



Service-Information

Abluft Wäschetrockner

AWZ 3799

8575 379 08090

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.

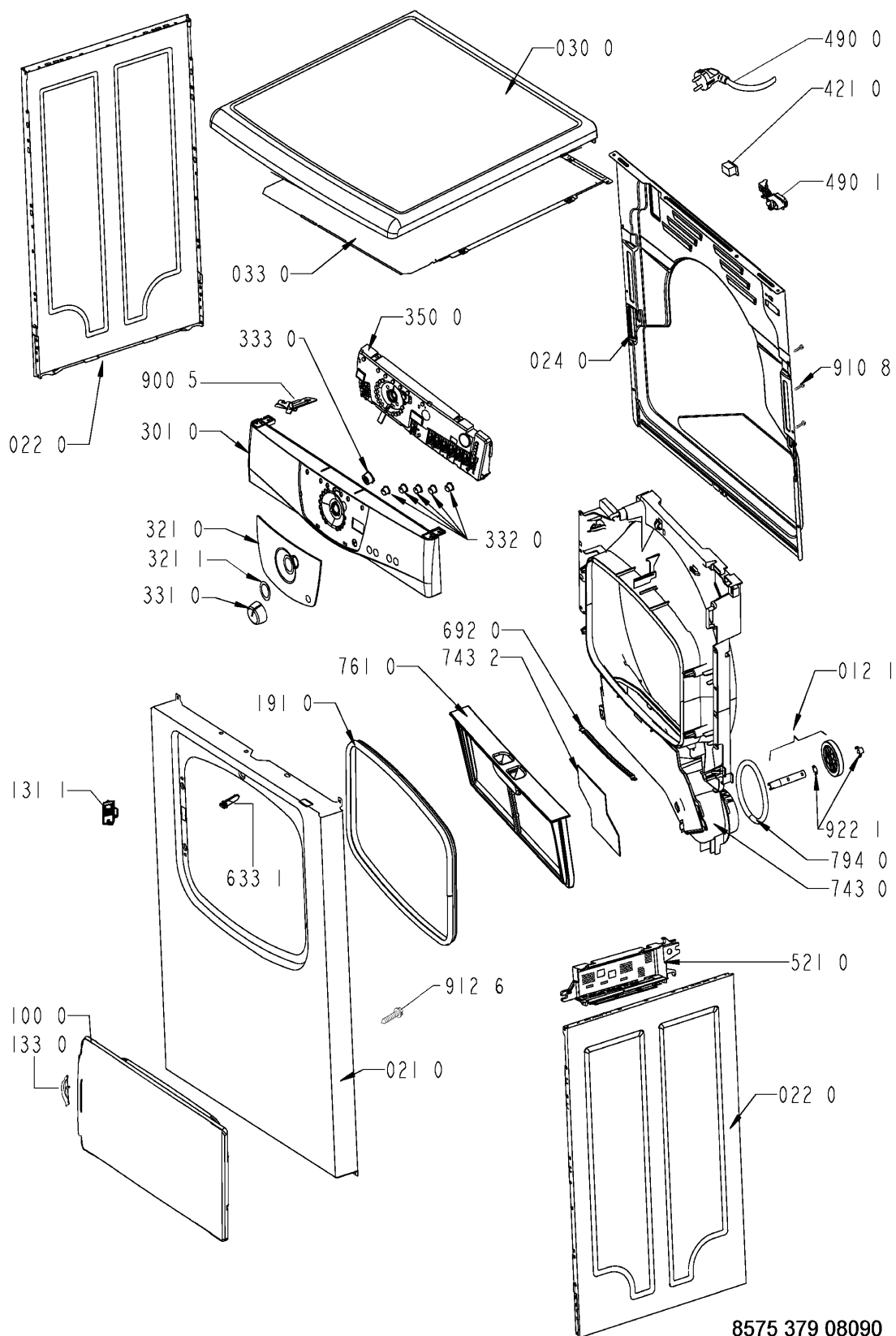
Änderungen vorbehalten

Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
004 0	4812 440 11038	Boden RO 1/2"
004 1	4812 466 38078	Schutz,el.Baut. /Boden AV
011 0	4812 500 18054	Fuss
012 0	4812 528 78033	Rolle
012 1	4812 528 98003	Drehstift vorn + Rolle
012 2	4812 520 28068	Drehstift hinten
021 0	4812 440 10867	Frontblende RO GW
022 0	4812 440 10821	Seitenplatte GW
024 0	4812 440 10713	Rueckwand AV
030 0	4812 440 11189	Arbeitsplatte R0 WH EBL
033 0	4812 310 18582	Kit Abdeckung
100 0	4812 440 11322	Tuer RO EBL WH silber
131 1	4812 271 38462	Tuerverriegel. RO GW
133 0	4812 498 18653	Handgriff Tuer /Haken WH EBL silber
191 0	4812 466 68539	Tuerdichtung
220 0	4812 418 18177	Trommel kpl. SS
223 0	4812 418 89017	Mitnehmer GW
271 0	4812 358 18186	Riemen 1965 H6 EH80
273 0	4812 358 18055	Spannrolle
275 0	4812 492 68129	Feder
291 0	4812 466 68563	Dichtung vorne
291 2	4812 466 68837	Dichtung hinten
