

KONVEKTA

Thermosysteme

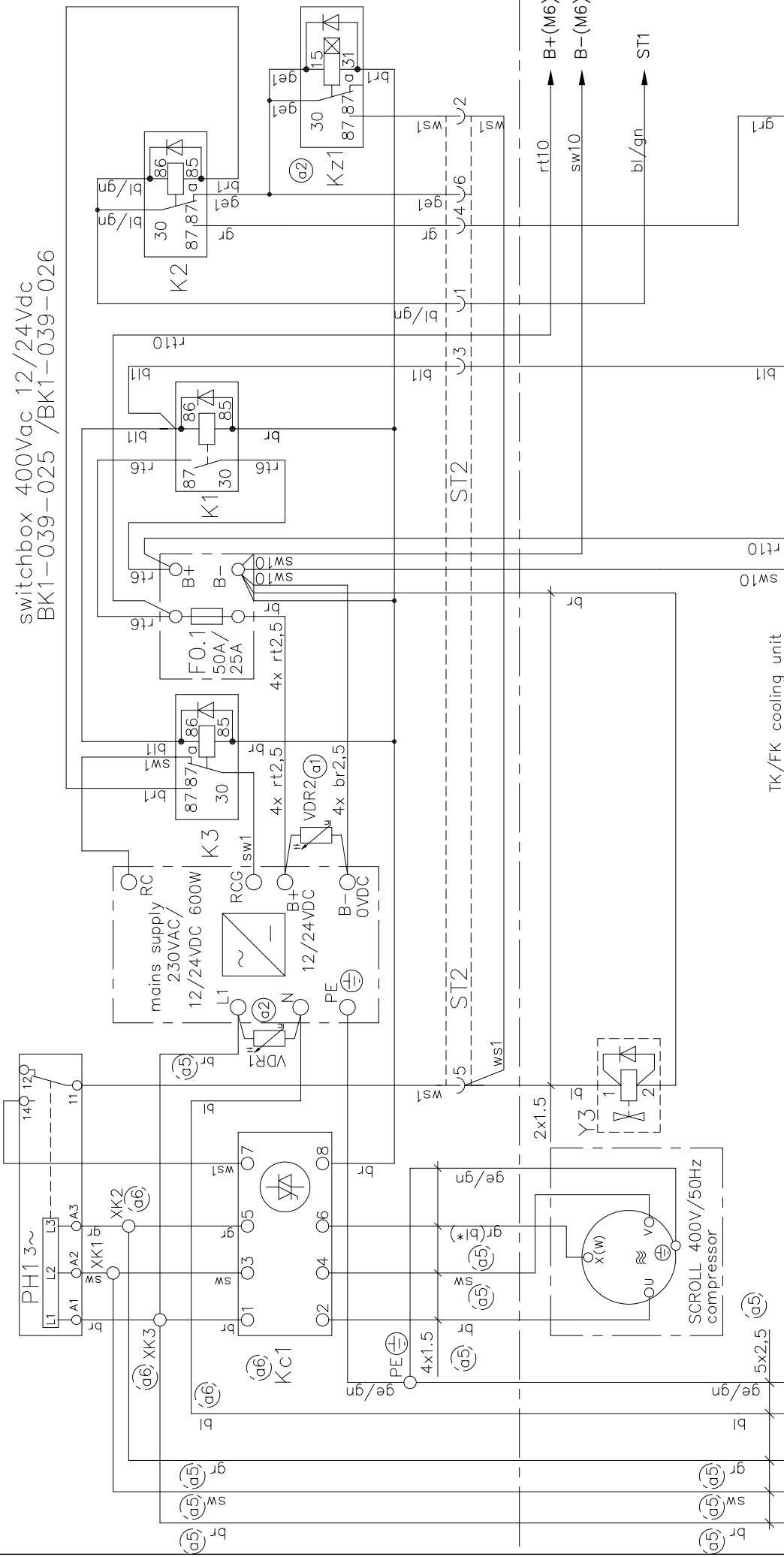
Overview of the scopes of supply with wiring diagram:

BK1-039-024
DKD 324, FK/TK 3950

**Mobile / standby with FR4, 2 condenser,
2 evaporators, hot gas defrosting,
standby cooling with scroll 400V**

FK 2754 / 4 / 12-400V
TK 2954 / 6 / 12-400V
FK 3050 / 4 / 12-400V
TK 3050 / 6 / 24-400V
FK 3054 / 4 / 12-400V
FK 3054 / 4 / 24-400V
FK 3954 / 4 / 12-400V
FK 3954 / 4 / 24-400V
TK 3954 / 6 / 12-400V
TK 3954 / 6 / 24-400V
TK 4050 / 6 / 12-400V
TK 4050 / 6 / 24-400V
TK 4054 / 6 / 12-400V
TK 4054 / 6 / 24-400V

switchbox 400Vac 12/24Vdc
BK1-039-025 /BK1-039-026



TK/FK cooling unit
*) since 01.04.2006: according to the modification of the German standard VDE0293-308.2003-01, cables type "JB", have following colors of wires: four-conductor: green/yellow, brown, black and grey. five-conductor: brown, black, grey blue and green/yellow.

