

BAUKNECHT

Service-Information

Kondensation Wäschetrockner

TRKK 6632

8560 663 03021

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	4
Anschlußplan	6
Stromlaufplan	7
Text /Legende	8

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

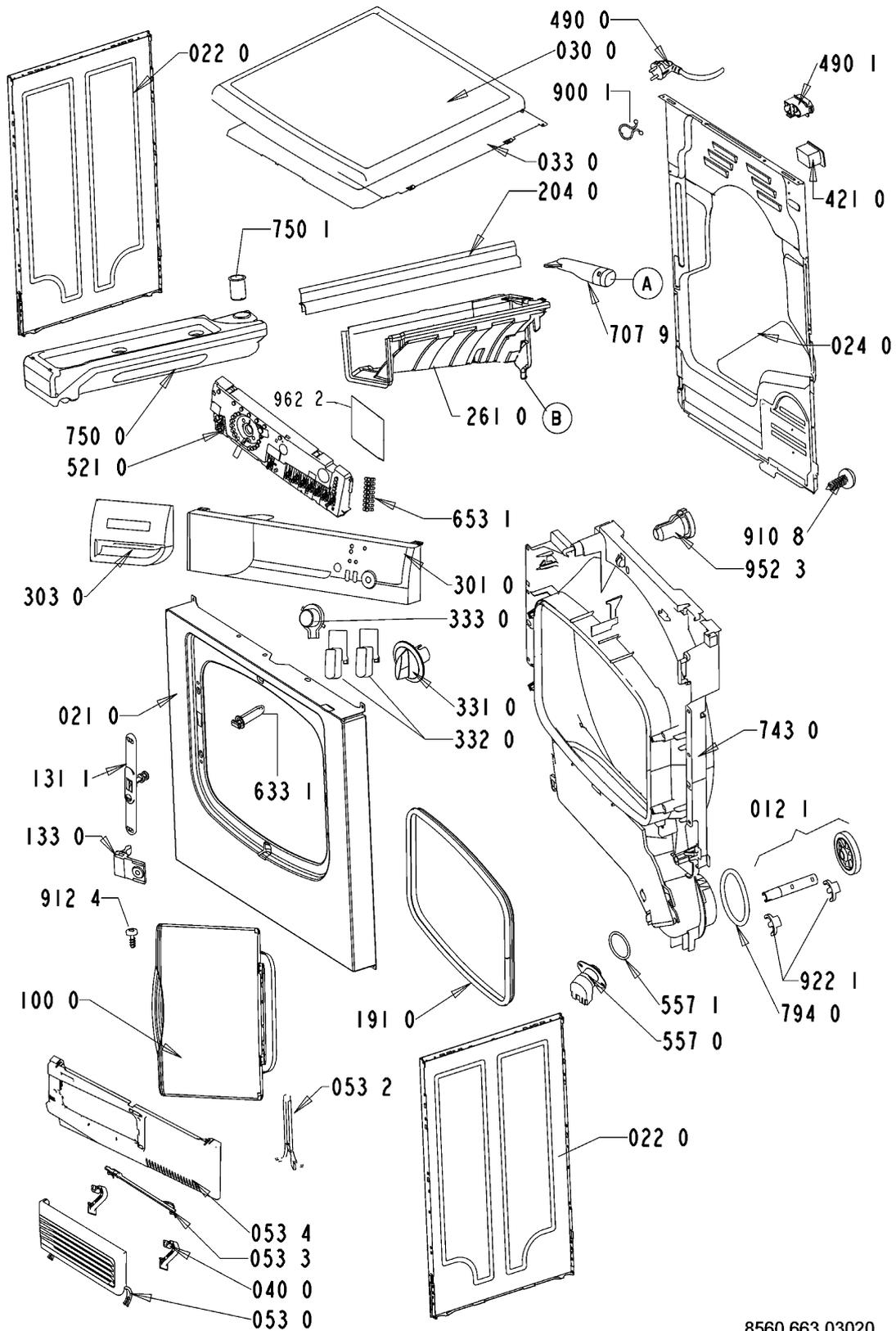
Änderungen vorbehalten

Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
004 0	4812 440 19718	Boden
011 0	4812 500 18054	Fuss
012 0	4812 528 78033	Rolle
012 1	4812 528 98003	Drehstift vorn + Rolle
012 2	4812 520 28188	Drehstift hinten
021 0	4812 440 10819	Front VBL GW
022 0	4812 440 10821	Seitenplatte GW
024 0	4812 440 11474	Rueckwand CD
030 0	4812 440 10928	Arbeitsplatte VBL BK CD-GW
033 0	4812 310 18582	Kit Abdeckung
040 0	4812 417 28104	Scharnier kpl. VBL
053 0	4812 440 89044	Klappe kpl.BK VBL GW
053 2	4812 417 19306	Schliesshebel Sockelleiste grau VBL
053 3	4812 417 28089	Verschluss Sockelleiste GW
053 4	4812 440 89043	Sockelblende VBL BK GW
100 0	4812 440 10863	Tuer R2 WH GW
131 1	4812 271 38354	Tuerverriegel. System+Kindersicherung
133 0	4812 417 28096	Haken GW
133 2	4812 417 28056	Verschluss Taschensieb
191 0	4812 466 68607	Tuerdichtung
204 0	4812 466 38014	Schutz Beruehrung