301 0	4812 452 15067	Schalterleiste AWZ 3799
321 0	4812 452 15068	Einlage bed.
321 1	4812 446 88127	Befestigung f. Einlage
331 0	4812 412 28044	Knopf Timer EBL GALVA
332 0	4812 410 29252	Taste Opt. EBL weiss
333 0	4812 513 18151	Taste Start EBL
350 0	4812 214 78795	Anzeige Elektr.
401 0	4812 361 18361	Motor inkl. Luefterrad
401 1	4812 401 18421	Klemme Motor
420 0	4812 121 18144	Kondensator 10 mF
421 0	4812 121 18158	Entstoerfilter
443 0	4812 361 18292	Geblaese Rad
456 0	4812 259 28674	Heizelement 2500W
490 0	4812 321 18044	Netzkabel o.Stecker 5m 4x1
490 0	4812 321 18042	Anschlusskabel 3m
490 1	4812 321 28421	Zugentlastung
492 1	4812 401 18195	Klammer f.Erdung
521 0	4812 214 79013	Steuerung (CB) WH AV 2500 CH/DH
551 3	4812 282 08651	Thermostat 1/2"
633 1	4812 276 18422	Stift Start Reset GW
692 0	4812 278 58001	Sensor
743 0	4812 530 48631	Luftfuehrung RO GW
743 1	4812 530 48151	Luftkanal Heizkanal
743 2	4812 466 68538	Abschottdicht.
761 0	4812 480 58323	Filter RO GW
794 0	4812 466 28107	Dichtung
900 1	4812 290 88053	Klammer
900 5	4812 532 28923	Klemme f. Schalterleiste

