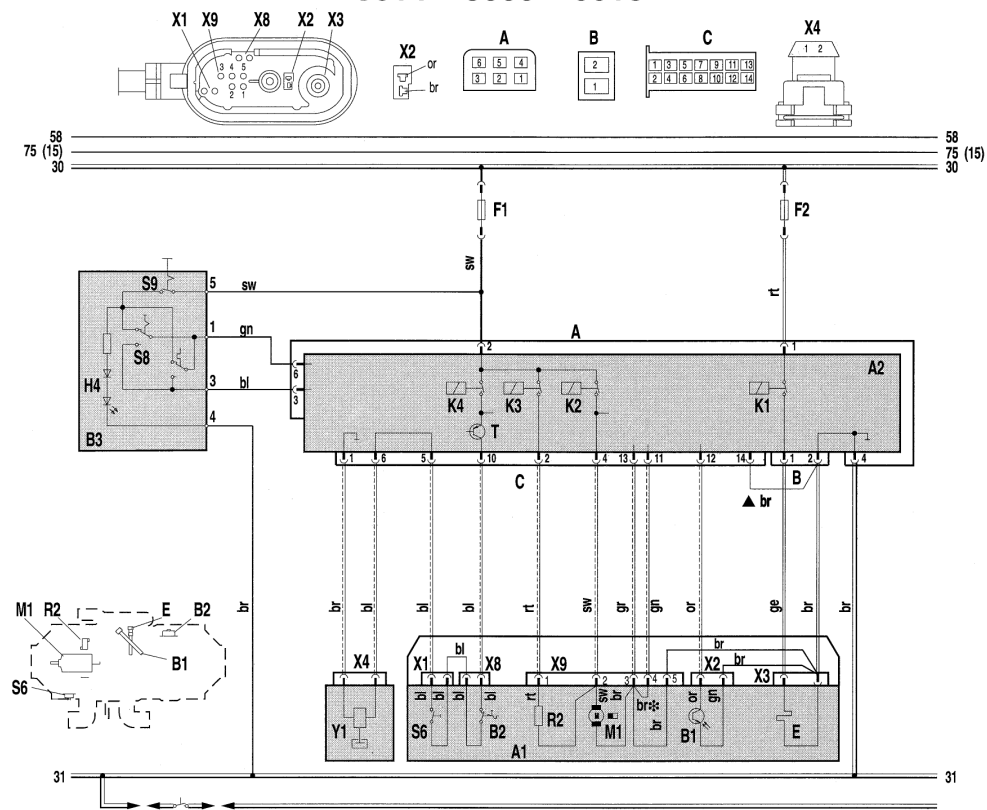


Automatik-Schaltung für Heizgeräte Air Top 24 /32

(Betrieb mit mech. Raumthermostat)

B 8014 – 3000 – 0013



▲ Bei Benzin-Heizgeräten diesen Anschluß entfernen

* Brücke Klemme 3 und 4 nur HL 24

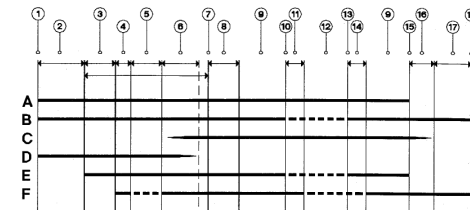
Leitungsquerschnitte Cable cross sections Sections des conducteurs		
	< 7,5 m	7,5 - 15 m
—	0,75 mm ²	1,5 mm ²
- - -	1,0 mm ²	1,5 mm ²
—	1,5 mm ²	2,5 mm ²
—	2,5 mm ²	4,0 mm ²
—	4,0 mm ²	6,0 mm ²

Leitungsfarben - Cable colours - Couleurs des câbles						
bl	blau	blue	bleu	blå	blu	azul
br	braun	brown	brun	brun	marrone	marrón
ge	gelb	yellow	jaune	gul	giallo	verde
gn	grün	green	vert	grön	verde	verde
gr	grau	gray	gris	grå	grigio	gris
or	orange	orange	orange	orange	aranc.	aranja
rt	rot	red	rouge	röd	rosso	rojo
sw	schwarz	black	noir	svart	nero	negro
vi	violett	violet	violet	violet	violetto	violeta
ws	weiß	white	blanc	vit	bianco	blanco

Funktionsdiagramm von Pos. A2

(regulärer Funktionsablauf)

- Einschalten
- Vorglühen 25 sec. (getaktet)
- Brennstoffvorlauf 5 s
- Vollastanlauf zum Losreißen des Motors 0,5 s
- Teillastanlauf 20 s
- Vollastanlauf
- Sicherheitszeit max. 90 s
- Mindestvollastzeit 60 s
- Brennbetrieb – Vollast
- Raumtemperatur (Sollwert erreicht)
- Umschaltung von Vollast auf Teillast 8 s
- Brennbetrieb – Teillast
- Raumtemperatur (Sollwert unterschritten)
- Umschaltung von Teillast auf Vollast 10 s
- Ausschalten
- Optischer Nachlauf max. 80 s
- Elektronischer Nachlauf (Air Top 24 = 150 s / Air Top 32 = 180 s)
- Aus



- A** Einschaltkontrolle
B Teillastschalter bzw. Raumthermostat (Vollast / Teillast)
C Flammwächter
D Glühstift (Air Top Glühstiftstrom wird getaktet)
E Dosierpumpe (Vollast / Teillast)
F Brennluftgebläse (Vollast / Teillast)

* Kommt es zu keiner Flammbildung, erfolgt automatisch eine Startwiederholung (25s Vorglühen, 90s Sicherheitszeit)

Pos.	Benennung	Bemerkung
A1	Heizgerät	Air Top 24/32
A2	Steuergerät	SG 1561-GS
B1	Flammwächter	Polarität beachten
B2	Thermostat	Temperaturbegrenzer
B3	Thermostat	Raumthermostat
E	Glühstift	
F1	Sicherung 7,5A	Flachsicherung SAE J 1284
F2	Sicherung 15A	Flachsicherung SAE J 1284
H4	Leuchtdiode grün	Einschaltkontrolle
K1	Relais (in Pos. A2)	für Glühstift
K2	Relais (in Pos. A2)	
K3	Relais (in Pos. A2)	
K4	Relais (in Pos. A2)	
M1	Motor	Brennluftgebläse
R2	Widerstand	Vorwiderstand für M1 (Teillast)
S2	Schalter	Batterieschalter
S6	Schalter	Sicherheitsschalter
S8	Schalter	Vollast / Teillast
S9	Schalter	Ein / Aus
T	Transistor (in Pos. A2)	
X1	Steckverbindung	2polig
X2	Steckverbindung	2polig
X3	Steckverbindung	2polig
X4	Steckverbindung	2polig
X8	Steckverbindung	2polig
X9	Steckverbindung	5polig
Y1	Dosierpumpe	