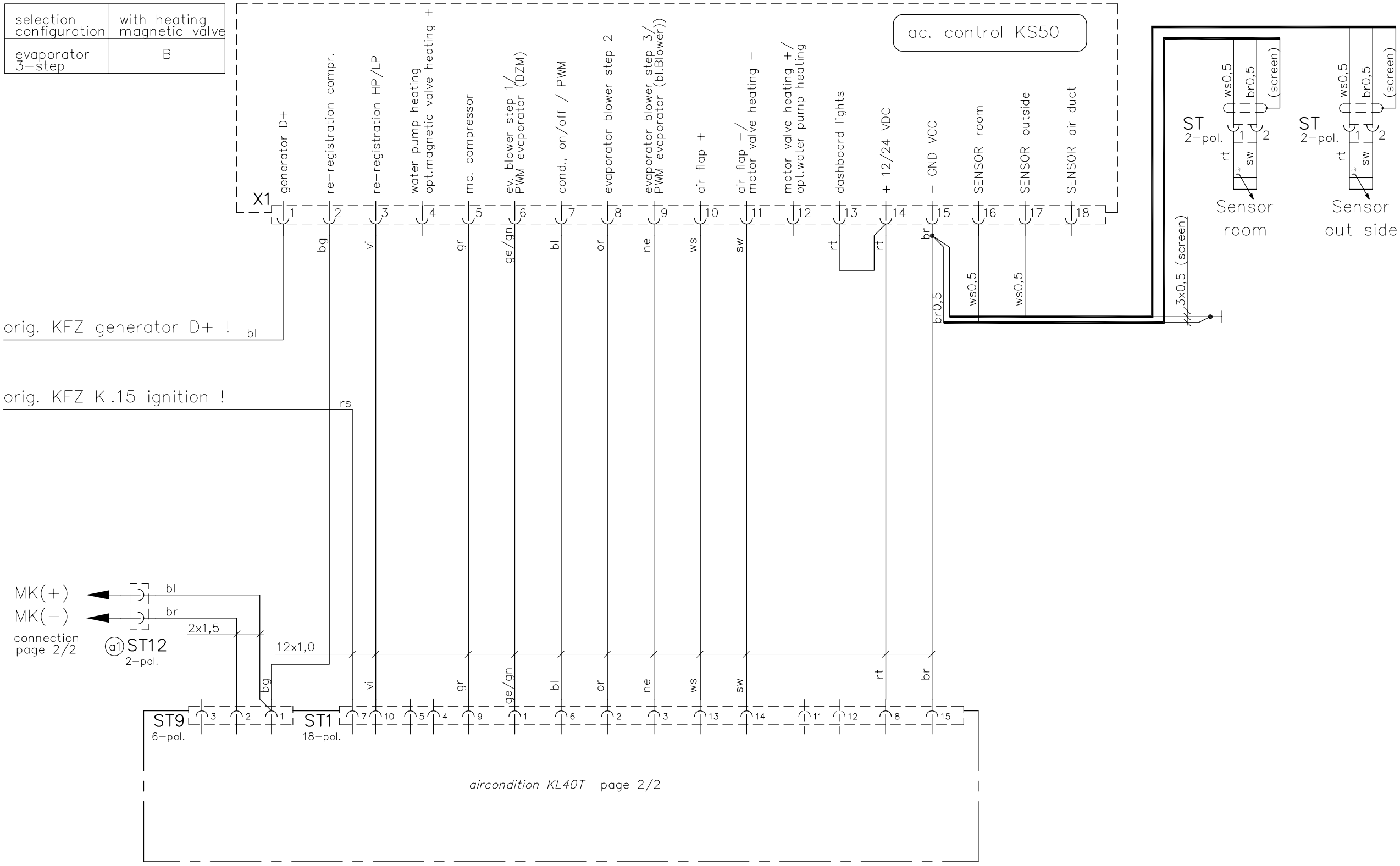
selection configuration	with heating magnetic valve
evaporator 3–step	B



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

Nr.	Änderungs–Mitteilung	Tag	Name
a1	LP&HP gedreht, ST10+11 hinzu, ST12 war ST10	06.10.11	S. Pfluger