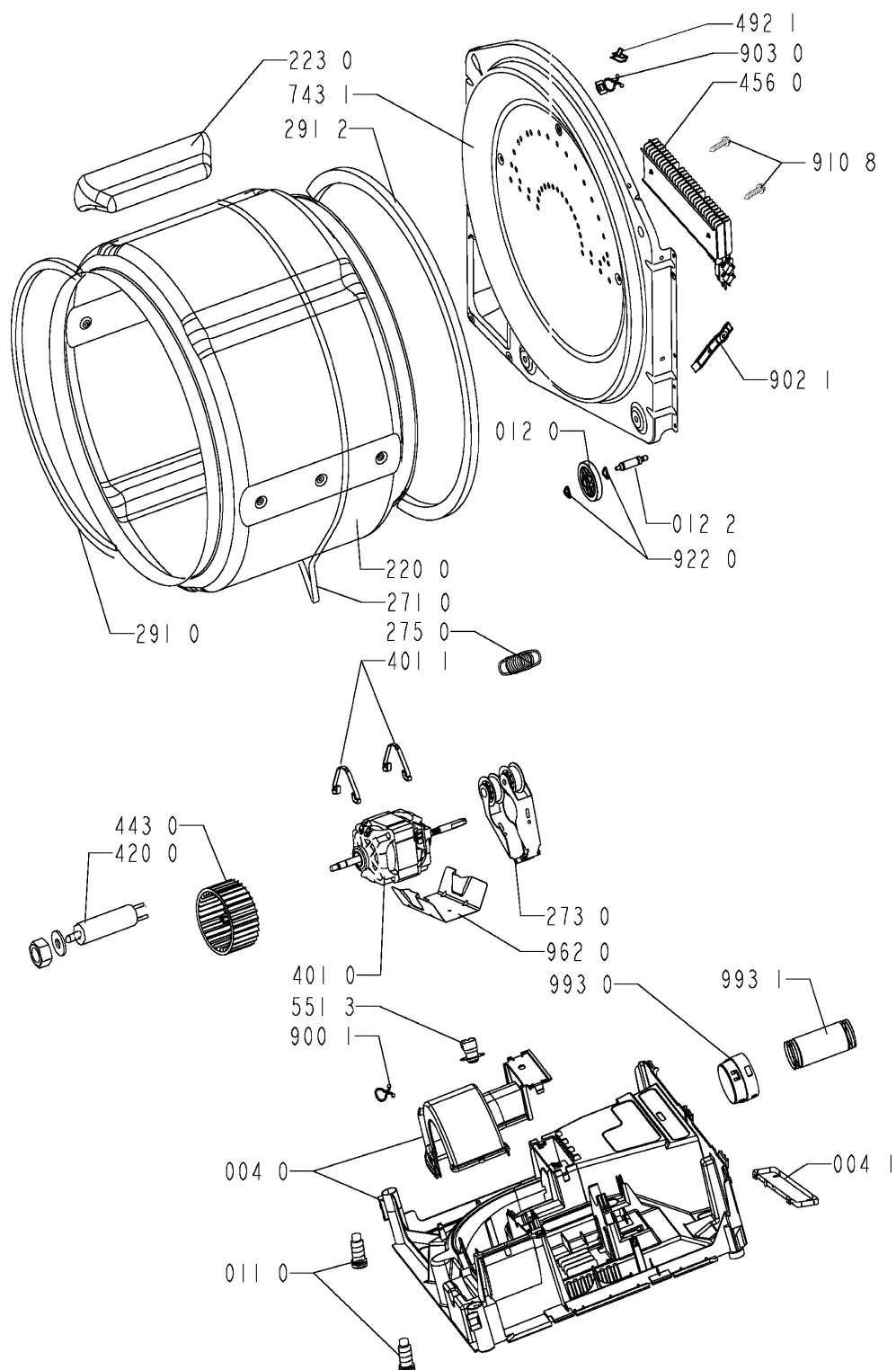
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
902 1	4812 256 38002	Halterung Lagerrolle
903 0	4812 532 28028	Clip Kabel
910 8	4812 502 48348	Schraube ST 4,2x11
912 6	4812 502 48015	Schraube 4,0x16-TORX
922 0	4812 532 58005	Sicherungsring
922 1	4812 532 58007	Sicherungsring
962 0	4812 466 38012	Schutz Motor
993 0	4812 263 78014	Adapter
993 1	4812 310 18413	Zubehoer Abluftschlauch AMH 577

