Zeichnungs-Nr. |
| Nr.Änderungs-Mitteilung                | 1/2                                      | K1-039-035   | 1/2            |

connection see page 2/2

\* fuse designation F1 - F2 see page 2/2

circuit board H11-004-483



| U <sub>n</sub> | F1   | F2   | F3   | F4   | F5  | F6   | F7   |
|----------------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 12V            | 7,5A | 15A  | 15A  | 15A  | 25A | 15A  | 7,5A |
| 24V            | 7,5A | 7,5A | 7,5A | 7,5A | 25A | 7,5A | 7,5A |
| ** 12V         | 7,5A | 25A  |      | 15A  | 25A | 15A  | 7,5A |
| ** 24V         | 7,5A | 15A  |      | 7,5A | 25A | 7,5A | 7,5A |

fuse designation from F1 to F7  
by nominal voltage 12/24V

\*\* only by VD4015/3016  
with brushless blower

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)  
Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor!  
Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.  
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT |  |
|  |  | SCHALTPLAN                                 |  |
| Gez. 27.02.08 S. Pfluger               |  | Typ: FK-TK                                 |  |
| Gepf. 03.03.09 S. Pfluger              |  | Blatt Zeichnungs-Nr.                       |  |
| Nr. Änderungs-Mitteilung Tag Name      |  | 2/2 K1-039-035                             |  |
| a3 Absicherung F2, F3, F4, F6 geändert |  | DKD327 Fahrtkühlung 12/24V                 |  |
| a2 Relais + Sicherung an FR4 hinzu     |  | FR4, Platine, Opt. VD2058/3016/4015        |  |
| a1 F2 / 12V war 25A                    |  |  |  |
| 04.03.08 A. Kraft                      |  |  |  |