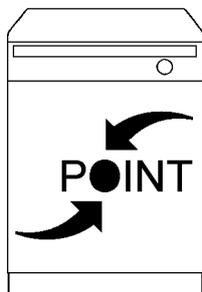


for
IKEA
from
Whirlpool



Service Manual

LAVE-VAISSELLE

DWF B00W

000 270 52

**MODELE
VERSION**

800 793 44

8542 406 01810

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

WRC - IC
MID 5

DONNEES TECHNIQUES**DIMENSIONS**

HAUTEUR	82,0-87,0	cm
LARGEUR	59,7	cm
PROFONDEUR	55,5	cm
POIDS	50	kg

PANNEAUX D'HABILLAGE

EPAISSEUR MIN.	16	mm
EPAISSEUR MAX.	20	mm
LARGEUR MIN.	592	mm
LARGEUR MAX.	595	mm
HAUTEUR MIN.	620	mm
HAUTEUR MAX.	718	mm
POIDS MIN.	2,5	kg
POIDS MAX.	6,5	kg

ATTENTION!

LONGUEUR MAX. DU
PANNEAU D'HABILLAGE
A PARTIR DU BAS DU

PANNEAU AVANT:	92	mm
HAUTEUR DE PLINTHE	93	mm

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
UCB (PL. PROGRAMMATION ET DE CONTROLE)	716531
DATASET	716521
PL. DE BASE DE PROGRAMMATION ET DE CONTROLE, SANS PROGRAMMATION	4619 724 14211

SEQUENCE DE PROGRAMMES

PROGRAMMES	VOIR CHARTE
SEQUENCE	P1a - P3a - P5e - P6a - P7a

LASSES D'EFFICACITE

PROGRAMME DE REFERENCE	P5e
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE LAVAGE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE SECHAGE	C

BOUTON PROGRAMMES + VOYANTS

TREMPAGE A FROID
RAPIDE A 40 °C
BIO/ ECO A 50 °C
NORMALE A 50 °C
INTENSIF A 70 °C

VOYANTS SECURITE

NIVEAU DE SEL
NIVEAU PRODUIT DE RINCAGE

AFFICHAGE PROGRAMMATION

1/2 CHARGE ou HAUTE PRESSION

VOYANTS DEROULEMENT DE PROGRAMME

FIN (ACOUSTIQUE SIGNAL)

REMARQUES :

- TOUS LES PROGRAMMES SERONT VERROUILLES APRES LE DEPART.
- IL EST POSSIBLE DE MODIFIER OU DE TERMINER LE PROGRAMME EN APPUYANT SUR LE BOUTON DEPART PENDANT PLUS DE 1,5 sec. (INTERRUPTION PROVOQUEE PAR L'UTILISATEUR)
- L'INTERRUPTION OU LE DEBRANCHEMENT DE L' APPAREIL N'ANNULE PAS LA PROGRAMMATION ET PERMET AU PROGRAMME, DES LA REMISE EN FONCTIONNEMENT, DE REPRENDRE SUR LA MEME POSITION OU IL SE TROUVAIT AU MOMENT DE L'INTERRUPTION.
- **EXCEPTION** : L'INTERRUPTION OU LE DEBRANCHEMENT DE L' APPAREIL DURANT LA PHASE DE SECHAGE ENTRAINE DIRECTEMENT LA FIN DU PROGRAMME.