KONVEKTA® KÜHL–& KLIMAANLAGEN D–34607 SCHWALMSTADT

Gez.	01.08.11	A. Kraft	SCHALTPLAN KL40T/45T 12/24V KS50, VD 3–stufig, KD 1st, FL
Gepr.			
	TAG	NAME	

Typ: KL40T/45T	
Blatt	Zeichnungs–Nr.
1/2	K1–400–095

to control KS50, see page 1/2

ST1 18p

1 evaporator blower step 1 (ge1)
2 evaporator blower step 2 (rt1)
3 evaporator blower step 3 (or1)
4 generator D+ (or1)
5 (or1)
13 air flap A (bl0,5)
14 air flap B (br0,5)
6 condenser (bl1)
7 KL15 KFZ (rt)
8 KL15 STG (rt1)
9 compressor 1 (ge/gn)
10 re-registration HP/LP 1 (vi1)
11 compressor 2 (gn1)
12 re-registration HP/LP 2 (vi1)
15 KL31 STG (br)

B+ M10

F1 7,5A (rt2,5) → ST9(3)
F2 20A *30A (rt2,5)
F3 20A *30A (rt2,5)
F4 20A *30A (rt2,5)
F5 20A *30A (rt2,5)
F6 20A *30A (rt2,5)
F7 20A *30A (rt2,5)
F8 7,5A (rt)
F9 7,5A (rt2,5)
F10 7,5A (rt2,5)

K3 high (or1 / or2,5 / rt2,5 / br)
K4 high (or1 / or2,5 / br)
K10 high (or1 / or2,5 / rt2,5 / br)
K9 high (or1 / or2,5 / br)
K5 D+/ high (rt1 / or1 / bl1 / or1 / br)

*only by 12VDC

D (ge/gn → sw/ge1 → vi1) → HP (a1)
D (gn1 → bl/gn1 → vi1) → HP2 (a1)

ST10 2p (a1): sw/vi1 → br1 → sw/vi1 → vi1 → LP (a1) → LP2 (a1)
ST11 2p (a1): sw/bl1 → br1 → sw/bl1 → vi1

K2 slow (ge2,5 / ge1 / ge1)
K1 mid (rt2,5 / rt1 / rt1)
K11 slow (ge2,5 / ge1)
K12 mid (rt2,5 / rt1)
K7 KD (bl2,5 / bl1)
K8 KD (bl2,5 / bl1)
K6 MK1 (gr1 / bl1)
K13 MK2 (ws/rt1 / sw/ws1)

Kabelstrang BK1–011–150 optional

F1–F10
B+ 2xM10 (rt35)
B– M8 (sw35)
B+ 2xM10 (rt35*)
B– M8 (sw35)
F0 80A 125A* (rt25 / rt35*)
B+ 12/24VDC

K5(86) (bl1)

ST2 4p (br / ge / rt / or) R → M1
ST3 4p (br / ge / rt / or) R → M2
ST4 4p (br / ge / rt / or) R → M3
ST5 4p (br / ge / rt / or) R → M4
evaporator blower

ST6 6p (bl0,5 / br0,5) → M VMC II
fresh air flap optional

ST7 (bl2,5 / sw2,5) → M5
sw(–) bl(+)
ST8 (bl2,5 / sw2,5) → M6
condensor vans

ST12 2p (a1) (br / bl / 2x1,5) → connection page 1/2
MK1 (br) → magnetic clutch
*only by 12VDC
Option generator 12/24V

ST9 6p (br / ws1)
ST12.1 2p (br / bl)
MK2 (br) → magnetic clutch
optional dual circuit system

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

Nr.	Änderungs–Mitteilung	Tag	Name
a1	LP&HP gedreht, ST10+11 hinzu, ST12 war ST10	06.10.11	S. Pfluger

KONVEKTA® KÜHL–& KLIMAANLAGEN D–34607 SCHWALMSTADT

Gez.	01.08.11	A. Kraft	
Gepr.			
	TAG	NAME	

SCHALTPLAN
KL40T/45T 12/24V
KS50, VD 3–stufig, KD 1st, FL

Typ: KL40T/45T

Blatt	Zeichnungs–Nr.
2/2	K1–400–095