Explosionszeichnung



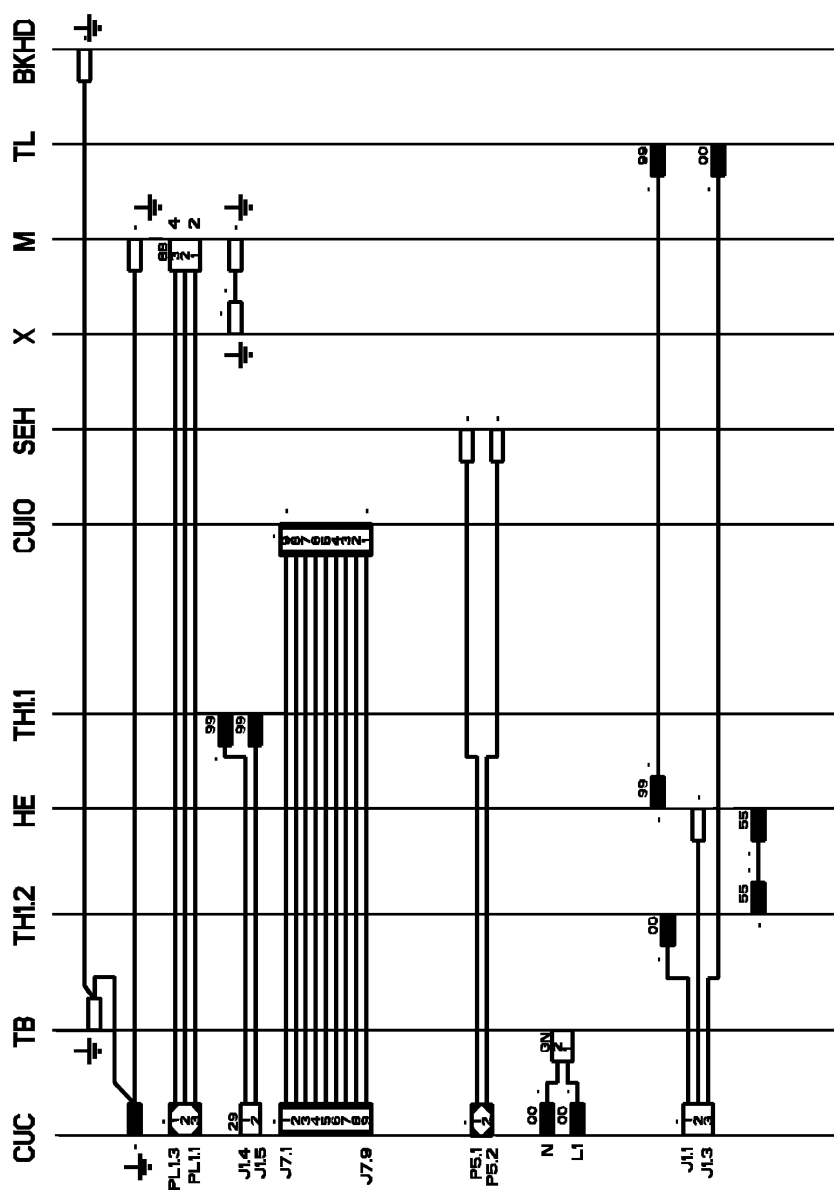
8575 379 08090

Explosionszeichnung



8575 379 08090

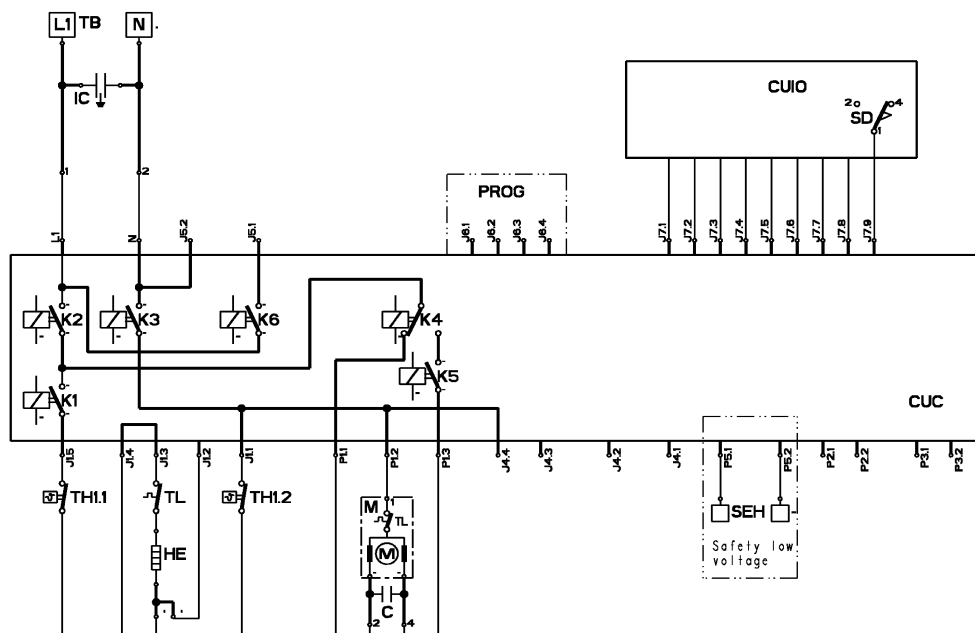
Anschlußplan



4619 732 00791

Stromlaufplan

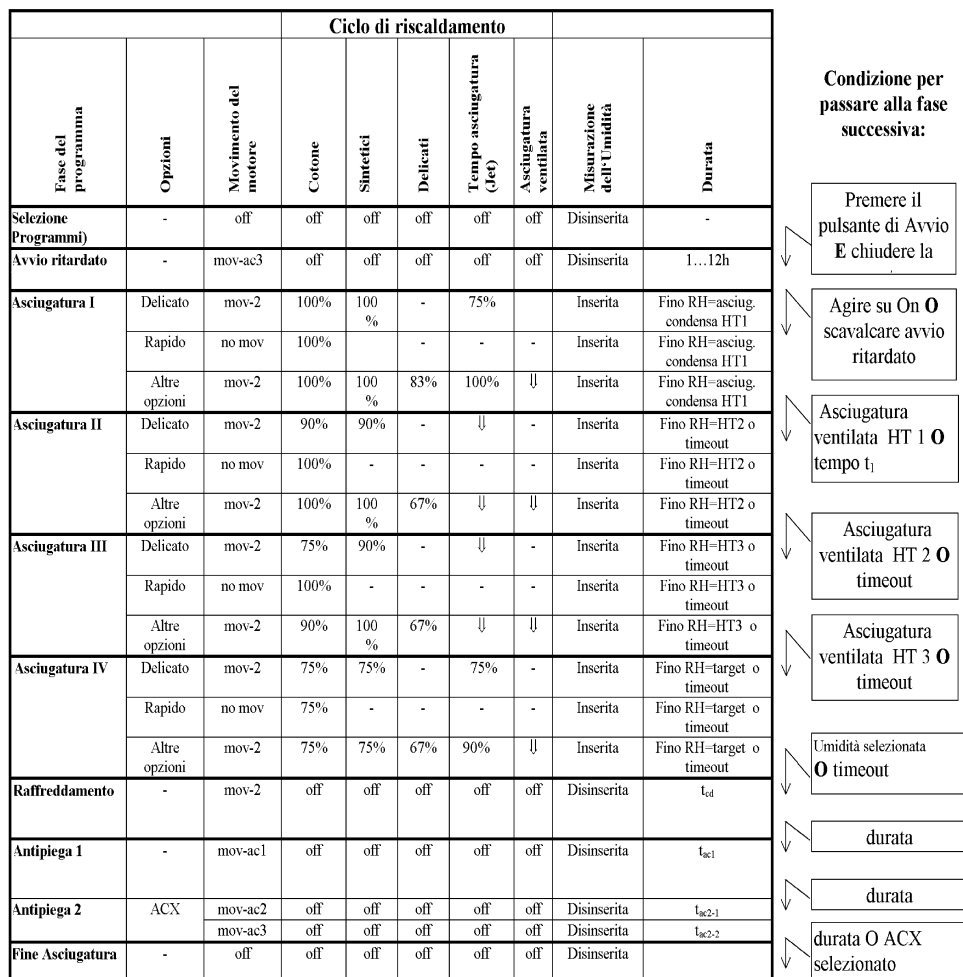
- BKHD bulkhead
 C capacitor
 CUC control unit, central
 CUIO control unit, display
 HE heating element
 IC interference capacitor
 K relays
 M motor, drive
 SD switch, door
 SEH sensor, humidity
 TB terminal block
 TH1.1 thermostat fix (drum outlet)
 TH1.2 thermostat fix (fluff filter)
 TL temp. limitator



4619 732 00791

Text /Legende

Flusso di Programma per asciugatrici ad aria ventilata (WH/BK AV)



Umidità	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Umidità selezionata	RH= target (personalizzata)

RH = Umidità Relativa

Durata	
t ₁	40 min Cotone / 20 min Sintetici
timeout	60 min / 40 min Shirt
t _{cd}	6 min / 10 min (Jet)
t _{ac1}	60 min
t _{ac2-1}	2 h
t _{ac2-2}	10 h

Tipo di movimento	off (sec)	Senso orario (cw) (sec)	Off (sec)	Senso antiorario (ccw) (sec)
mov-2	2	80	2	6
mov-ac1	2	80	2	6
mov-ac2	344	10	344	10
mov-ac3	704	10	704	10
no mov	0	90	0	0

Ciclo di riscaldamento	Resistenza inserita	Resistenza disinserita
100%	90 sec	0 sec
90%	81 sec	9 sec
83%	74 sec	16 sec
75%	68 sec	22 sec
67%	60 sec	30 sec

WH = Whirlpool, BK = Bauknecht, CD = Asciugatori a condensa, AV = Asciugatrici ad aria ventilata
WCT = Serbatoio acqua in alto, WCB = Serbatoio acqua in basso