220 0	4812 418 18177	Trommel kpl. SS
223 0	4812 418 89017	Mitnehmer GW
261 0	4812 418 79821	Einschubgeh. f.Wasserbeh.
271 0	4812 358 18164	Riemen, Antrieb H7 CD RO
273 0	4812 358 18055	Spannrolle
275 0	4812 492 68129	Feder
291 0	4812 466 68561	Dichtung vorn
291 2	4812 466 68837	Dichtung hinten
301 0	4812 452 15917	Schalterleiste TRKK 6632
303 0	4812 452 13597	Griff Schublade VBL-BK-GW
331 0	4812 414 58198	Knopf Timer BK GW
332 0	4812 410 29092	Taste Optionen VBL BK GW
333 0	4812 410 29091	Taste Start VBL BK GW
401 0	4812 361 18532	Motor + Luefterrad+Klammer
401 1	4812 401 18421	Klemme Motor
420 0	4812 121 18144	Kondensator 10 mF
421 0	4812 121 18276	Entstoerfilter
430 0	4812 360 58212	Laugenpumpe kpl.
443 0	4812 361 18537	Geblaese Rad
443 1	4812 361 18518	Luefterrad mit Klemme
443 2	4812 290 88096	Klemme Luefterrad, stainless
456 0	4812 310 19112	Heizelement Kit 2200W
480 1	4812 321 78143	Kabelbaum TL-HE
480 2	4812 321 78348	Kabelbaum ALPHA BK CUC-TH1.2-HE-TL
490 0	4812 321 18042	Anschlusskabel 3m
490 0	4812 321 18044	Netzkabel o.Stecker 5m 4x1
490 1	4812 321 28433	Zugentlastung + Schutz
492 1	4812 401 18195	Klammer f.Erdung
521 0	4812 214 79462	Steuerung (CB) BK-CD Alpha