VOLUME DE REMPLISSAGE

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

DONNEES TECHNIQUES**MESURE DU NIVEAU D'EAU**

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

VOLUME DES BACS

PRELAVAGE	10	cm ³
LAVAGE	40	cm ³
PRODUIT DE RINÇAGE	135	cm ³
SUIVANT POS 1 à 6	1 à 6	cm ³

ADOUCCISSEUR D'EAU

POT A SEL	2	kg
POT A RESINE	700	cm ³
VOLUME DE REGENERATION	300	cm ³

PRESSION D' EAU

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

VITESSE DE ROTATION

MOTEUR CYCLAGE	2800	tr/min
MOTEUR VIDANGE	3000	tr/min
BRAS SUPERIEUR	30 - 40	tr/min
BRAS INFERIEUR	30 - 40	tr/min

DEBITS/ VOLUMES D'EAU

DEBIMETRE (0,3 bar = 1,1 l/min)	208	Impuls./l
POMPE DE LAVAGE	45 - 65	l/min
POMPE DE VIDANGE	16	l/min
HAUTEUR MAX DE LA CROSSE DE VIDANGE	1,1	m
ELECTROVANNE D'ARRIVE D'EAU	4,0	l/min
BRAS INFERIEUR	~ 33	l/min
BRAS SUPERIEUR	~ 27	l/min
DOUCHE SUPERIEUR	~ 8	l/min

POMPE DE LAVAGE

TENSION	220/ 240	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	140	W
ENROULEMENT		
- PRINCIPAL	69	Ω
- SECONDAIRE	48	Ω
CONDENSATEUR	4	μ F

MOTEUR DE VIDANGE

TENSION	220/ 240	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	30	W
RESISTANCE	146	Ω

**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	°C/min
TEMPERATURE EN SURFACE	~ 115	°C
THERMOSTAT DE SECURITE AUTO-REARMABLE (TEMPERATURE D' EAU)	~ 85	°C
FUSIBLE	206	°C

ELECTROVANNE D'EAU

SYSTEME AQUASTOP REFLEX AQUA CONTROL

ELECTROVANNE D'ENTREE

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

ELECTROVANNE REGENERATION

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

BOBINE ELECTRODOSEUR

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	1,3	kΩ

RELAIS REED

DEBIMETRE
CONTROLE NIVEAU SEL
CONTROLE PRODUIT DE RINÇAGE

DONNEES TECHNIQUES**CTN**

20 °C	58,1	kΩ
25 °C	47,1	kΩ
30 °C	38,2	kΩ
40 °C	25,4	kΩ
50 °C	17,2	kΩ
60 °C	11,8	kΩ
70 °C	8,3	kΩ
80 °C	6	kΩ
85 °C	4	kΩ

REGENERATION

VOLUME	300	cm ³
NOMBRE DE CYCLE AVANT REGENERATION	SUIVANT REGLAGE LA DURETE DE L'EAU	
DURETE DE L'EAU	0 - 40	
	0 - 10,7	mmol/l
	0 - 107	°TH
CONSOMMATION DE SEL POUR CHAQUE REGENERATION	77	g
NOMBRE DE CYCLES POSSIBLES AVEC 2 kg DE SEL	26	

REGLAGE DE DURETE D'EAU

POUR CHANGER LA PROGRAMMATION DE DURETE D'EAU :

- PRESSEZ LA TOUCHE «MACHE/ARRET» POUR METTRE EN MARCHE.
- SELECTIONNER LE PROGRAMME 2
- APPUYEZ PENDANT 5 SECONDES SUR LA TOUCHE «DEPART» JUSQU'A CE QUE LE «VOYANT DEPART» CLIGNOTE.
- LE REGLAGE SE FAIT PAR LE NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS.
- CHAQUE FOIS QUE VOUS APPUYEZ SUR LA TOUCHE «DEPART» LA VALEUR DE LA DURETE D'EAU AUGMENTE.
- APRES AVOIR ATTEINT LE CHIFFRE 7, LE CYCLE RECOMMENCE A 1.
- POUR SAUVEGARDER LE REGLAGE ET POUR SORTIR APPUYEZ DE NOUVEAU SUR LA TOUCHE MARCHE/ARRET

