



Service-Information

Kondensation Wäschetrockner

AWZ 565

8575 565 29001

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Text /Legende	4

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 19449	Boden
011 0	4812 500 18054	Fuss
012 0	4812 528 78033	Rolle
012 1	4812 520 28069	Drehstift vorn
012 2	4812 520 28068	Drehstift hinten
021 0	4812 440 18924	Front
022 0	4812 440 19445	Seitenplatte
024 0	4812 440 19441	Rueckwand bis 98/33
030 0	4812 310 18406	Arbeitsplatte Kit WP
033 0	4812 440 18568	Platte
034 0	4812 417 78015	Befestigung Arbeitsplatte
041 0	4812 417 18341	Scharnier
053 0	4812 440 19336	Sockelblende Blech lackiert
053 1	4812 440 19443	Sockelblende Kunststoff TRK
053 2	4812 417 28042	Schliesshebel Sockelleiste
100 0	4812 417 38013	Tuer
102 0	4812 452 19445	Klappe Tuer
102 1	4812 276 18264	Drehstift
102 2	4812 452 19403	Abdeckung Klappe
131 0	4812 271 38354	Tuerverriegel. System+Kindersicherung
133 0	4812 417 28039	Haken
133 1	4812 417 28056	Verschluss Taschensieb
133 2	4812 417 28055	Drucktaste
191 0	4812 466 68461	Tuerdichtung
204 0	4812 466 38009	Schutz Beruehrung
220 0	4812 418 18177	Trommel kpl. SS
223 0	4812 418 88017	Mitnehmer
261 0	4812 418 78935	Einschubgeh. Kondensatbeh.
271 0	4812 358 18052	Riemen 1951-H6
273 0	4812 358 18055	Spannrolle
275 0	4812 492 68129	Feder
291 0	4812 466 68544	Dichtung Trommel
291 1	4812 466 68519	Dichtung Trommel vorn
301 0	4812 452 19344	Schalterleiste 4 Loecher
322 0	4812 452 19412	Einlage bed. AWZ 565 F
331 0	4812 413 48257	Knopf Program
333 0	4812 276 18257	Taste
341 0	4812 413 78477	Programmscheibe
344 0	4812 214 78176	Anzeige Elektr. hoch
401 0	4812 361 18188	Motor
401 1	4812 401 18226	Klemme Motor
401 2	4812 401 18229	Klemme Motor
420 0	4812 121 18144	Kondensator 10 mF
421 0	4812 121 18158	Entstoerfilter
430 0	4812 360 18373	Pumpe Kondenswasser
430 1	4812 466 28104	Dichtung Kondensatpumpe
443 0	4812 361 18189	Luefterrad
456 0	4812 259 28678	Heizelement 2200 W
490 0	4812 321 18043	Anschlusskabel 5m
490 0	4812 321 18042	Anschlusskabel 3m