Nr.Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
a6	KC1 geä., XK1-3 hinzu	10.02.10 S. Pfluger
a5	Farben + Anschluß L1-L2-L3 geä.	10.02.10 S. Pfluger
a4	F0.1& Dioden an FR4 hinzu	24.02.09 S. Pfluger
a3	Kabel von XI(9) nach FR(4) war gr1	31.07.07 A. Kraft
a2	VDR1 für Netzteilangang, KZ1 hinzu	31.07.07 A. Kraft
a1	Anschluß VDR hinzu und PH1 geändert	28.03.07 A. Kraft

16A mains plug
mains supply by VDE 0100-610!

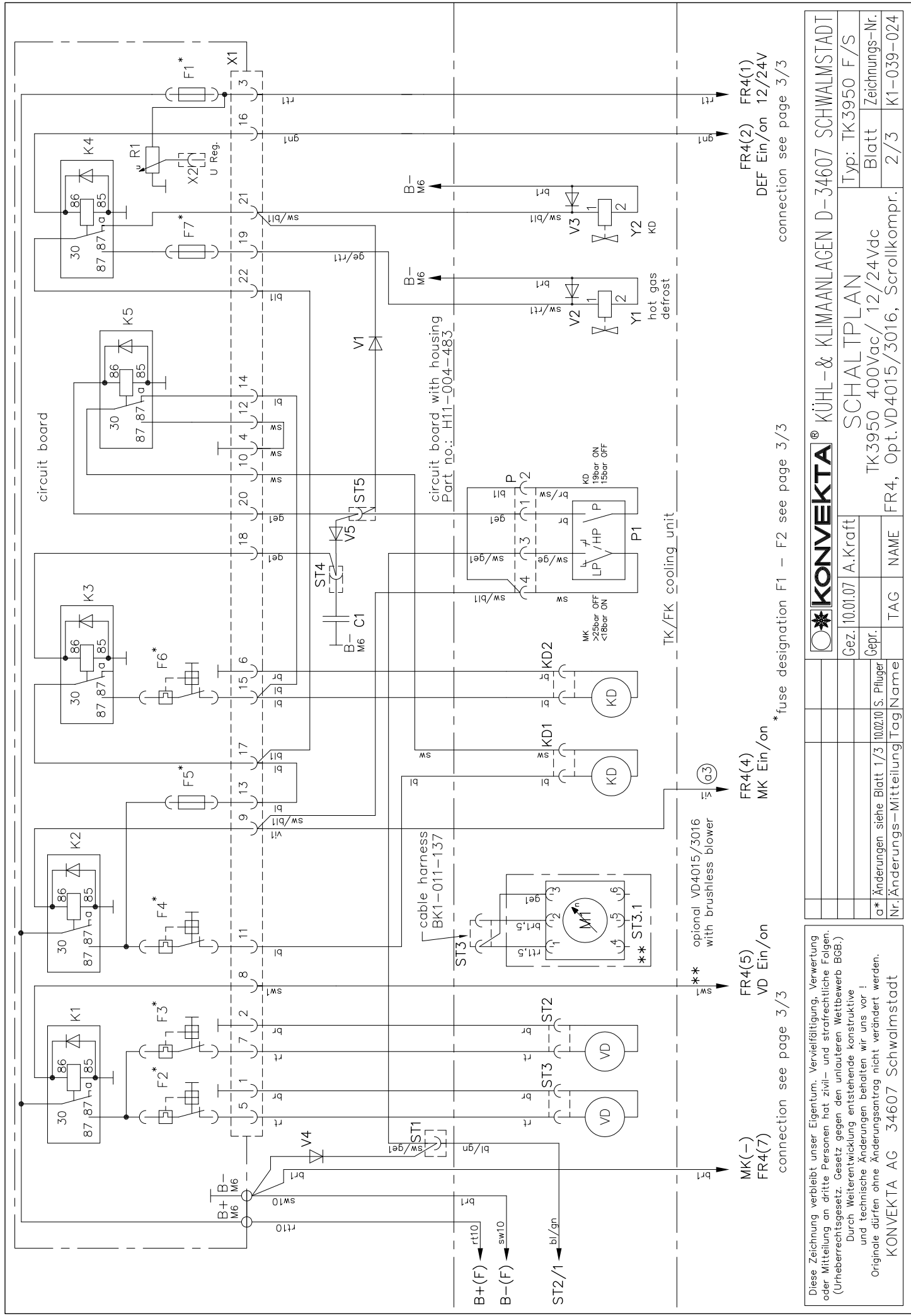
Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG)). Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir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

KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

SCHALTLPLAN
Typ: TK3950 F/S
Blatt Zeichnungs-Nr. 1/3
TK3950 400Vac/12/24Vdc
FR4, Opt.VD4015/3016, Scrollkompr. K1-039-024

generator 12/24V
(battery cutoff relay)
Kompr.
connection see page 3/3



FR4(1) FR4(2) FR4(1)
DEF Ein/on 12/24V
connection see page 3/3

FR4(4) FR4(5) FR4(7)
MK Ein/on
VD Ein/on
connection see page 3/3

FR4(4) FR4(5) FR4(7)
MK Ein/on
VD Ein/on
connection see page 3/3

KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT
SCHALTPLAN
Typ: TK3950 F/S
Blatt Zeichnungs-Nr. 2/3 K1-039-024
TK3950 400Vac/ 12/24Vdc
FR4, Opt.VD4015/3016, Scrollkompr.

