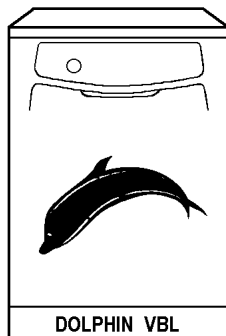


**(imagine)****6^{eme}**
ANS**MODELE
VERSION**

ADP 2966 WHM

8542 966 29510

Page

DONNEES TECHNIQUES

2 - 4

LISTE DE PIECES

5 - 6

VUE ECLATEE

7 - 8

SCHEMA DE PRINCIPE

9

CHARTE PROGRAMME

10

TEXTE/LEGENDE

11 - 16

FAMILLE

VBL - C6
Sensor 1

DONNEES TECHNIQUES

DIMENSIONS

HAUTEUR	85,0	cm
LARGEUR	59,7	cm
PROFONDEUR	59,6	cm
POIDS	58,5	kg

ALIMENTATION

TENSION	220/230	V
FREQUENCE	50	Hz
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	2,0 - 2,2	kW
PROTECTION PAR FUSIBLE	10	A

PLATINES ELECTRONIQUES

PLATINE SERVICE	VOIR LISTE DE PIECES
PLATINES	Marquage sur platines:
DUB (PL. D' AFFICHAGE et PROGRAMMATION)	4619 724 04931
CB (PL. DE CONTROLE)	4 12091
DATASET	4 12081

SEQUENCE DE PROGRAMMES

PROGRAMMES	VOIR CHARTE
SEQUENCE	1a-2a-3b-4f-8-9

BOUTON SELECTION PROGRAMMES + VOYANTS

PROGRAMME NORMAL
PROGRAMME INTENSIF
TREMPAGE A FROID
«CHRONO 30» A 40 °C
FRAGILE A 40 °C
BIO A 50°C

VOYANTS DEROULEMENT DE PROGRAMME SUR FENETRE AFFICHEUR

PRELAVAGE
LAVAGE
SECHAGE
FIN

VOYANTS SECURITE SUR FENETRE AFFICHEUR

NIVEAU DE SEL
NIVEAU LIQUIDE DE RINÇAGE

TOUCHES + VOYANTS

DEPART
1/2 CHARGE ou HAUTE PRESSION

TOUCHE SUR FENETRE AFFICHEUR + VOYANTS

DEPART DIFFERE DE 1h à 9h (digital)

VOLUME DE REMPLISSAGE (Programme normal)

EAU	VOLUMES	NIVEAU
REGENERATION	0,3 l	15 mm
RINÇAGE	1,0 l	68 mm
PRELAVAGE	4,8 l	124 mm
PRELAVAGE/1/2 CHARGE	4,0 l	120 mm
LAVAGE	4,5 l	122 mm
LAVAGE/1/2 CHARGE	3,5 l	117 mm
1er RINÇAGE INTERMED.	4,0 l	120 mm
1er RINÇAGE INTERMED./1/2 CHARGE	3,5 l	117 mm
2er RINÇAGE INTERMED.	4,0 l	120 mm
2er RINÇAGE INTERMED./1/2 CHARGE	3,5 l	117 mm
RINÇAGE FINAL	4,0 l	120 mm
RINÇAGE FINAL/1/2 CHARGE	3,5 l	117 mm
SECURITE/ANTI-DEBORD.	8,5 l	141 mm

MESURE DU NIVEAU D'EAU

- ENLEVER LE FILTRE GROS TAMIS
- POSITIONNER UN METRE DANS LE LOGEMENT (L'EXTREMITE DEVANT TOUCHER LE FOND)
- RELEVER LA HAUTEUR DU NIVEAU D'EAU DANS LA CUVE.

VOLUME DES BACS

PRELAVAGE	10	cm ³
LAVAGE	45	cm ³
PRODUIT DE RINÇAGE	125	cm ³
SUIVANT POS 1 à 6	1 à 6	cm ³

ADOUCISSEUR D'EAU

POT A SEL	2	kg
POT A RESINE	900	cm ³
VOLUME DE REGENERATION	300	cm ³

PRESSION D' EAU

ENTREE D' EAU	0,3-10	bar
POMPE DE LAVAGE	0,4	bar

DONNEES TECHNIQUES

VITESSE DE ROTATION

MOTEUR CYCLAGE	2800	tr/min
MOTEUR VIDANGE	3000	tr/min
BRAS SUPERIEUR	20 - 40	tr/min
BRAS INFERIEUR	25 - 35	tr/min
PETIT BRAS SUPERIEUR	45 - 65	tr/min

DEBITS/ VOLUMES D'EAU

DEBIMETRE (0,3 bar = 1,1 l/min)	208	Impuls./l
POMPE DE LAVAGE	~ 70	l/min
POMPE DE VIDANGE	16	l/min
HAUTEUR MAX DE LA CROSSE DE VIDANGE	1,1	m
ELECTROVANNE D'ARRIVE D'EAU	4,5	l/min
ELECTROVANNE 1/2 CHARGE	30	l/min
BRAS INFERIEUR	33	l/min
BRAS SUPERIEUR	27	l/min
PETIT BRAS SUPERIEUR	10	l/min

MOTEUR DE CYCLAGE

TENSION	220/ 230	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	160	W
ENROULEMENT - PRINCIPAL	81	Ω
- SECONDAIRE	44	Ω
CONDENSATEUR	4	μ F

RESISTANCE CHAUFFANTE

SYSTEME A UN ELEMENT

TENSION	220/ 230	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	1,87/ 2,04	kW
RESISTANCE	24,5	Ω
VITESSE DE CHAUFFAGE	~ 2,0	$^{\circ}$ C/min
TEMPERATURE EN SURFACE	~ 115	$^{\circ}$ C
THERMOSTAT DOUBLE DE SECURITE		
AUTO-REARMABLE	85	$^{\circ}$ C

POTENTIOMETRE DURETE DE L'EAU

POINTS DE MESURE (Entre 1 et 2)		
POSITION 0	0	k Ω
POSITION 1	0,5	k Ω
POSITION 2	1,0	k Ω
POSITION 3	1,4	k Ω
POSITION 4	1,8	k Ω
POSITION 5	2,3	k Ω
POSITION 6	2,6	k Ω