Text /Legende

Flusso di Programma per asciugatrici a condensa (WH/BK CD) WCT e WCB

Fase del programma	Opzioni	Movimento del motore	Ciclo di riscaldamento					Misurazione dell'Umidità	Durata	Condizione per passare alla fase successiva:
			Cotone	Sintetici	Delicati	Tempo asciugatura (Jet)	Asciugatura ventilata			
Selezione Programmi	-	off	off	off	off	off	off	Disinserita	-	Premere il pulsante di Avvio E chiudere la
Avvio ritardato	-	mov-ac3	off	off	off	off	off	Disinserita	1...9h	Agire su On O scavalcare avvio ritardato
Asciugatura I	Delicato	mov-2	100%	100%	-	78%	-	Inserita	Fino RH=asciug. condensa HT1	HT 1 O tempo t ₁
	Rapido	no mov	100%	-	-	-	-	Inserita	Fino RH=asciug. condensa HT1	
	Altre opzioni	mov-2	100%	100%	83 %	100%	↓	Inserita	Fino RH=asciug. condensa HT1	
Asciugatura II	Delicato	mov-2	90%	90%	-	↓	-	Inserita	Fino RH=HT2 o timeout	HT 2 O timeout
	Rapido	no mov	100%	-	-	-	-	Inserita	Fino RH=HT2 o timeout	
	Altre opzioni	mov-2	100%	90%	67 %	↓	↓	Inserita	Fino RH=HT2 o timeout	
Asciugatura III	Delicato	mov-2	78%	78%	-	↓	-	Inserita	Fino RH=HT3 o timeout	HT 3 O timeout
	Rapido	no mov	100%	-	-	-	-	Inserita	Fino RH=HT3 o timeout	
	Altre opzioni	mov-2	90%	83%	67 %	↓	↓	Inserita	Fino RH=HT3 o timeout	
Asciugatura IV	Delicato	mov-2	67%	67%	-	78%	-	Inserita	Fino RH=target o timeout	Umidità selezionata O timeout
	Rapido	no mov	78%	-	-	-	-	Inserita	Fino RH=target o timeout	
	Altre opzioni	mov-2	78%	83%	67 %	90%	↓	Inserita	Fino RH=target o timeout	
Raffreddamento	-	mov-2	off	off	off	off	off	Disinserita	t _{cd}	durata
Antipiega 1	-	mov-ac1	off	off	off	off	off	Disinserita	t _{ac1}	durata
Antipiega 2	ACX	mov-ac2	off	off	off	off	off	Disinserita	t _{ac2-1}	durata O ACX selezionato
		mov-ac3	off	off	off	off	off	Disinserita	t _{ac2-2}	
Fine Asciugatura	-	off	off	off	off	off	off	Disinserita		

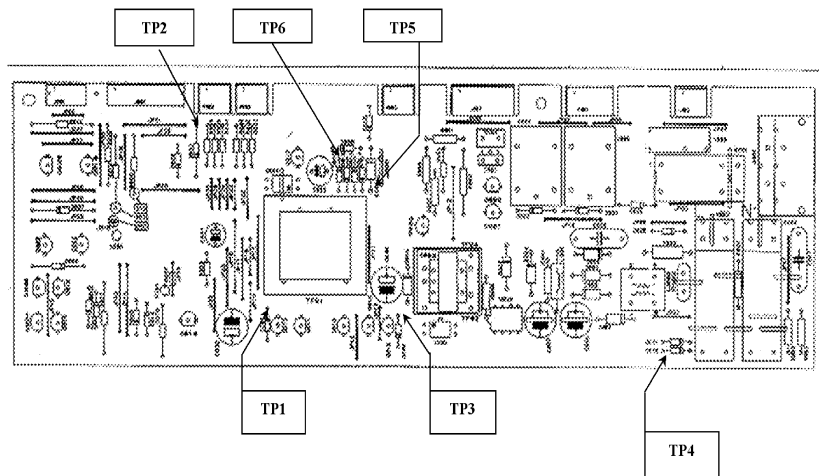
Umidità	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Umidità selezionata	RH= target (personalizzata)
RH = Umidità Relativa	

Durata	
t ₁	40 min Cotone / 20 min Sintetici
timeout	60 min / 40 min Shirt
t _{cd}	6 min / 10 min (Jet)
t _{ac1}	60 min
t _{ac2-1}	2 h
t _{ac2-2}	10 h

Tipo di movimento	off (sec)	Senso orario (cw) (sec)	Off (sec)	Senso antiorario (ccw) (sec)
mov-2	2	80	2	6
mov-ac1	2	80	2	6
mov-ac2	344	10	344	10
mov-ac3	704	10	704	10
no mov	0	90	0	0

Ciclo di riscaldamento	Resistenza inserita	Resistenza disinserita
100%	180 sec	0 sec
90%	162 sec	18 sec
83%	150 sec	30 sec
78%	140 sec	40 sec
67%	120 sec	60 sec

4619 712 57772

Text /Legende**Punti Test sulla scheda di controllo centrale****(WH/BK AV, WH/BK WCT e WH WCB)****Test:**

- TP1 (al catodo di DZ01) Vcc
TP2 (all'anodo di D017) -5 V (+/-10%) a Vcc, se la scheda programmi è accesa
-0,2 V a Vcc, se la scheda programmi è spenta
- TP3 (all'anodo di DZ03) -12 V (+/-10%) a Vcc
TP4 (all'anodo di D022) -12 V se l'interruttore porta è chiuso
-1,8 V se l'interruttore porta è aperto
- TP5 (all'anodo di DZ02) GND (Terra)
TP6 (al catodo di D015) -24 V (+/-10%) a GND (Terra), se la porta è chiusa ed è iniziato il programma di asciugatura