Gez.	10.01.07	A.Kraft
Gepf.		
Änderungen siehe Blatt 1/3	10.02.10	S. Pflüger
Nr.Änderungs-Mitteilung	Tag	Name

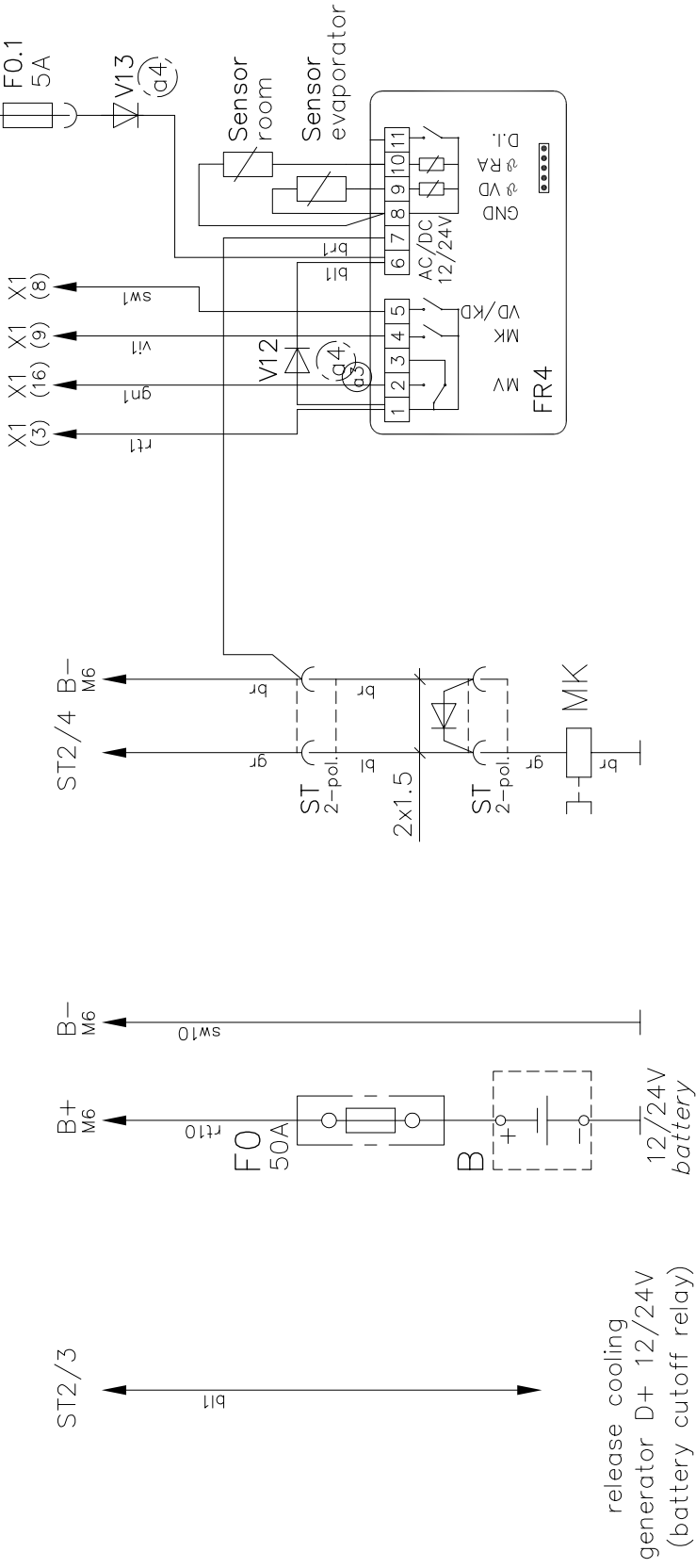
Gez. 10.01.07 A.Kraft
Gepf.
Änderungen siehe Blatt 1/3 10.02.10 S. Pflüger
Nr.Änderungs-Mitteilung Tag Name

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

switchbox BK1-039-025/ -039-026

circuit board H11-004-483

ciamb 30



release cooling generator D+ 12/24V (battery cutoff relay)

Un	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
12V	7,5A	25A	25A	25A			7,5A
24V	7,5A	15A	15A	25A			7,5A

Un	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
12V		10A	10A	10A		10A	
24V		5A	5A	5A		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 Typ: TK3950 F/S		SCHALTPLAN	
		Gez. 10.01.07 A.Kraft	Blatt Zeichnungs-Nr. 3/3
a* Änderungen siehe Blatt 1/3 10.02.10 S. Pflüger		TK3950 400Vac/ 12/24Vdc	
Nr. Änderungs-Mitteilung	Tag	NAME	FR4, Opt.VD4015/3016, Scrollkompr.