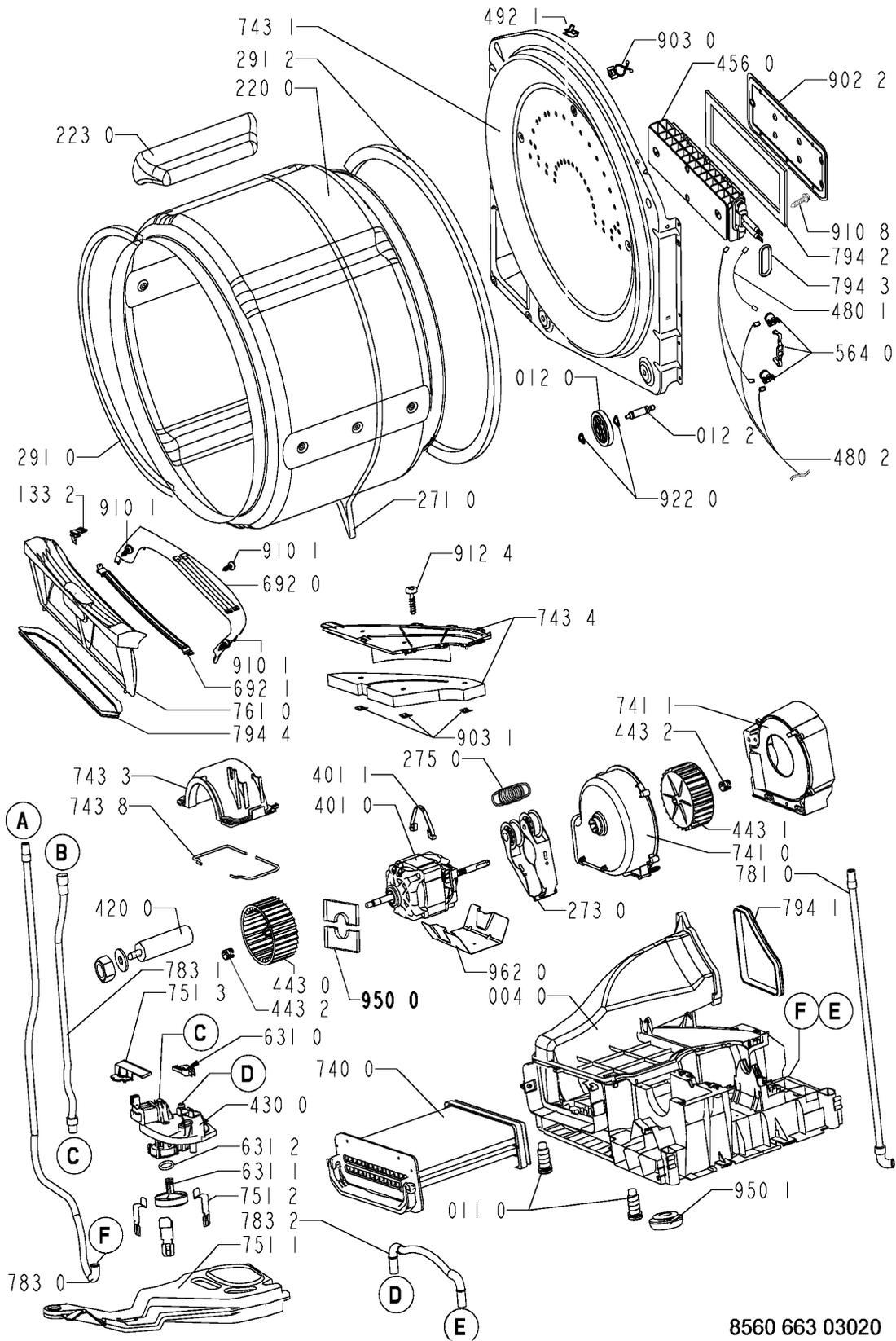
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
557 0	4812 282 08008	Thermostat Auslauf
557 1	4812 282 98005	Dichtung Thermostat
564 0	4812 259 28908	Thermostat Kit + Kabel ALPHA BK
631 0	4812 271 38497	Mikroschalter f. Pumpe/Riemen
631 1	4812 360 18476	Schwimmer
631 2	4812 360 58093	O-Ring Schwimmer
633 1	4812 276 18422	Stift Start Reset GW
653 1	4812 134 48305	Lichttraeger Alpha BK
692 0	4812 210 58055	Halterung Sensor
692 1	4812 278 58001	Sensor
707 9	4812 530 48165	Rohr Einlauf
740 0	4812 511 48417	Waermetauscher H2
741 0	4812 440 08035	Geblaese Kaltluft
741 1	4812 530 48244	Abdeckung Gebläsegehäuse
743 0	4812 530 48912	Luftführung ohne Loch
743 1	4812 530 48254	Heizkanal SS
743 3	4812 530 48239	Abdeckung Gebläse
743 4	4812 464 48122	Abdeckplatte
743 8	4812 466 88519	Dichtung f. Gebläse
750 0	4812 418 79823	Wasserbehälter Kondenswasser 4,3l
750 1	4812 530 28856	Wasserführung
751 1	4812 418 88044	Ablaufschacht
751 2	4812 401 18472	Klemme Ablaufschacht
751 3	4812 271 18014	Abdeckung Wasserweiche
761 0	4812 480 58322	Filter
781 0	4812 530 28243	Ablaufschlauch extern 1,5 m
783 0	4812 530 08003	Schlauch inflow
783 1	4812 530 08009	Schlauch reflow lang
783 2	4812 530 08001	Schlauch Pumpe
794 0	4812 466 88863	Dichtung Abluft, unten
794 1	4812 466 28108	Dichtung Heizungskanal
794 2	4812 466 98935	Dichtmanschette Heizungshalterung
794 3	4812 466 98937	Dichtmanschette
794 4	4812 466 88521	Dichtung Filter
900 1	4812 290 88053	Klammer
902 2	4812 256 38012	Halter Heizung
903 0	4812 532 28028	Clip Kabel
903 1	4812 401 18228	Befestigung
910 1	4812 502 48347	Blechschraube 3,5x14
910 8	4812 502 48348	Schraube ST 4,2x11
912 4	4812 502 48015	Schraube 4,0x16-TORX
922 0	4812 532 58005	Sicherungsring
922 1	4812 532 58007	Sicherungsring
950 0	4812 466 48101	Filzstreifen Boden Gruppe
950 1	4812 466 88517	Dichtung Wassertank
952 3	4812 466 88522	Dichtung Sensor
962 0	4812 466 38012	Schutz Motor
962 2	4812 466 38056	Folie Aluminium Anzeige Elektr.