ELECTROVANNE D'ENTREE

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	3,76	k Ω

ELECTROVANNE REGENERATION

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	3,13	k Ω

ELECTROVANNE 1/2 CHARGE

TENSION	220 - 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	4	k Ω

BOBINE ELECTRODOSEUR

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	1,5	k Ω

RELAIS REED

DEBIMETRE		
CONTROLE NIVEAU SEL		
CONTROLE PRODUIT RINÇAGE		

CTN

20 $^{\circ}$ C	58,1	k Ω
25 $^{\circ}$ C	47,1	k Ω
30 $^{\circ}$ C	38,2	k Ω
40 $^{\circ}$ C	25,4	k Ω
50 $^{\circ}$ C	17,2	k Ω
60 $^{\circ}$ C	11,8	k Ω
70 $^{\circ}$ C	8,3	k Ω
80 $^{\circ}$ C	6	k Ω
85 $^{\circ}$ C	4	k Ω

DONNEES TECHNIQUES**GENERALITES**

- PROGRAMMATION Electronique 6ème Sens
- PROGRAMMATEUR A COMMANDE DOUCE A DOUBLE SENS DE PROGRAMMATION
- 6 PROGRAMMES
- 12 COUVERTS
- OPTION MULTIZONE :
 - 1/2 CHARGE : PANIER DU HAUT
 - HAUTE PRESSION : PANIER DU BAS
- PANIER SUPERIEUR REGLABLE EN HAUTEUR
- PANIER INFERIEUR ESCAMOTABLE
- SUPPORT MULTI-RANGEMENTS
- 3 BRAS DE LAVAGE
- CUVE INOX
- FILTRAGE DYNAMIQUE
- SECHAGE VAPEUR STOP CONDENSEUR
- SECURITE ANTI-DEBORDEMENT/ANTI-FUITE
- RACCORDEMENT EAU CHAUDE (60°C)
- PORTE PLEINE AUTO-COMPENSEE
- ECO RESISTANCE HORS CUVE
- 4 PIEDS REGLABLES EN HAUTEUR
- KIT DE SUPERPOSITION : AMH721WH :
4819 310 18619

CLASSES D' EFFICACITE

PROGRAMME DE REFERENCE	4F
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	B
CLASSE D'EFFICACITE DE LAVAGE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE SECHAGE	C

REGENERATION

VOLUME	300	cm ³
POSITION 0		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	10	
DURETE DE L'EAU	0-0,9	mmol/l
	0-9	°TH
POSITION 1		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	8	
DURETE DE L'EAU	1-1,8	mmol/l
	10-18	°TH
POSITION 2		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	6	
DURETE DE L'EAU	1,9-2,7	mmol/l
	19-27	°TH
POSITION 3		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	4	
DURETE DE L'EAU	2,8-3,7	mmol/l
	28-37	°TH
POSITION 4		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	3	
DURETE DE L'EAU	3,8-5,0	mmol/l
	38-50	°TH
POSITION 5		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	2	
DURETE DE L'EAU	5,1-6,3	mmol/l
	51-63	°TH
POSITION 6		
NOMBRE DE CYCLE		
AVANT REGENERATION	1	
DURETE DE L'EAU	6,4-10,7	mmol/l
	64-107	°TH
CONSOMMATION DE SEL		
POUR CHAQUE		
REGENERATION	77	g
NOMBRE DE CYCLES		
POSSIBLES		
AVEC 2 kg DE SEL	26	