WH = Whirlpool, BK = Bauknecht, CD = Asciugatri a condensa, AV = Asciugatri ad aria ventilata
WCT = Serbatoio acqua in alto, WCB = Serbatoio acqua in basso

4619 712 57772

Text /Legende

Programma Test

Inizio Procedura

- Chiudere la porta **O** chiudere l'interruttore porta.
- Selezionare il programma „**Asciugatura ventilata**“
- Premere il tasto **OPT1** (opzione „Delicato“) 3 volte in 5 sec. (se accidentalmente il tasto viene premuto più di 3 volte non influisce sul programma test che inizia comunque dalla fase 1)

Se la sequenza a) - c) è stata eseguita correttamente, si avranno i seguenti segnali sul display.

In modalità Test:

Gruppo LED:		Comportamento:
LED sequenza programmi	BK: PS2...PS8	Indicazione fase x del Programma Test (vedi tabella indicazioni)
	WH: PS2...PS5	
Display tempo restante (3 cifre, opzionale)	BK: DIGITS1	Indicazione fase x del Programma Test (vedi tabella indicazioni)
	WH: DIGITS2	
LED Programmi (su tutte le UB BK dotate di display)	BK: PRG2...PRG14	Indicazione fase x del Programma Test (vedi tabella indicazioni)
	WH: non disponibile	
Cicalino		Emette un Beep ogni volta che viene premuto il tasto OPT1 (opzione „Delicato“)
Display/led regolatore grado di asciugatura	BK: DIGITS2 / LEV0...LEV2	Indicazione acc. Tabella „indicazione“
	WH: non disponibile	

Per passare alla fase successiva premere il tasto „Start“.

Tabella Indicazioni

Indicatore		Fasi del programma Test								
		Fase1	Fase2	Fase3	Fase4	Fase5	Fase6	Fase7	Fase8	Fase9
LEDs programmi		Tutti ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Led sequenza prog.	LED Asciugatura (BK) / Protezione Overdry (WH)	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	Codice ultimo errore
	LED Asciugatura (BK) / Asciugatura (WH)	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
	LED Fine (WH+BK)	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	
	LED Antipiega (WH+BK)	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	
	LED stiratura a secco *	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	LED Cupboard Dry *	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	LED Extra asciutto * *solo BK	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Display tempo restante (3 dgt.) opzionale		,8:88	,2	,3	,4	,5	,6	,7	,8	Ultimo err.
Display grado di asciugatura (2 digits)		,+8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LED grado di asciugatura		Tutti ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Text /Legende

Termine del programma Test

Il programma Test termina immediatamente :

- Togliendo tensione per almeno 60 sec.
OPPURE
- Aprendo la porta
OPPURE
- Spostando la manopola programmi
OPPURE
- Premendo il tasto „Start“ (al fine della fase 9 del programma test).

Programma test per il Service

Il programma Test lavora in sequenza, ciò significa che l'accesso alla fase successiva può essere ottenuto solo premendo il tasto **START** !

Fase del Programm a Test No.	Componente controllato	Descrizione		
Fase 1	Programma Test fabbrica 1	Motore	ON, movimento mov-x	Attivazione modalità Test
		Resistenza	ON, riscaldamento-x	
		Test display e Tasti opz.:	ON	
		Test Umidità:	OFF	
		Test Pompa e Int. galleggiante	ON	
		Test cablaggio resistenza	ON	
		Test filtro filacci	ON	
Fase 2	Programma Test fabbrica 2	Motore	ON, movimento mov -y	Premere tasto Avvio
		Resistenza:	ON, riscaldamento-y	
		Test display e Tasti opz.:	OFF	
		Test Pompa e Int. galleggiante	ON	
		Test cablaggio resistenza	ON	
		Test filtro filacci	ON	
Fase 3	Test Umidità	Vedi descrizione sotto		Premere tasto Avvio
		Test Pompa e Int. Galleggiante	ON	Premere tasto Avvio
Fase 4	Motore Senso antiorario (CCW)	Motore:	ON, senso antiorario (ccw)	
		Resistenza:	OFF	
Fase 5	Motore Senso orario (CW)	Motore:	ON, senso orario (cw)	Premere tasto Avvio
		Resistenza:	OFF	
Fase 6	Resistenza potenza piena	Resistenza:	ON, 100%	Premere tasto Avvio
		Motore:	ON, senso orario (cw)	
Fase 7	Resistenza potenza ridotta	Resistenza:	ON, 78%	Premere tasto Avvio
		Motore:	ON, senso orario (cw)	
Fase 8	Misura umidità	Vedi tabella seguente		Premere tasto Avvio
Fase 9	Visualizzazione dell'ultimo guasto/errore	Viene visualizzato l'ultimo guasto/errore rilevato		Premere tasto Avvio
Uscita	Termine del programma test	Ritorno alla modalità utente		Premere tasto Avvio