Explosionszeichnung



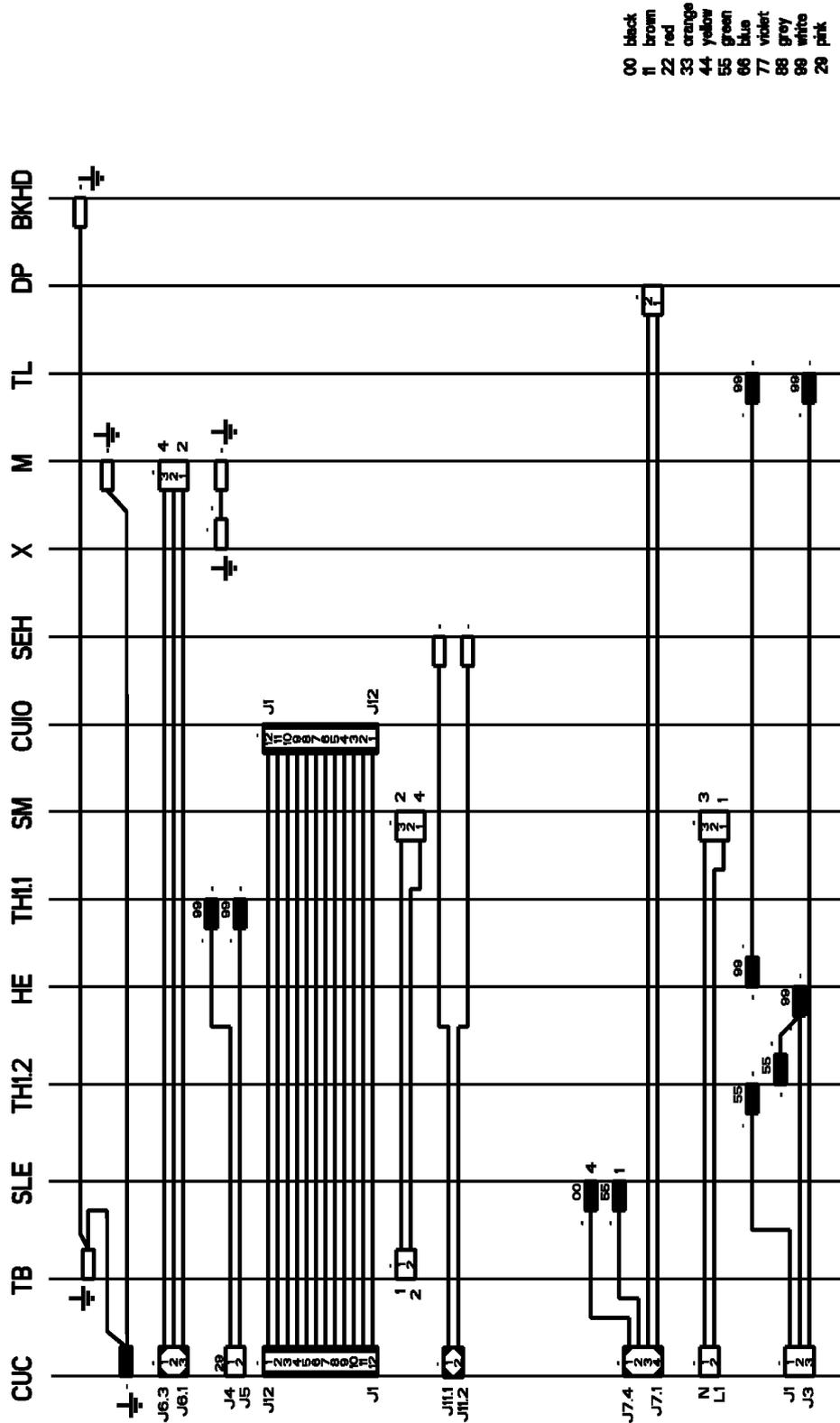
8560 663 03020

Explosionszeichnung



8560 663 03020

Anschlußplan



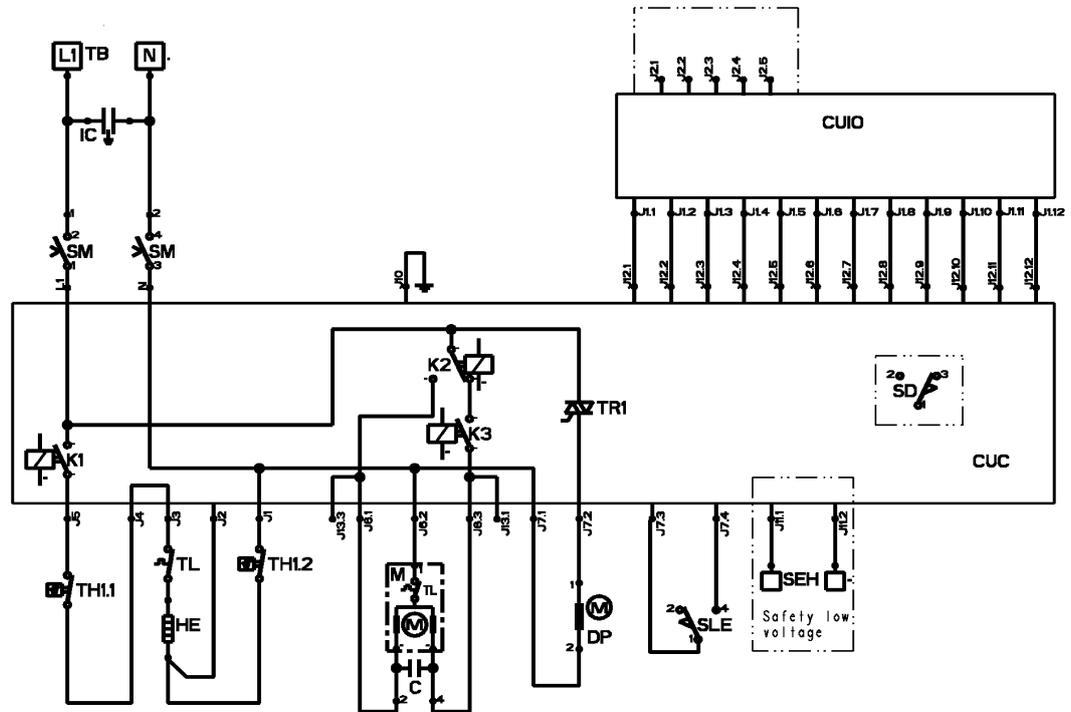
00 black
11 brown
22 red
33 orange
44 yellow
55 green
66 blue
77 violet
88 grey
99 white
29 pink

4619 732 01671

Stromlaufplan

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

- BKHD bulkhead
- C capacitor
- CUC control unit, central
- CUIO control unit, display
- DP pump
- HE heating element
- IC interference capacitor
- M motor, drive
- SD switch, door
- SEH sensor, humidity
- SLE switch, level
- SM switch, mains
- TB terminal block
- TH1.1 thermostat fix (drum outlet)
- TH1.2 thermostat fix (fluff filter)
- TL temp. limitator



4619 732 01671

Text /Legende

Programmablauf für BK AV (Ablufttrockner)

Programmphase	Optionen die die Programmphase beeinflussen	Motorbewegung	Heizzyklus				Feuchtemessung	Dauer	Voraussetzung für die nächste Phase
			Bunt-Kochwäsche	Pflegeleicht	Trockenzeit	Lüften			