Classe de dureté d'eau	Degrés français °fH	mmol/l	Nombre de clignotementssuivant la dureté
1 doux	0 - 9	0 - 0.9	1 x
1 - 2 doux/ moyen	10 - 18	1 - 1.8	2 x
2 moyen	19 - 27	1.9 - 2.7	3 x
3 moyen/ dur	28 - 37	2.8 - 3.7	4 x
4 dur	38 - 50	3.8 - 5.0	5 x
4 très dur	51 - 63	5.1 - 6.3	6 x
4 extrêmement dur	64 - 107	6.4 - 10.7	7 x

LISTE DE PIECES

Model **DWF B00W 2**
Service No. **854240601810**
Version **854240601810**

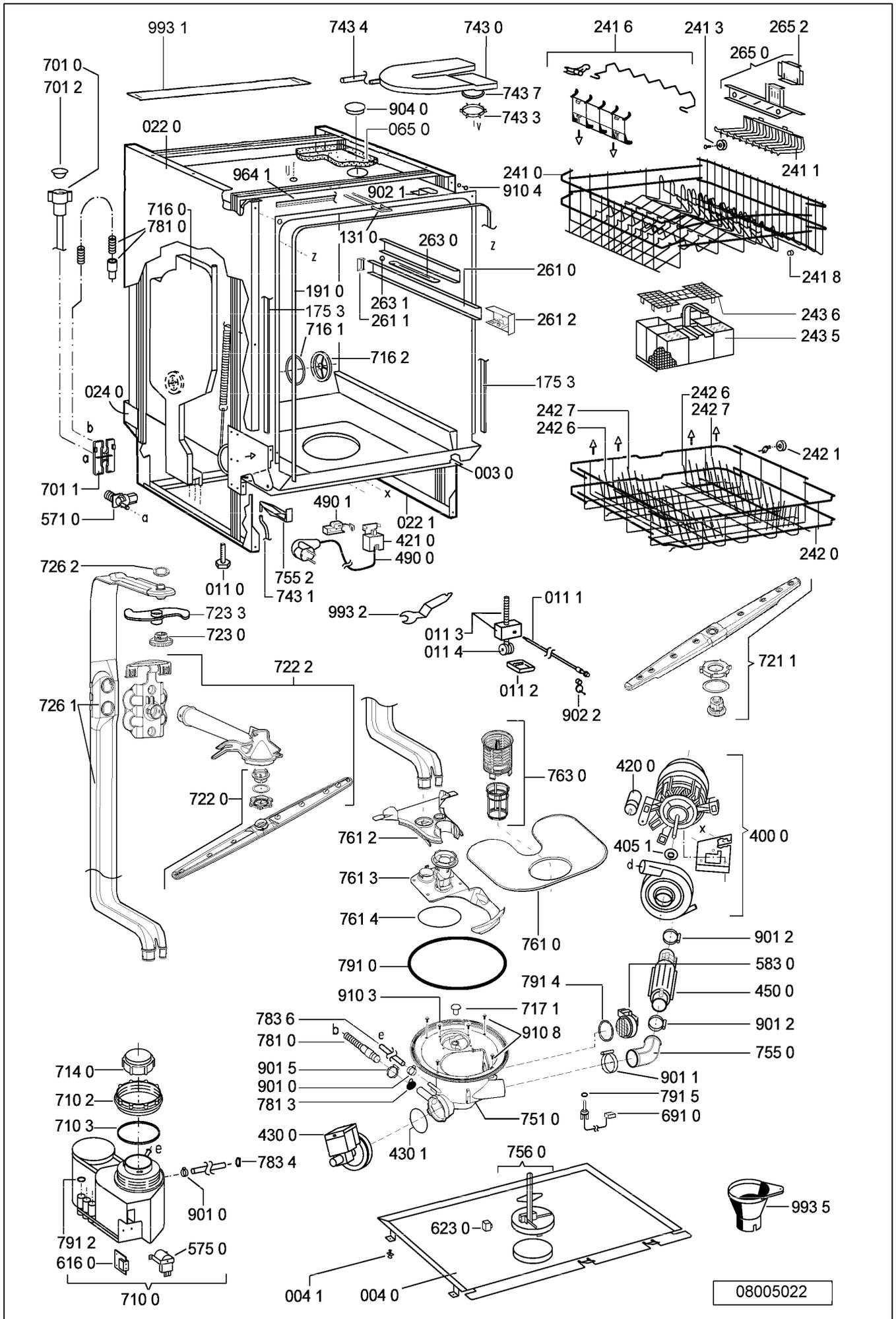
Pos. No.	Code 12NC	Description	Pos. No.	Code 12NC	Description
003 0	4812 440 19594	TRAVERSE INFERIEURE	420 0	4812 121 18132	CONDENSATEUR POMPE LAV.4 µ F
004 0	4812 440 18952	BAC RECUPERATION D'EAU	421 0	4812 121 18158	FILTRE ANTIPARASITES
004 1	4812 401 18402	FIXATION BAC RECUPERATEUR	430 0	4812 360 18508	POMPE DE VIDANGE CPL.
011 0	4812 505 18369	PIED REGLABLE	430 1	4812 466 68689	JOINT POMPE DE VIDANGE
011 1	4812 528 98004	AXE DE REGLAGE PIED	450 0	4812 259 28684	RESISTANCE 2040 W - 230V
011 2	4812 528 78032	PIED ARRIERE	480 0	4812 321 28416	FAISC.DE CABLES IC-FD (LS6)
011 3	4812 535 98054	ENGRENAGE PIED ARRIERE	480 3	4812 401 18418	FOURREAU CABLAGE PORTE
011 4	4812 528 98001	ROULETTE PIED ARRIERE	490 0	4819 321 18136	CORDON SECTEUR 2 m
022 0	4812 440 19398	PANNEAU GAUCHE	490 1	4812 321 28367	BORNIER D' ALIMENTATION
022 1	4812 440 19397	PANNEAU DROIT	503 0	4812 282 19549	MINUTERIE DEPART RETARDE
024 0	4812 440 10417	PANNEAU ARRIERE	521 0	4812 218 38236	PLATINE PROGRAMMATION (UCB)
040 1	4812 417 18774	CHARNIERE G. DE PORTE	571 0	4812 281 28379	ELECTROVANNE ARRIVEE D'EAU
040 2	4812 417 18773	CHARNIERE D. DE PORTE	575 0	4812 281 28361	ELECTROVANNE REGENERATION