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
490 1	4812 321 28367	Zugentlastung
521 0	4812 214 78181	Steuerung (CB) IRCA
557 0	4812 271 28209	Thermostat
557 1	4812 530 58069	Dichtung Thermost. 92 C
564 1	4812 259 28681	Thermostat Kit
571 0	4812 360 58105	Ventil
571 1	4812 360 58106	Ventil Gehaeuse
621 1	4812 270 18001	Schalthebel fuer Tuerschalter
631 0	4812 271 38076	Mikroschalter Schwimmer
631 1	4812 360 18372	Schwimmer
631 2	4812 360 58093	O-Ring Schwimmer
633 1	4812 276 18223	Stift Start/Reset
653 1	4812 134 48207	Lichttraeger WH 4x
653 3	4812 134 48206	Lichttraeger WH 3x
692 0	4812 480 58079	Rahmen , Filter
692 1	4812 278 58001	Sensor
740 0	4812 511 48188	Waermetauscher
740 3	4812 525 18002	Handgriff Verschluss
743 0	4812 530 48155	Luftkanal
743 1	4812 530 48156	Luftfuehrung ohne Loch
743 2	4812 530 48126	Abdeckprofil
743 3	4812 464 48092	Lueftergehaeuse
750 0	4812 418 78936	Wasserbehaelter Kondensat
761 0	4812 480 58081	Filter Tasche
781 0	4812 530 28243	Ablaufschlauch extern 1,5 m
783 0	4812 530 28803	Schlauch 0,98 m
783 1	4812 530 28745	Schlauch 1,37 m
783 2	4812 530 28802	Schlauch 0,73 m
794 0	4812 466 28105	O-Ring
794 1	4812 466 28103	Dichtung Heizkanal
794 2	4812 466 98935	Dichtmanschette Heizungshalterung
794 3	4812 466 98937	Dichtmanschette
794 4	4812 466 68547	Dichtung , Taschensieb
902 2	4812 256 38003	Halter Heizung
903 0	4812 532 28028	Clip Kabel
903 1	4812 401 18228	Befestigung
903 2	4812 401 18195	Klammer f.Erdung
910 0	4812 502 38057	Schraube Torx 4,2x13
912 0	4812 502 48015	Schraube 4,0x16-TORX
922 0	4812 532 58005	Sicherungsring
932 0	4812 278 18001	Feder
932 1	4812 492 58026	Drehfeder Klap.
932 2	4812 290 88056	Feder clip f. Pumpe
952 1	4812 530 58103	O-Ring Ventil Tank 18x2,5
952 2	4812 530 58102	O-Ring Ventilgehaeuse 30x2,5
965 0	4812 440 19442	Deckel Kondensatbehaelter
965 1	4812 462 79651	Kappe Frosty

Text /Legende

12NC 4619 710 25661

Phases de programme S.L condenseur (1 Résistance) Module 12NC 4619 710 25661

Phases de programme	Options	Cadences moteur	Cycles de chauffage				Cycle de la pompe	Mesure Humidité	Durée	Conditions de passage à la phase suivante
			Coton	Synth	Minuteur	Délicat				
Programmation										
Départ différé	Anti-froissage	rev-1	-	-	-	-	1 vidange seulement	1 ... 9 h	Appuyer sur Départ	
	Autres options	Aucune	-	-	-	-			Intervention utilisateur OU Temps défini écoulé	
Séchage I	FRAGILE (Délicat)	rev-3	RCA	RCA	-	-	standard	on jusqu'à RH = HT1	HT 1 OU Durée OU Temps > 140 min	
	RAPIDE	Aucune	100%	-	-	-	standard	on jusqu'à RH = HT1		
	Autres options	rev-3	RCA	RCA	DHT	DHT	standard	on jusqu'à RH = HT1		
Séchage II	FRAGILE (Délicat)	rev-3	GHT	GHT	-	-	standard	on jusqu'à RH = HT2	HT 2	
	RAPIDE	Aucune	100%	-	-	-	standard	on jusqu'à RH = HT2		
	Autres options	rev-3	RCA	RCA	DHT	DHT	standard	on jusqu'à RH = HT2		
Séchage III	FRAGILE (Délicat)	rev-3	DHT	DHT	-	-	standard jusqu'à Arrêt pompe	on jusqu'à RH _{cible}	RH _{cible} OU Durée OU Temps > 90 min (SéchII + SéchIII ensemble)	
	RAPIDE	rev-3	GHT	-	-	-	standard jusqu'à Arrêt pompe	on jusqu'à RH _{cible}		
	Autres options	rev-3	GHT	GHT	DHT	DHT	standard jusqu'à Arrêt pompe	on jusqu'à RH _{cible}		
Séchage III	RENFORCE	rev-3	DHT	DHT	-	-	standard jusqu'à Arrêt pompe	on	6 min pour coton 3 min pour tous les autres	
Refroidissement		rev-3	-	-	-	-	1 vidange seulement	9 min		
Anti-froissage I	SONNERIE	rev-4						10 min		
	Autres options	rev-4						10 min		
Anti-froissage II	Autres options	rev-5						1 h		
	Anti-froissage	rev-5						1 h		
		rev-1						3 h		
		rev-6						8 h		
Fin séchage		Aucune						illimitée	Durée OU Option ANTI-FROISSAGE non sélectionnée	