Programm Start	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus	-	Tür geschlossen, Start Taste drücken
Trocknen I	Schonen	rev	100%	100%	75%		ein	RH=HT1 oder t_1	HT 1 oder Dauer
	Normal	rev	100%	100%	100%	⇓	ein	RH=HT1 oder t_1	
Trocknen II	Schonen	rev	90%	90%	⇓	-	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	HT 2 oder Zeit aus
	Normal	rev	100%	100%	90%	⇓	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	
Trocknen III	Schonen	rev	75%	75%	⇓	-	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	HT 3 oder Zeit aus
	Normal	rev	90%	90%	⇓	⇓	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	
Trocknen IV	Schonen	rev	75%	75%	⇓	-	ein	RH=Ziel oder Zeit aus	Gewählte Feuchte erreicht oder Zeit aus
	Normal	rev	75%	75%	⇓	⇓	ein	RH=Ziel oder Zeit aus	
Abkühlen	-	rev	aus	aus	aus	aus	aus	t_{cd}	Dauer
Knitterschutz	-	rev-ac	aus	aus	aus	aus	aus	t_{sc}	Dauer
Knitterschutz Verlängerung	-	rev-acx	aus	aus	aus	aus	aus	t_{scx}	Dauer
Trocknen Ende	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus		Dauer