044 0	4812 492 38362	RESSORT DE PORTE	583 0	4812 271 28407	INDICATEUR PRESENCE D'EAU (WI)
047 0	4812 404 48746	FREIN DE PORTE	616 0	4812 281 18047	RELAIS REED ADOUCISSEUR
047 1	4812 401 18397	BANDE DU FREIN DE PORTE	616 1	4812 271 58161	CONTACT PRODUIT DE RINCAGE
047 2	4812 404 68023	CROCHET DE RESSORT	621 0	4812 276 18405	INTERRUPTEUR M/A
053 0	4812 440 88884	SUPPORT PLINTHE (BL)	623 0	4812 271 38356	INTERRUPTEUR DU FLOTTEUR
065 0	4812 466 48051	ISOLATION PHONIQUE DU TOP	633 0	4812 271 38355	INTERRUPTEUR DE PORTE
065 0	4812 466 48052	ISOLATION PHONIQUE DU TOP	680 0	4812 418 68155	ELECTRODOSEUR CPL.
103 0	4812 440 19478	PANNEAU AVANT PORTE	680 1	4812 466 68495	JOINT ELECTRODOSEUR
105 0	4812 404 48611	FIXATION PANNEAU DECOR	681 1	4812 466 68497	JOINT ELECTRODOS. RINCAGE
105 2	4812 505 68004	CLIP FIX. PANNEAU DECOR	681 2	4812 440 18975	PORTILLON PRELAVAGE
105 3	4812 404 48633	FIXATION BANDEAU	682 0	4812 466 68496	JOINT ELECTRODOS.LAVAGE
105 4	4812 310 58116	PATRON FD	691 0	4812 282 68012	SONDE CTN
120 0	4812 440 19456	CONTRE-PORTE INOX	701 0	4819 530 28926	TUYAU D'ARRIVEE 2,5 m
120 1	4812 440 18969	TRAVERSE INF. PLINTHE	701 1	4812 310 18302	BRIDE INF. TUYAUX
130 0	4812 417 58361	SUPPORT + INTER PORTE	701 2	4822 480 50159	FILTRE ARRIVEE D'EAU
131 0	4812 401 18416	CROCHET VERROU PORTE	710 0	4812 310 19022	MONOBLOC SK5176.0
175 3	4812 466 68572	TRAVERSE G.OU D.	710 2	4819 310 38536	ECROU ADOUCISSEUR
191 0	4812 466 68564	JOINT AVANT DE CUVE	710 3	4819 466 69562	JOINT ADOUCISSEUR
192 0	4812 466 68467	JOINT INF. PORTE	714 0	4812 462 78993	BOUCHON D'ADOUCCISSEUR
