Steuergerät / control KS35.04

X1 24pol.: 2 n.c. | 12 n.c. | 20 n.c. | 13 water pump | 8 feedback signal FB.– valve | 6 + 5V Poti | 18 FB– valve heater A | 19 FB– valve heater B | 4 FB. sensor room | 10 FB. sensor air outlet | 1 GND sensor, poti. | 11 compressor Ein | 21 n.c. | 22 Res. | 14 condenser (a2) (a1) | 9 – GND VCC | 15 FB recirculating air flap A | 16 n.c. | 17 FB recirculating air flap B | 3 lighting | 5 + 24 VDC | 7 ignition Kl.15 | 23 feedback signal HP/LP | 24 release ac.

S1 blower (max.25A)* 0,1,2,3 — B | L | M | H | C

X2 5pol.

switch ac ON, at Pin X2/11, see wiring scheme BK1–600–323

V

XK1 XK2

(screen) (screen) (screen)

br0,5 | ws0,5 | br0,5 | br1 | gr | rt1 | bl1 | or1 | rt1 rt1 | gr | rt2,5 | ge/gn | gr | br | gr2,5

F2 7,5A | F1 20A

br | rt2,5 | gr2,5 | rt2,5

B–(GND) | lighting | Kl.15 (24V)

2x1,5

2x0,5 (screen)

ws0,5 | br0,5 (screen)

ST7 2–pol. 1 2

bl | br

Raumfühler

ST10 1pol. (a3)

2x0,5 (screen)

ws0,5 sensor outlet | br0,5 sensor GND | (screen) GND

DEFROST (TH) | DEFROST (TH)

4x1,5

Motor FL/UL A | Motor FL/UL B

B–, Kl31 | blower level 1 (LO) | blower level 2 (MID) | blower level 3 (HI)

4x2,5

2x1,5 | br | + 24 VDC | rt | * | M | F | K | water pump | br | *control signal

br | ge | gn | ws | gr | (screen) | 5x0,5(screen)

ST6 6pol. 1 2 3 4 5 6 | M | SERVOMOTOR | water valve

ST1 11 14 | 5 6 | 13 15 | 7 8 9 10 12

bl | br | vi1 | gr1 | rt0,5 | bl0,5 | gn0,5 ge0,5 br0,5 ws0,5 gr0,5 | br1,5 ge1,5 rt1,5 or1,5

ST4 1 2 | rt | sw | sensor outlet

TH

ST3 1 2 3 6 5 4 | M | SERVOMOTOR | recirculating air flap

ST2 1 2 3 6 5 4

ST5 4 3 2 1 | sw | ge | rt | or | R 1 2 3 | M

MV | bl | + | – | (a2) | mgnetic valve

(a1)

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
a3	ST10 1–polig hinzu!	26.02.16	A. Kraft
a2	MV war MK, UKD332, P1 & F3 entf.	23.01.12	S. Pfluger
a1	AE (M4+Anschluss) & R1+2 entfernt	10.01.11	S. Pfluger

Gez.	25.08.09	A. Kraft	
Gepr.			
	TAG	NAME	

KONVEKTA® KÜHL–& KLIMAANLAGEN D–34607 SCHWALMSTADT

SCHALTPLAN

Frontbox VD2097 24V

KS35.04, gebläse 3–stufig, Frischl.

Typ: Frontbox

Blatt	Zeichnungs–Nr.
1/1	K1–200–214