RCA (Chauffage Cycle A) = 82 s ON / 8 s OFF

GHT (Chauffage doux) = 70 s ON / 20 s OFF

DHT (Chauffage dynamique) = 60 s ON / 30 s OFF

HT 1 = 18% RH

HT 2 = 13% RH

RH = Humidité Résiduelle

 RH_{cible} = Humidité résiduelle sélectionnée (Prêt à ranger, prêt à porter, etc.)

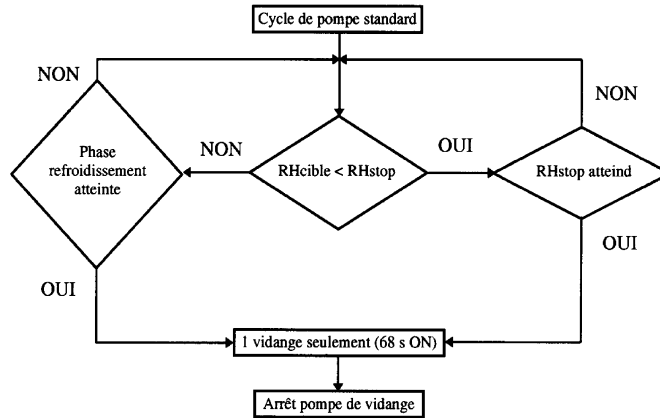
 RH_{stop} = 6%

Cycle de pompe standard = 68 s ON / 202 s OFF

Text /Legende

12NC 4619 710 25661

Conditions pour que la pompe de vidange s'arrête :



Cadences	cw	off	ccw	off	Cadences	cw	off	ccw	off
rev-1	10 s	350 s	10 s	350 s	rev-4	45 s	45 s	45 s	45 s
rev-2	88 s	2 s	88 s	2 s	rev-5	10 s	80 s	10 s	80 s
rev-3	80 s	2 s	6 s	2 s	rev-6	10 s	710 s	10 s	710 s

cw = sens horaire

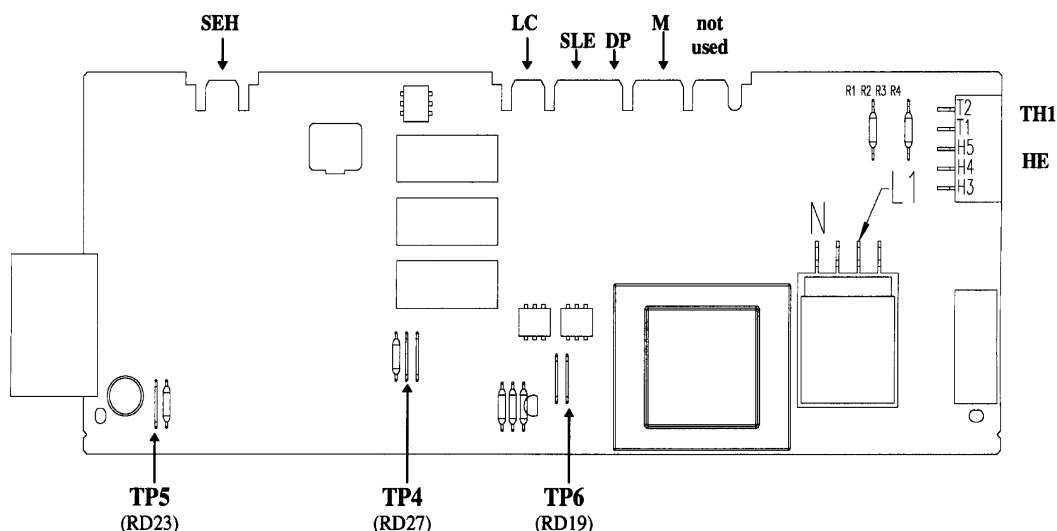
ccw = sens anti-horaire

Text /Legende

12NC 4619 710 25661

Points test sur la platine de contrôle

Tous les repères sont imprimés sur la platine!