LISTE DE PIECES

Model **ADP 2966 WHM**
Service No. **854296629510**
Version **854296629510**

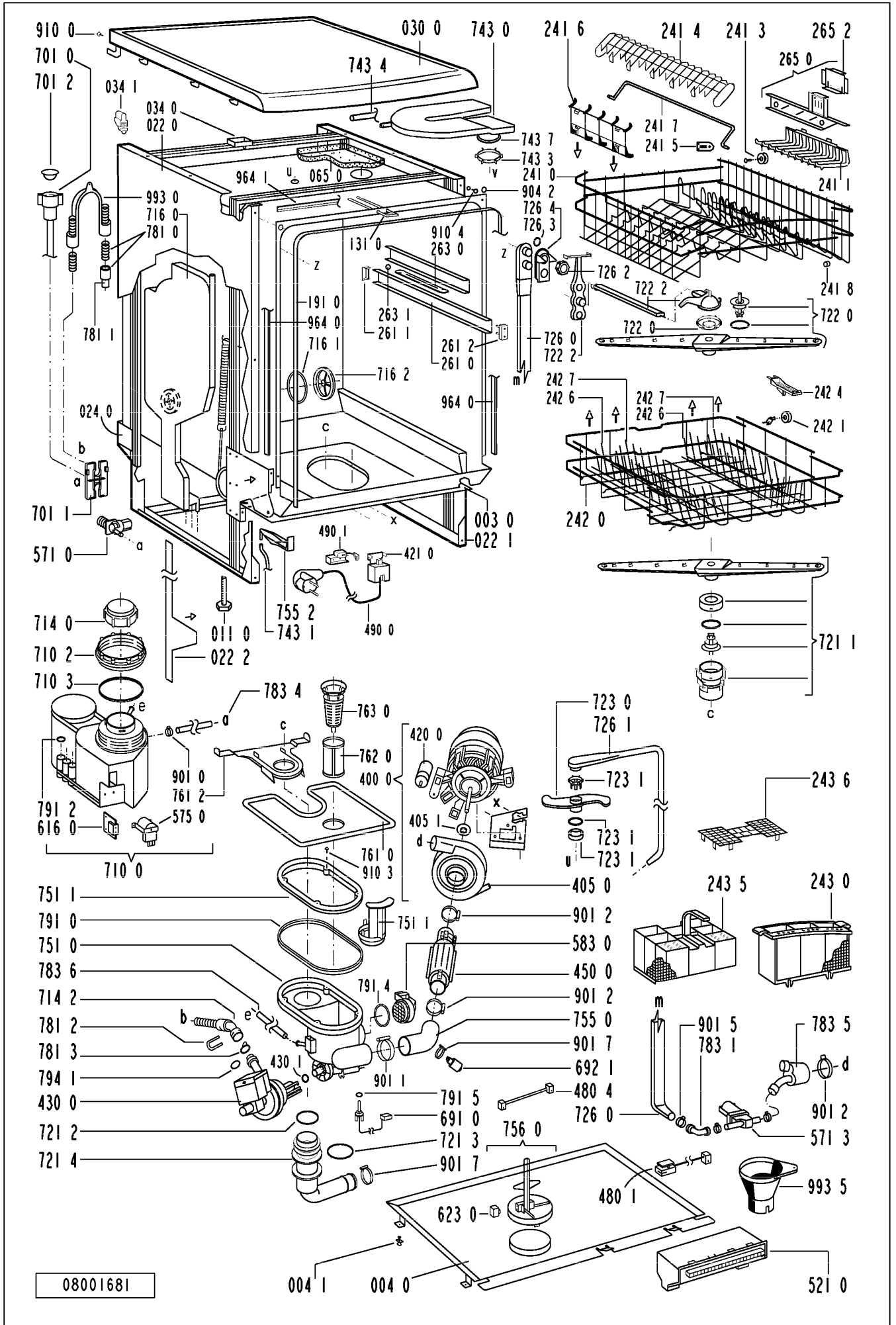
Pos. No.	Code 12NC	Description	Pos. No.	Code 12NC	Description
003 0	4812 440 19594	TRAVERSE	331 0	4812 413 59028	BOUTON SELECT. PROGRAMME(BL)
004 0	4812 440 18952	BAC RECUPERATION D'EAU	332 0	4812 410 28669	TOUCHE DEPART (BL)
004 1	4812 401 18402	FIXATION BAC RECUPERATEUR	332 1	4812 410 28671	TOUCHE OPTION (BL)
011 0	4812 505 18357	PIED REGLABLE	400 0	4812 361 58126	POMPE DE LAVAGE CPL
022 0	4812 440 18951	PANNEAU GAUCHE (BL)	405 0	4812 360 18371	TURBINE DE LAVAGE
022 1	4812 440 18949	PANNEAU DROIT (BL)	405 1	4819 515 28158	JOINT POMPE DE LAVAGE
022 2	4812 440 18953	ENTRETOISE EN POLYESTER	420 0	4812 121 18132	CONDENSATEUR POMPE LAV.4 µ F
024 0	4812 440 19463	PLINTHE ARRIERE	421 0	4812 121 18161	FILTRE ANTIPARASITES
030 0	4812 440 19755	TABLE TOP (BL)	430 0	4812 360 18357	POMPE DE VIDANGE
034 0	4812 404 78237	ENTRETOISE TABLE TOP	430 1	4812 466 68506	JOINT PV/BAC COLLECTEUR EAU
034 1	4812 404 78242	FIXATION ARRIERE DU TOP	450 0	4812 259 28684	RESISTANCE 2040 W - 230V
040 1	4812 417 18774	CHARNIERE G. DE PORTE	480 0	4812 321 28394	FAISCEAU DE CABLAGE CPL.
040 2	4812 417 18773	CHARNIERE D. DE PORTE	480 1	4812 321 28371	CABLE PRESENCE EAU WI/CB
040 3	4812 417 18923	PROTECTION CHARNIERE	480 3	4812 401 18418	FOURREAU CABLAGE PORTE
044 0	4812 492 38358	RESSORT DE PORTE	480 4	4812 321 28387	CABLE SONDE SALISSURE
047 0	4812 404 48591	FREIN DE PORTE	490 0	4819 321 18136	CORDON SECTEUR 2 m
047 1	4812 401 18397	BANDE DU FREIN DE PORTE	490 1	4812 321 28367	BORNIER D'ALIMENTATION
047 2	4812 404 68023	CROCHET DE RESSORT	521 0	4812 214 78429	PLATINE DE CONTROLE (CB)
053 0	4812 440 88887	SUPPORT PLINTHE (BL)	531 0	4812 273 18055	POTENTIOMETRE REGENERATION
053 4	4812 440 88928	PLINTHE (BL)	531 1	4812 273 18056	MOLETTE POTENTIOMETRE
065 0	4812 466 48052	ISOLATION PHONIQUE DU TOP	571 0	4812 281 28379	ELECTROVANNE ARRIVEE D'EAU
103 0	4812 440 19756	PORTE (BL)	571 3	4812 281 28363	ELECTROVANNE MULTI-ZONE
103 2	4812 440 19778	CORNIERE SUP. COTE	575 0	4812 281 28361	ELECTROVANNE DE REGENERATION
120 0	4812 440 19456	CONTRE-PORTE INOX	583 0	4812 271 28407	INTERRUPTEUR PRESENCE D'EAU (WI)
120 1	4812 440 18969	TRAVERSE INF. PLINTHE	616 0	4812 281 18047	RELAIS REED ADOUCISSEUR
130 0	4812 417 58361	SUPPORT + INTER PORTE	616 1	4812 271 58161	CONTACT DE PRODUIT DE RINCAGE
131 0	4812 401 18416	CROCHET VERROU PORTE	620 0	4812 310 28067	PLATINE SELECTION/AFFICH. (DUB)
191 0	4812 466 68564	JOINT AVANT DE CUVE	623 0	4812 271 38356	INTERRUPTEUR DU FLOTTEUR
191 3	4812 466 68533	JOINT BAS DE PLINTHE	633 0	4812 271 38355	INTERRUPTEUR DE PORTE
192 0	4812 466 68467	JOINT INF. PORTE	680 0	4812 418 68155	ELECTRODOSEUR CPL.
241 0	4812 458 18912	PANIER SUPERIEUR	680 1	4812 466 68495	JOINT ELECTRODOSEUR
241 1	4812 458 18324	SUPPORT TASSES D.	681 1	4812 466 68497	JOINT ELECTRODOS. RINCAGE
241 3	4812 528 88068	ROULETTE PANIER SUP.(KIT)	681 2	4812 440 18975	CLAPET PRELAVAGE
241 4	4812 458 18984	SUPPORT MULTIFONCTIONS	682 0	4812 466 68496	JOINT ELECTRODOS.LAVAGE
241 5	4812 535 78043	PALIER ETRIER SUPPORT MULTIF.	691 0	4812 282 68012	SONDE CTN
241 6	4812 458 18979	SUPPORT VERRES	692 1	4812 209 88001	SONDE DE DETECTION SALISSURE
241 7	4812 404 48683	ETRIER SUPPORT MULTIFONCTIONS	701 0	4812 530 28081	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 5 m
241 8	4812 466 68553	ENTRETOISE CAPUCHON (KIT)	701 0	4812 530 28082	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 3 m
242 0	4812 458 18974	PANIER INFERIEUR	701 0	4819 530 28928	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 2 m
242 1	4812 528 88069	ROULETTE PANIER INF.	701 1	4812 310 18302	BRIDE INF. TUYAUX
242 4	4812 466 48059	ARRET PANIER INF.	701 2	4822 480 50159	FILTRE ARRIVEE D'EAU
242 6	4812 458 18977	SUPPORT ASSIETTES G.ESCAMOT.	710 0	4812 418 68151	BLOC ADOUCISSEUR CPL.
242 7	4812 458 18978	SUPPORT ASSIETTES D.ESCAMOT.	710 2	4819 310 38536	ECROU ADOUCISSEUR
243 0	4812 458 18272	PANIER SIMPLE A COUVERTS	710 3	4819 466 69562	JOINT ADOUCISSEUR
243 5	4819 310 39859	PANIER A COUVERTS (KIT)	714 0	4812 462 78993	BOUCHON D'ADOUCISSEUR
243 6	4812 458 18996	GRILLE PANIER COUVERTS	714 2	4812 440 18963	EMBOUT CLAPET ANTI-RETOUR
261 0	4819 462 38271	GLISSIERE TELESCOPIQUE	716 0	4812 418 68147	DISTRIBUTEUR + DEBIMETRE
261 1	4819 404 48819	EMBOUT ARRIERE GLISSIERE	716 1	4812 466 68475	JOINT DISTRIBUTEUR D'EAU
261 2	4812 462 78995	EMBOUT AVANT GLISSIERE	716 2	4812 462 78994	ECROU FIX. DISTRIB. D'EAU
263 0	4819 520 18013	CAGE A BILLES	721 1	4812 360 68061	BRAS INFERIEUR COMPLET
263 1	4812 520 48001	BILLE DE CAGE	721 2	4812 466 68491	JOINT DE MOYEU 25x2,3B
265 0	4812 404 48637	POIGNEE PANIER REGL.CPL.	721 3	4812 466 68558	JOINT DE BOUCHON 30x3,0
265 2	4812 404 48638	POIGNEE DE PANIER SUP.	721 4	4812 440 19455	COUDE ALIMENTATION BRAS INF.
303 1	4812 460 38092	INSERT POIGNEE DE PORTE (BL)	722 0	4812 360 68044	BRAS INTERMEDIAIRE CPL.
322 0	4812 453 70713	PLAQUE DECOR	722 2	4812 360 68056	MOYEU OBTURAT. BRAS SUP.