Restfeuchtwerte	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Gewählte Feuchte	RH= gewähltes Programmziel

Reversiertyp	aus (sek)	rechts (sek)	aus (sek)	links (sek)
rev	2	80	2	6
rev-ac	2	80	2	6
rev-acx	704	10	704	10

Dauer	
t_1	60 min Bunt-Kochwäsche / 20 min Pflegeleicht
Zeit aus	60 min
t_{cd}	6 min
t_{sc}	60 min
t_{scx}	zusätzlich 12h

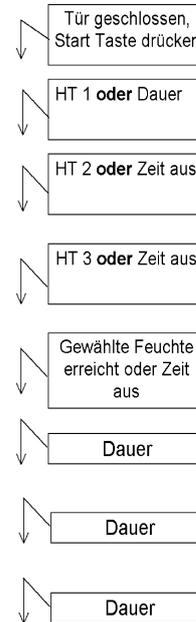
Heizzyklus	Heizung ein	Heizung aus
100%	180 sek	0 sek
90%	162 sek	18 sek
75%	136 sek	44 sek

Text /Legende

Programmablauf für BK (Kondenstrockner)

Programmphase	Optionen die die Programmphase beeinflussen	Motorbewegung	Heizzyklus				Feuchtemessung	Dauer
			Bunt-Kochwäsche	Pflegeleicht	Trockenzeit	Lüften		
Programm-start	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus	-
Trocknen I	Schonen	rev	100%	100%	78%		ein	RH=HT1 oder t ₁
	Normal	rev	100%	100%	100%	⇓	ein	RH=HT1 oder t ₁
Trocknen II	Schonen	rev	90%	90%	⇓	-	ein	RH=HT2 oder Zeit aus
	Normal	rev	100%	100%	90%	⇓	ein	RH=HT2 oder Zeit aus
Trocknen III	Schonen	rev	78%	78%	⇓	-	ein	RH=HT3 oder Zeit aus
	Normal	rev	90%	83%	⇓	⇓	ein	RH=HT3 oder Zeit aus
Trocknen IV	Schonen	rev	67%	67%	⇓	-	ein	RH=Ziel oder Zeit aus
	Normal	rev	78%	67%	⇓	⇓	ein	RH=Ziel oder Zeit aus
Abkühlen	-	rev	aus	aus	ausf	aus	aus	t _{cd}
Knitterschutz	-	rev-ac	aus	aus	aus	aus	aus	t _{ac}
Knitterschutz Verlängerung	-	rev-acx	off	off	off	off	off	t _{acx}
Trocknen Ende	-	off	off	off	off	off	off	

Voraussetzung für die nächste Phase



Restfeuchtwerte	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Gewählte Feuchte	RH= gewähltes Programmziel

Reversiertyp	aus (sek)	rechts (sek)	aus (sek)	links (sek)
rev	2	80	2	6
rev-ac	2	80	2	6
rev-acx	704	10	704	10