Text /Legende

Ciclo riscaldamento e movimento motore per il Programma Test Fabbrica 1 (fase 1):

		Ciclo di riscaldamento -x		Movimento Motore (mov-x)			
Brand	Tipo di asciugatrice	Resistenza inserita (ON)	Resistenza disin. (OFF)	CW ON	OFF	CCW ON	OFF
WH	CD 1900 W	12 sec.	0 sec.	5 sec.	2 sec.	3 sec.	2 sec.
	CD 2200 W	12 sec.	0 sec.	3 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	AV 2050 W	14 sec.	0 sec.	4 sec.	2 sec.	6 sec.	2 sec.
	AV 2500 W	14 sec.	0 sec.	6 sec.	2 sec.	4 sec.	2 sec.
BK	CD 1900 W	12 sec.	0 sec.	3 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	CD 2200 W	12 sec.	0 sec.	5 sec.	2 sec.	3 sec.	2 sec.
	AV 2050 W	14 sec.	0 sec.	6 sec.	2 sec.	4 sec.	2 sec.
	AV 2500 W	14 sec.	0 sec.	4 sec.	2 sec.	6 sec.	2 sec.

Ciclo riscaldamento e movimento motore per il Programma Test Fabbrica 2 (fase 2):

		Ciclo di riscaldamento -y		Movimento Motore (mov-y)			
Brand	Tipo di asciugatrice	Resistenza inserita (ON)	Resistenza disin. (OFF)	CW ON	OFF	CCW ON	OFF
WH	a condensa	19 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	aria ventilata	24 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	10 sec.	2 sec.
BK	a condensa	20 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	10 sec.	2 sec.
	aria ventilata	19 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.

Test misurazione Umidità

Durata Max: illimitata.

Descrizione:

- Test è attivo nelle fasi 3 e 8 del Programma Test.
- I resistori del tester RWE devono essere collegati al sensore umidità (SEH).
- La porta deve essere chiusa o l'interruttore porta deve essere bloccato.
- I LEDs indicano il livello di umidità in base alla tabella seguente.

Resistenza	LED OPT1 (opzione „Delicato“)	LED allarme 2 („Filtro filacci pieno“)
250 kOhm	ON	OFF
1130 kOhm	ON	ON
3700 kOhm	OFF	ON
Circuito aperto	OFF	OFF

Test Display e Tasti opzioni

Durata Max: illimitata.

Descrizione:

Test attivo durante la Fase 1

- Se i tasti opzioni vengono premuti i relativi leds si accenderanno/spegneranno di conseguenza (compresi i led dell'avvio ritardato).
- BK: Se i tasti + o - relativi al grado di asciugatura vengono premuti, cambierà l'indicazione visualizzata sullo display 7 segmenti (o sulla barra led)

Test per pompa di scarico e interruttore galleggiante (solo per Asciugatrici a Condensa)

Durata Max: illimitata

Descrizione:

Test attivo durante la Fase 1 e la Fase 2

WCT:

1. Estrarre il contenitore e versare dell'acqua finché non interviene l'interruttore galleggiante
2. La pompa si deve attivare e il led „Container“ deve essere ON
3. inserire il contenitore
4. Quando l'interruttore galleggiante scatta il led „Container“ deve tornare in posizione OFF
5. La pompa continua a scaricare per altri 60sec. per completare lo scarico dell'acqua.

WCB:

1. Estrarre il contenitore
2. Il led „Container“ deve essere ON
3. inserire il contenitore
4. Il led „Container“ deve essere OFF

Test Cablaggio resistenza

Durata Max: 60 sec nella Fase 1, illimitato nella Fase 2

Descrizione:

Test attivo durante la Fase 1 e la Fase 2

- In caso di falso contatto sul cablaggio termostato resistenza, il LED „Filtro Filacci“ lampeggia (0,5 sec ON/ 0,5 sec OFF).

4619 712 57772