LISTE DE PIECES

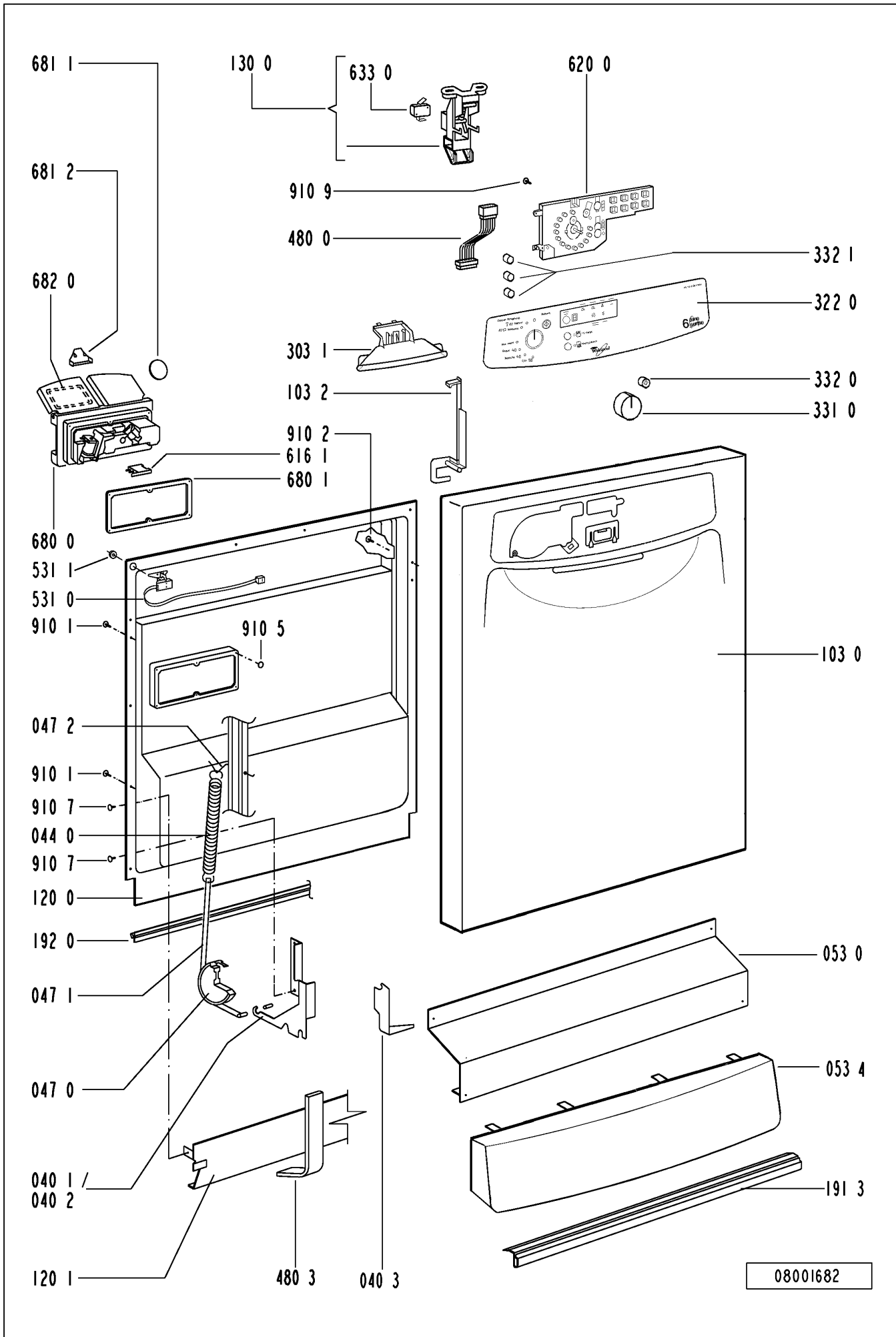
Model ADP 2966 WHM
Service No. 854296629510
Version 854296629510