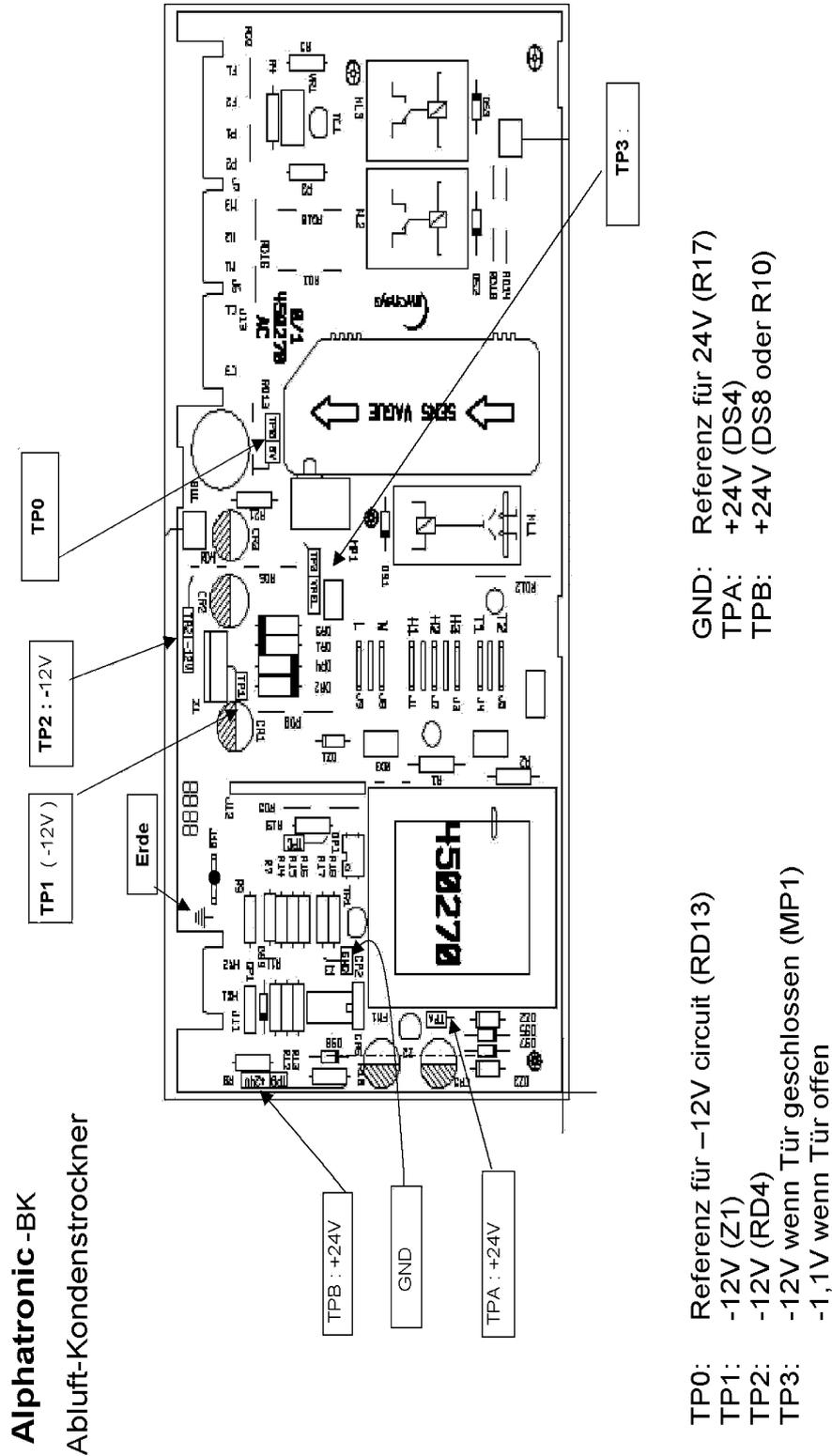
Dauer	
t ₁	60 min Bunt-Kochwäsche / 20 min Pflegeleicht
Zeit aus	60 min
t _{cd}	12 min, 9min für 20min jet program
t _{ac}	60 min
t _{acx}	zusätzlich 12h

Heizzyklus	Heizung ein	Heizung aus
100%	180 sek	0 sek
90%	162 sek	18 sek
83%	150 sek	30 sek
78%	140 sek	40 sek
67%	121 sek	59 sek

4619 712 65851-BK

Text /Legende

Testpunkte an Steuerungselektronik



4619 712 65851-BK

Text /Legende

Erreichen des Testmodes

- a) Türe schließen
- b) Programm Lüften wählen
- c) Drücke Optionstaste „Schonen“ 3 mal innerhalb 6 Sek. (Wenn mehr als 3 mal gedrückt wird entsteht kein negativer Einfluß auf den Start des Testprogramms).

Wenn a) - c) korrekt ausgeführt ist: => siehe Testmode Anzeige.

Weiter zum nächsten Schritt

Alphatronic BK

Drücke OPT2 "Knitterschutz"

Verlassen des Testmodes

Der Testmode wird verlassen, wenn:

- Starttaste gedrückt wird
oder
 - Unterbrechung der Stromzufuhr für mindestens 40 Sek.
oder
 - Tür geöffnet wird
oder
 - drehe Programmwahlknopf
oder
- Nachdem der letzte Programmschritt im Test Mode erreicht ist muss OPT2 "Knitterschutz" erneut betätigt werden.