Tensions: TP6 = Commun (GND)
TP4 = +5V
TP5 = +24V

Mode Test

- Tourner le sélecteur de programmes en **position 1** (dans le sens des aiguilles d'une montre).
- Appuyer sur la touche **Départ**.
- Appuyer sur la touche d'option **Fragile** (**Délicat** pour WH), puis tout en la gardant enfoncée, effectuer 2 fois la manipulation suivante en moins de 5 secondes :
Tourner le sélecteur de programmes sur la **position 2** (dans le sens des aiguilles d'une montre)
puis revenir en **position 1** (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Relâcher la touche **Fragile** (**Délicat** pour WH)

Si les manipulations ci-dessus ont bien été effectuées, vous êtes alors dans le mode Test, l'électronique vous le signal par le clignotement de certaines Leds, voir tableau ci-dessous :

LEDs :	Etats :
LEDs Alarmes (Entretien filtre et réservoir plein)	Clignotent en alternance
LEDs Déroulement de programme (Fin, Refroidissement, Séchage)	Clignotent en alternance avec Leds d'humidité (si existante)
LEDs humidité (Prêt à ranger, Prêt à porter, Prêt à repasser, Repasseuse)	Clignotent en alternance avec Leds Déroulement de programme
LEDs d'Options	Eteintes
Afficheur (7-segments)	OFF
Sonnerie	3 Bips sonores

Text /Legende

4619 710 25661

Humidity Measurement Test (Step 7 of test program)

Before test please remove SEH and plug in test cable set part No . 4812 321 28156 and RWE-Tester part No. 4812 069 52922

Max. duration: **no limit**

Description: - Resistors have to be connected at the humidity sensor.
- The electronic control measures the value at the humidity sensor within some seconds.
- LEDs indicate the measured humidity level due to the following table.

Measured level (% RH)	GENTLE LED	Fluff Filter LED	END-LED		Resistances	for RH
< 22% ... > 21% RH	ON	OFF	OFF			
< 21% ... > 20% RH	ON	OFF	ON		250 kOhm	20.5 %
< 20% ... > 19% RH	ON	OFF	OFF			
< 19% ... > 12% RH	OFF	OFF	OFF			
< 12% ... > 11% RH	OFF	ON	OFF			
< 11% ... > 10% RH	ON	ON	OFF		1130 kOhm	10.5 %
< 10% ... > 9% RH	OFF	ON	OFF			
9% > RH	OFF	OFF	OFF			
sensor short circuit	OFF	OFF	OFF			

Display and Button test (step 8 of test program)

Max. duration: 10 min

Description: check of start delay and options buttons and according LED function

Check of start delay: 1. push start delay button 3 times (=> '0' => '1' => '2') to check segments
2. all LEDs / segments according this button are ON

Check of option buttons: 1. push any option button
2. Corresponding LED is on, all other option LEDs keep their status.

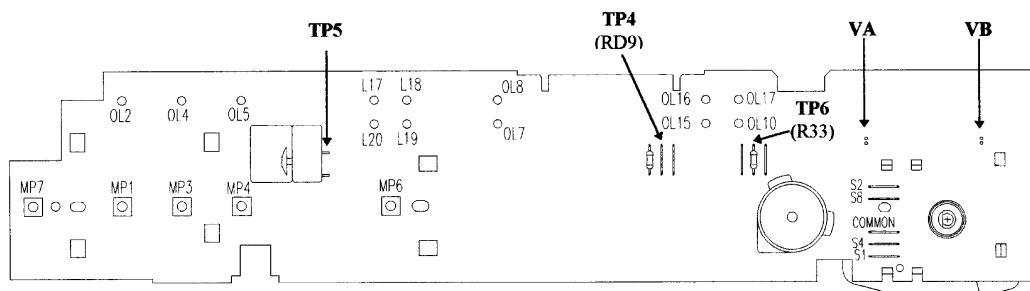
Text /Legende

12NC4619 710 25111

Testpoints at display boards

Module No.: 12NC 4619 710 25111, 12NC 4619 710 25421 and 12NC 4619 710 25441

All names are printed at the PCB!