Pos. No.	Code 12NC	Description
723 0	4812 360 68049	PETIT BRAS SUPERIEUR
723 1	4819 310 39831	KIT FIXATION PETIT BRAS SUP
726 0	4812 530 28786	TUBE ALIMENTATION EAU
726 1	4812 530 28787	TUBE ALIMENTATION BRAS SUP.
726 2	4812 505 18358	ECROU FIX. TUBE ALIMENTATION
726 3	4812 466 68512	JOINT TUBE ALIMENTATION
726 4	4812 462 79633	CENTRAGE MOYEU DE BRAS
743 0	4812 511 48171	CONDENSEUR DE SECHAGE
743 1	4812 530 28102	TUYAU TROP PLEIN
743 3	4812 505 18364	ECROU FIX. CONDENSEUR
743 4	4812 530 28807	DURIT CONDENSEUR 9x1,5x270+10
743 7	4812 466 68514	JOINT CONDENSEUR
751 0	4812 418 18205	BAC COLLECTEUR D'EAU
751 1	4819 310 39826	KIT DEFLECTEUR FILTRE
755 0	4812 530 28868	DURIT COUDEE
755 2	4812 530 48148	BAC COLLECTEUR TROP PLEIN
756 0	4812 360 58099	FLOTTEUR ANTI-DEBORDEMENT
761 0	4812 480 58082	FILTRE TAMIS FOND DE CUVE
761 2	4812 418 18204	FIXATION TAMIS/BRAS INF.
762 0	4812 480 58084	MICROFILTRE
763 0	4812 480 58083	FILTRE PLASTIQUE
781 0	4812 530 28737	TUYAU DE VIDANGE
781 1	4819 530 28286	EMBOUT TUYAU DE VIDANGE
781 2	4819 492 68405	CLIP CLAPET ANTI-RETOUR
781 3	4812 281 28364	CLAPET ANTI-RETOUR
783 1	4812 530 28806	DURIT TUBE EAU/ ELECTROVANNE
783 4	4812 530 28888	DURIT ARRIVEE D'EAU
783 5	4812 530 28851	DURIT TURBINE LAVAGE (2B)
783 6	4812 530 28796	DURIT ADOUCISS. BAC 10x3x180+10
791 0	4812 532 68067	JOINT COLLECTEUR D'EAU
791 2	4812 530 58093	JOINT DU DISTRIBUTEUR
791 4	4812 466 68503	JOINT D'INDICATEUR D'EAU
791 5	4812 466 68504	JOINT SONDE CTN
794 1	4819 530 58032	JOINT DU TUYAU DE VIDANGE
901 0	4822 401 10492	FIXATION TUYAU 14-24 mm
901 1	4812 401 18424	COLLIER 050,0
901 2	4812 401 18157	COLLIER 32-50/9 C61
901 5	4812 401 48573	COLLIER 028,6
901 7	4812 401 18427	COLLIER 031,6
904 2	4812 462 79635	CACHE VIS AV.01/99 3,5x5
910 0	4812 502 18398	VIS PARKER ST4,2x9,5
910 1	4812 502 18394	VIS CONTRE-PORTE 3,5x14-H
910 2	4812 502 18363	VIS DE BANDEAU 4,0x12-H
910 3	4812 502 18389	VIS NIRO A2
910 4	4812 502 18385	VIS M3,5x8-T15M
910 5	4812 502 18393	VIS 3,5x9-1 Tx15
910 7	4812 502 18397	VIS INOX A2 M 5X12
910 9	4812 502 18446	VIS 3,5x16
964 0	4812 466 68536	JOINT LATERAL BLANC D OU G
964 1	4812 466 68469	JOINT SUP. BLANC DE CUVE
993 0	4819 530 29028	CROSSE TUYAU VIDANGE
993 5	4822 532 80216	ENTONNOIR A SEL