Testmode Anzeige

Wenn testmode erreicht ist:

LED Gruppe:	Verhalten
Programmablauf LEDs (PS2...PS5)	Anzeige der Testschritte siehe Anzeigetabelle
Summer	Piepst wenn Taste OPT1 („Schonen“) gedrückt wird

4619 712 65851-BK

Text /Legende

Anzeige

Anzeige	Testprogramm Schritt								
	Schritt 1>>	Schritt 2>>	Schritt 3>>	Schritt 4>>	Schritt 5>>	Schritt 6>>	Schritt 7>>	Schritt 8>>	Schritt 9
LED PS2 (Übertrocknungs- schutz)	ein	aus	aus	aus	ein	ein	ein	ein	ein
LED PS3 (Trocknen)	ein	ein	aus	aus	ein	aus	aus	ein	ein
LED PS4 (Ende)	ein	aus	ein	aus	aus	ein	aus	ein	aus
LED PS5 (Knitterschutz))	ein	aus	aus	ein	aus	aus	ein	aus	ein

Testprogramm

Drücke Taste OPT2 um in den nächsten Testschritt zu kommen

Test schritt- nummer	Geprüftes Bauteil	Beschreibung	
1**	Fabriktest Programm 1	Motor: ein, kurz reversieren rev-x Heizung: ein, Zyklus heizen-x Anzeige und Tasten: ein Feuchtetest/Schwimmer: ein	Testmode erreicht Drücke Taste OPT2
2**	Fabriktest Programm 2	Motor: ein Heizung: ein, Zyklus heizen-y Anzeige und Tasten**: ein Feuchtetest/schwimmer**: ein	Drücke Taste OPT2
3	Pumpe & Schwimmerschalter	BK CD WCT: 1) Wasser einfüllen bis Schwimmer- schalter ein. 2) Wasser LED und Pumpe ein. BK AV: Testschritt übergehen (Taste OPT2)!	Drücke Taste OPT2
4	Motor links	Motor: ein, links Heizung: aus	Drücke Taste OPT2
5	Motor rechts	Motor: ein, rechts Heizung: aus	Drücke Taste OPT2
6	Heizung volle Leistung	Heizung: ein, 100% Motor: ein, rechts	Drücke Taste OPT2
7	Heizung reduzierte Leistung	Heizung: ein, 78% Motor: ein, rechts	Drücke Taste OPT2
8**	Feuchtemessung	Beschreibung siehe unten	Drücke Taste OPT2
9	Anzeige letzter Fehlercode	Letzter Fehlercode ist angezeigt	Drücke Taste OPT2
Verlassen	Verlassen des Testmodes	Siehe Verlassen des Testmodes	Drücke Taste OPT2

**Beschreibung siehe unten

4619 712 65851-BK

Text /Legende

Heiz- und Reversierzyklus für Fabriktest Programm 1 (Schritt 1):

Trocknertyp	Heizung heizen-x		Motor rev-x			
	Heizung ein	Heizung aus	rechts ein	aus	Links ein	OFF
BK CD WCT	12 sec	0 sec	5 sec	2 sec	3 sec	2 sec
BK AV	14 sec	0 sec	4 sec	2 sec	6 sec	2 sec

Heiz- und Reversierzyklus für Fabriktest Programm 2 (Schritt 2):

Trocknertyp	Heizung heizen-y		Motor rev-y			
	Heizung ein	Heizung aus	rechts ein	aus	links ein	aus
BK CD WCT	20 sec	0 sec	10 sec	2 sec	6 sec	2 sec
BK AV	19 sec	0 sec	10 sec	2 sec	5 sec	2 sec

CD WCT	BK Kondenstrockner Wasserbehälter oben
AV	BK Abluftrockner

Feuchtemessung

Max. Dauer: - keine Begrenzung

Beschreibung: - Messung ist möglich im Schritt 1, 2 und 8

- Vor dem Test Stecker SEH an CUC abziehen, Stecker des Testkabels einstecken (Teile Nr. 4812 321 28156) und mit RWE-Tester (Teile Nr. 4812 069 52922) verbinden. Die Elektronik mißt die am RWE-Tester eingestellten Werte innerhalb einiger Sekunden.
- Tür muß geschlossen sein.
- LED's zeigen den gemessenen Feuchtwert an, siehe folgende Tabelle:

Widerstand	LED OPT1 (,Schonen')	LED Fehler 2 (,Flusensieb')
250 kOhm	ein	aus
1130 kOhm	ein	ein
3700 kOhm	aus	ein
Unterbrechung	aus	aus

Anzeigen und Tastentest

Beschreibung: - Test ist in allen Testschritten möglich.

- Optionstasten drücken, LED's an, nochmals drücken LED's aus (Funktion in Ordnung).
- Optionstaste OPT1 „Schonen“ ist bereits beim Start des Testmodes geprüft.

4619 712 65851-BK