Testvoltages: TP6 (at RD19) = GND
TP4 (at RD27) = +5V to GND
TP5 (at RD23) = +24V to GND

Program selector TP VA <=> VB:
Position OFF 24V AC
Position ON 0V

Function of buttons

Functions when button available:

MP7 Start button
MP6 Start delay option
MP1 Gentle option
MP3 Rapid option
MP4 Buzzer option

Function of LEDs

Functions when LEDs available:

Options: OL2 Gentle LED
OL4 Rapid LED
OL5 Buzzer LED

start delay: L17, L18, L19, L20

Faults: OL8 Fluff-filter failure LED
OL7 Water container LED

Program flow: OL10 Drying LED
OL11 Machine dry LED
OL15 Cool Down LED
OL16 End LED
OL17 ON LED

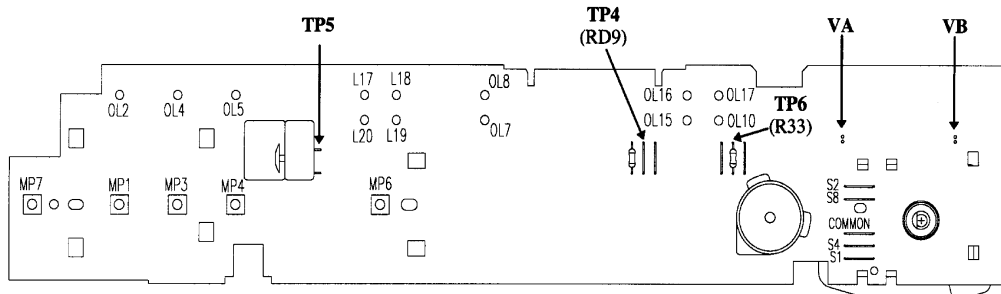
Text /Legende

12NC4619 710 25111

Points test sur la platine d'affichage

Module No.: 12NC 4619 710 25111, 12NC 4619 710 25421 et 12NC 4619 710 25441

Tous les repères sont imprimés sur la platine!



Tensions :
TP6 = Commun (GND)
TP4 = +5V
TP5 = +24V

Sélecteur de programmes : TP VA <=> VB:
Position OFF 24V AC
Position ON 0V

Fonction des boutons

MP7 Départ
MP6 Départ différé
MP1 Délicat
MP3 Rapide
MP4 Sonnerie

Fonction des LEDs

Options : OL2 Délicat
OL4 Rapide
OL5 Sonnerie
Défauts : OL8 Entretien filtre
OL7 Réservoir plein

Départ différé: L17, L18, L19, L20

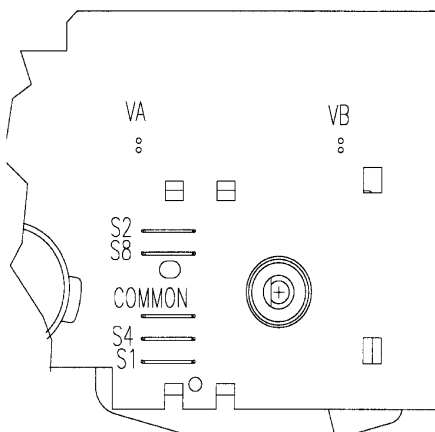
Déroulement de programme :

OL10 Séchage
OL15 Refroidissement
OL16 Fin
OL17 Marche

Text /Legende

12NC4619 710 25111

Sélecteur de programmes



Codage du sélecteur Whirlpool (12 positions)

Contact entre commun et cavaliers (S1, S2, S4, S8):
 ○ = pas de contact
 ● = contact

Positions	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
S1	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○
S2	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●	○	○
S4	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○
S8	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●

Exploded view