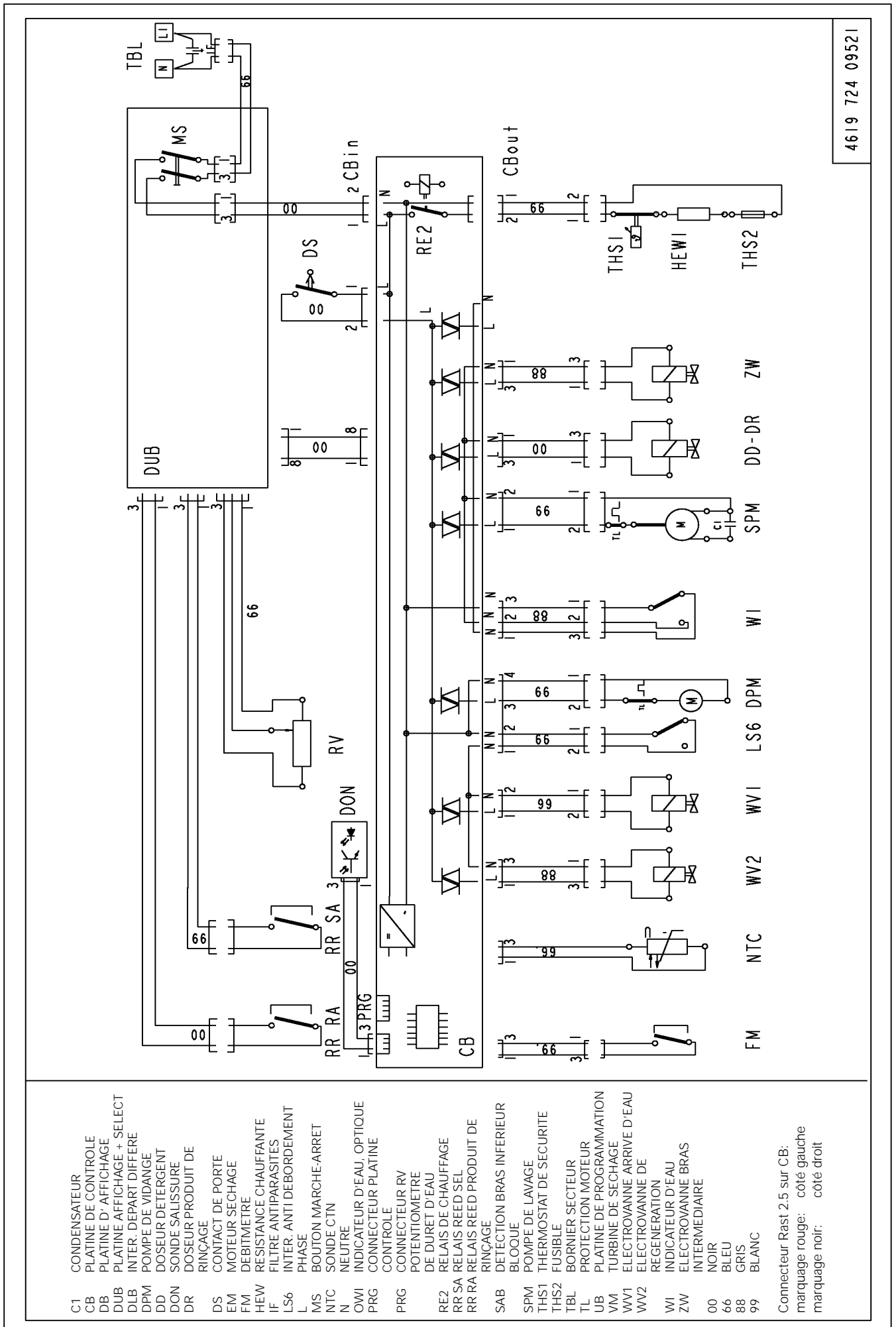
VUE ECLATEE



VUE ECLATEE



SCHEMA DE PRINCIPE



4619 724 09521

- C1 CONDENSATEUR
- CB PLATINE DE CONTROLE
- DB PLATINE D'AFFICHAGE
- DUB PLATINE AFFICHAGE + SELECT
- DLB INTER. DEPART DIFFERE
- DPM POMPE DE VIDANGE
- DD DOSEUR DETERGENT
- DON SONDE SALISSURE
- DR DOSEUR PRODUIT DE RINÇAGE
- DS CONTACT DE PORTE
- EM MOTEUR SECHAGE
- FM DEBITMETRE
- HEW RESISTANCE CHAUFFANTE
- IF FILTRE ANTIPARASITES
- L PHASE
- MS BOUTON MARCHÉ-ARRÊT
- NTC SONDE CTN
- OWI INDICATEUR D'EAU, OPTIQUE
- PRG CONNECTEUR PLATINE
- PRG CONNECTEUR RV
- POTENTIOMETRE
- RE2 DE DURET D'EAU
- RR SA RELAIS REED SEL
- RR RA RELAIS REED PRODUIT DE RINÇAGE
- SAB DETECTION BRAS INFÉRIEUR
- BLOQUE
- SPM POMPE DE LAVAGE
- THS1 THERMOSTAT DE SECURITE
- THS2 FUSIBLE
- TBL BORNIER SECTEUR
- TL PROTECTION MOTEUR
- UB PLATINE DE PROGRAMMATION
- VM TURBINE DE SECHAGE
- WV1 ELECTROVANNE ARRIVE D'EAU
- WV2 ELECTROVANNE DE REGENERATION
- WI INDICATEUR D'EAU
- ZW ELECTROVANNE BRAS INTERMEDIAIRE
- 00 NOIR
- 66 BLEU
- 88 GRIS
- 99 BLANC

Connecteur Rast 2.5 sur CB:
marquage rouge: côté gauche
marquage noir: côté droit

TEXTE/LEGENDE

PROCEDURE GENERALE DU PROGRAMME TEST

Mettre en marche l'appareil. Si il n'y a pas de défaut, effectuer les opérations suivantes :

1. Lancer le programme test
Si un défaut est signalé, retirer la plinthe afin de rendre accessible les points de mesures sur la platine de contrôle (CB).
2. Vérifier les composants.
Déconnecter le composant défectueux de la platine de contrôle et vérifier la valeur ohmique du composant à l'aide d'un ohmmètre depuis le connecteur.
Si la valeur ohmique n'est pas correcte, vérifier le câblage puis la valeur ohmique du composant sans le câblage.
3. Vérifier la platine contrôle (CB)
4. A la fin de la réparation, relancer toujours le programme test passif et le programme test actif après avoir annulé le défaut pour voir si le problème a été résolu.

ATTENTION :

Si les platines électroniques sont humides, ne pas mettre l'appareil sous tension.

Lors de mesures sur les points (T0, T1, T2, T3, T4) de la platine de contrôle, faire attention aux courts-circuits car ceux-ci peuvent endommager la platine de contrôle.

Les Défauts qui surviennent pendant le déroulement d'un cycle sont mémorisés et indiqués par le clignotement de la LED "Départ". **Si vous démarrez le programme test sans annuler le défaut, vous aurez la possibilité de visualiser le code défaut par le clignotement des leds d'indication de déroulement de programme ou bien l'afficheur.**

Pour annuler les défauts, vous devez appuyer sur la touche « Départ » pendant plus de 3 secondes.

Les défauts :

- F1** (CTN défectueuse),
- F2** (Fuite d'eau),
- F9** (Entrée d'eau en continue dans la cuve),

s'ils existent sont détectés et indiqués immédiatement après avoir appuyé sur la touche "Départ".

Il faut donc que ces défauts soient solutionnés avant de lancer le programme test actif.

Si ces 3 types de défauts ne sont pas résolus, le programme test actif ne pourra pas être lancé.

Pour tester les tensions, le voltmètre doit être brancher en parallèle sur le composant (le composant doit être connecté). Si le composant est déconnecté, alors le voltage de la platine électroniques (CB) est réduit.

Une fois un programme validé par la touche "Départ", il est mémorisé même si l'appareil est mis hors tension. La seule façon pour annuler un programme, est d'appuyer sur la touche "Départ" pendant plus de 3 secondes.

Attention: Sur les nouvelles platines électroniques Service, lors du premier lancement du programme test, il n'y a pas de rinçage de bac. Il peut donc y avoir un risque de débordement dans le cas ou l'appareil n'est pas vide. Par contre, lors du lancement du programme test une seconde fois, le programme commence par un rinçage de bac puisqu'il y a eu une régénération à la fin du cycle précédent.

TEXTE/LEGENDE

EXPLICATION DES CODES DEFAUTS

F0. Sonde détection de salissure

Le défaut n'apparaîtra pas pour l'utilisateur. Les programmes finiront même si il y a un défaut. Le défaut est indiqué seulement pendant le programme test actif après 10 – 30 secondes. Le programme test actif se terminera même si il y a un défaut.

Si le défaut apparaît pendant le déroulement d'un programme, la machine choisira toujours la plus haute consommation (le lavage le plus efficace)

- Pas ou mauvaise sortie de la sonde
- Résultats de mesure non corrects

Raisons:

- Défaut électronique de la sonde
- La partie optique de la sonde est défectueuse
- Sonde très sale (salissure en suspension fixée sur l'optique)
- Connexion entre la sonde et la platine de contrôle (CB) coupée

Attention : le code défaut ne sera pas mémorisé

F1. CTN défectueuse

La température est en dehors des valeurs normales comprise entre - 3 °C et + 85 °C.

- La température de l'eau est supérieure à 85°C (le relais de chauffage sur la platine est défectueux).
- La CTN est défectueuse.
- La température ambiante est inférieure à - 3°C. Dans ce cas mettre un peu d'eau chaude dans l'appareil avant de lancer un programme.

F2. Fuite d'eau

- Il y a de l'eau dans le bac anti-fuite placé au dessous du châssis.

Le flotteur (LS6) désactive l'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) et l'électronique active la pompe de vidange (DPM) jusqu'à ce que l'indicateur de présence d'eau (W1) passe de l'état haut à l'état bas.

F3. Système chauffant est défectueux

Indication du défaut après 25 minutes. (1ère vérification après 5 minutes puis 2 nouvelles vérifications ont lieu avant que le défaut soit indiqué).

- Vitesse de chauffage trop lente < 1.5 °C en 10 min.).
- L'élément chauffant (HEW) défaillant.
- Relais de chauffage sur la platine de contrôle (RE2) défectueux.
- CTN - variation de la résistance.
- Indication de présence d'eau défectueux (WI) (Il reste à l'état bas, Pompe de cyclage (SPM) ne fonctionne pas)

F4. Système de vidange défaillant

La pompe de vidange démarre et après 4 min. l'indicateur de présence d'eau (WI) est toujours à l'état haut.

- La pompe de vidange (DPM) est défectueuse
- Le siphon est bouché
- Platine de contrôle est défectueuse
- L'indicateur de présence d'eau est défectueux (il reste à l'état haut)

TEXTE/LEGENDE

F6. Robinet d'eau fermé (Seulement indiqué après démarrage du programme test actif)

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée mais le débitmètre (FM) n'envoie pas d'impulsion ou moins de 10 impulsions toutes les 10 secondes et l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état bas.

- Robinet d'arrivée d'eau est fermée.
- L'entrée du tuyau est bouchée
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse
- Le débitmètre (FM) est défectueux

F7. Débitmètre défectueux

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée et l'indicateur de niveau d'eau (WI) est à l'état haut.

- Le débitmètre (FM) n'envoie pas assez d'impulsions (moins de 10 impulsions en 10 secondes)
- Robinet d'arrivée d'eau est fermée.
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse.
- Le débitmètre (FM) est défectueux.

F8. Niveau d'eau dans la cuve n'est pas correcte

Ce défaut est seulement contrôlé pendant les périodes de lavage et l'indicateur de présence d'eau bascule à l'état bas plus de 20 fois en 2 minutes.

- L'indicateur de présence d'eau (WI) est défectueux.
- les filtres sont bouchés.
- Il y a beaucoup de mousse dans la cuve.
- Le bouchon du pot à sel est ouvert et le pot à sel est rempli avec de l'eau de lavage.
- La pression d'eau de la pompe de lavage (SPM) n'est pas stable.

F9. Entrée d'eau en continue dans la cuve

L'électrovanne (WV 1) est fermée, l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état 1, le débitmètre envoie plus de 10 impulsions en 10 secondes.

- Blocage mécanique de l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) en position ouverte.
- le triac (CB) de l'électrovanne est en court circuit.

Sécurité : toutes les 30 secondes la pompe de vidange est activée pendant 20 secondes.

Pour détecter les pannes au niveau du pot à sel, du liquide de rinçage, de l'électrovanne du bras intermédiaire, il faut se reporter au programme test actif.

TEXTE/LEGENDE

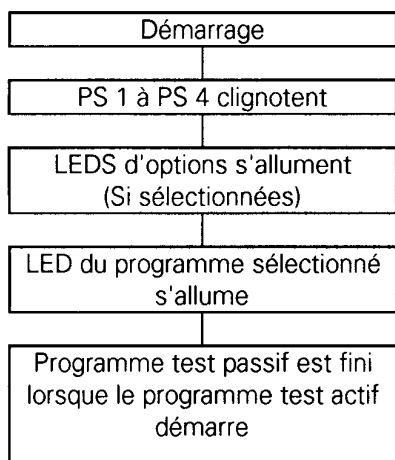
PROGRAMME TEST

Lorsque vous intervenez sur un appareil dont la LED "Départ" clignote, cela signifie qu'un défaut a été détecté et mémorisé (exception faite d'un défaut arrivée d'eau fermée qui ne sera pas mémorisé), **lancez donc le programme test passif sans annuler le défaut de façon à le visualiser sur l'afficheur ou sur les LEDs de déroulement de programme.**

Avec le programme test passif, vous pouvez vérifier toutes les LEDS et boutons. Si il n'y a pas de défaut le programme test passif se déroule normalement..

1. PROCEDURE DE DEMARRAGE

Lancer le programme test passif si aucun défaut n'a été détecté



1. Mettre le sélecteur sur OFF
2. Appuyer sur la touche "**Départ**" et en même temps sélectionner le 1^{er} **programme du sélecteur.**
3. Arrêter d'appuyer sur la touche "Départ" quand la LED de cette touche clignote.
4. Tester toutes les LEDS en tournant le sélecteur et revenir sur le 1^{er} programme.
5. Passer au programme test actif en appuyant sur la touche "Départ"
6. Les défauts sont affichés (si ils n'ont pas été annulés avant le lancement du programme test).
7. Réparer le défaut détecté.
8. Annuler le défaut en appuyant 3 secondes sur la touche "Départ".
9. Lancer de nouveau le programme test actif afin de vérifier si le défaut a bien été annulé.

LEDs d'indication de déroulement de programme

PS 1	1. LED Rinçage.		
PS 2	2. LED Lavage		
		Rinçage intermédiaire	
		Rinçage final	
PS 3	3. LED Séchage		
PS 4	4. LED Fin	Elle s'éteint dès qu'une touche est sélectionnée	Elle s'éteint automatiquement 30 min après la fin du programme

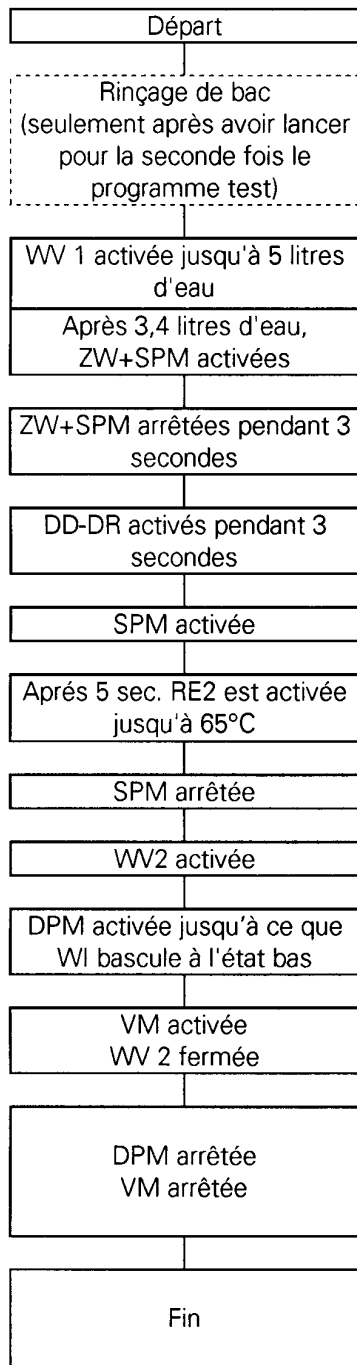
Attention:

Si vous ne pouvez pas démarrer le programme test actif(Touche "Départ" ne clignote pas), l'un des défauts suivants a été détecté : F1, F2 ou F9.

Quand ces défauts ne sont pas résolus, le programme test passif et le programme test actif ne démarre pas. Après avoir solutionné l'un des défauts vous devez annuler le défaut.

TEXTE/LEGENDE

Programme test actif



Seule cette étape peut être écourtée en appuyant sur la touche "Départ" et éviter ainsi d'avoir à attendre la fin du chauffage.

WV 1 : Electrovanne d'arrivée d'eau
WV 2 : Electrovanne de régénération
SPM : Pompe de lavage

LED on

Remarques

Le programme test actif s'arrête à l'endroit où il détecte une anomalie sinon il continue son cycle jusqu'à la fin.

Pour sortir du programme test appuyer sur la touche "Départ" pendant plus de 3 secondes.

Les LEDS de niveau de sel ou de produit de rinçage sont des alarmes mais ne bloquent pas le déroulement d'un cycle.

Le fonctionnement de l'électrovanne d'alimentation du bras intermédiaire se contrôle visuellement. Son mauvais fonctionnement est visible par une variation de la pression de l'eau à la sortie de la pompe de lavage

Quand la position du défaut est atteinte le clignotement de la LED de la touche "Départ" s'arrête et reste allumé

Attention:

Si vous ne pouvez pas démarrer le programme test (Touche "Départ" ne clignote pas), l'un des défauts suivants est déjà détecté : F1, F2 ou F9.

Quand ces défauts ne sont pas résolus avant, le programme test ne démarre pas. Après avoir solutionné l'un des défauts vous devez annuler le défaut..

Remarques:

ZW activée : électrovanne du bras intermédiaire activée = pas d'eau sur le bras intermédiaire.

ZW arrêtée : électrovanne du bras intermédiaire arrêtée = de l'eau sur le bras intermédiaire.


















ZW : Electrovanne bras intermédiaire
RE2 : Relais de chauffage
DPM : Pompe de vidange

WI : Indicateur de niveau d'eau
VM : Ventilateur de séchage
DD-DR : Electro-aimant bacs à produits

TEXTE/LEGENDE

VISUALISATION DES CODES DEFAUTS

Whirlpool VBL AVEC AFFICHEUR 7 SEGMENTS A 2 CHIFFRES

Alarme/Défaut	Indication du défaut durant un cycle
Sonde détection salissure défectueuse F0	Indiqué uniquement pendant le programme test actif START  Clignote 10 fois – 1 seconde de pause – Clignote 10 foisetc 
CTN-Défectueuse F1	START  Clignote 1 fois – 1 seconde de pause – Clignote 1 foisetc 
Fuite d'eau F2	START  Clignote 2 fois – 1 seconde de pause – Clignote 2 foisetc 
Système de chauffage défectueux F3	START  Clignote 3 fois – 1 seconde de pause – Clignote 3 foisetc 
Vidange défectueuse F4	 
Robinet d'arrivée d'eau fermé F6	START  Clignote 6 fois – 1 seconde de pause – Clignote 6 foisetc 
Débitmètre défectueux F7	START  Clignote 7 fois – 1 seconde de pause – Clignote 7 foisetc 
Niveau d'eau défectueux F8	START  Clignote 8 fois – 1 seconde de pause – Clignote 8 foisetc 
Entrée d'eau continue F9	START  Clignote 9 fois – 1 seconde de pause – Clignote 9 foisetc 



LED CLIGNOTE

PS1 jusqu'à PS4 : LEDS déroulement de programme

- Le code défaut « Bras bloqué » (F5) n'est pas présent sur la gamme VBL Whirlpool
- Le défaut F0 (sonde détection salissure défectueuse) est uniquement indiqué durant le programme test actif, ce qui veut dire que ce défaut n'est pas bloquant pour le consommateur.