241 0	4812 458 19027	PANIER SUPERIEUR	716 0	4812 418 68147	DISTRIBUTEUR + DEBITMETRE
241 1	4812 458 18324	SUPPORT TASSES D.	716 1	4812 466 68475	JOINT DISTRIBUTEUR D'EAU
241 3	4812 528 88068	ROULETTE PANIER SUP. (KIT)	716 2	4812 462 78994	ECROU FIX. DISTRIB. D'EAU
241 6	4812 310 18757	KIT SUPPORT VERRES	717 1	4812 462 79793	BOUCHON AXE MDV
241 8	4812 466 68553	ENTRETOISE CAPUCHON (KIT)	721 1	4812 360 68689	BRAS INFERIEUR COMPLET
242 0	4812 310 28136	PANIER INFERIEUR	722 0	4812 360 68348	BRAS INTERMEDIAIRE CPL.
242 1	4812 528 88069	ROULETTE PANIER INF.	722 2	4812 360 68349	BRAS INTERM. +RACCORD 2 NIV.
242 6	4812 458 18977	SUPPORT ASSIETTES G.ESCAMOT.	723 0	4812 360 68351	DOUCHETTE HAUT
242 7	4812 458 18978	SUPPORT ASSIETTES D.ESCAMOT.	723 3	4812 360 68049	PETIT BRAS SUPERIEUR
243 5	4819 310 39859	PANIER A COUVERTS (KIT)	726 1	4812 530 29118	TUBE ALIMENTATION BRAS SUP.
243 6	4812 458 18996	GRILLE PANIER COUVERTS	726 2	4812 505 18208	ECROU BRAS / DOUCHETTE
261 0	4812 462 79831	RAIL TELESCOPIQUE	743 0	4812 511 48171	CONDENSEUR DE SECHAGE
261 1	4812 462 79768	CAPUCHON ARRIERE GLISSIERE	743 1	4812 530 28102	TUYAU TROP PLEIN
261 2	4812 310 18972	CAPUCHON GLISSIERE	743 3	4812 505 18364	ECROU FIX. CONDENSEUR
263 0	4819 520 18013	CAGE A BILLES	743 4	4812 530 28807	DURIT CONDENSEUR 9x1,5x270+10
263 1	4812 310 48026	KIT SERVICE	743 7	4812 466 68514	JOINT RACCORD EXTERIEUR
265 0	4812 404 48637	POIGNEE PANIER REGLABLE CPL.	751 0	4812 418 18338	COLLECTEUR EAU
265 2	4812 404 48638	POIGNEE DE PANIER SUP.	755 0	4812 530 29119	DURIT COUDEE POMPE/RESIST.
301 0	4812 453 71765	BANDEAU	755 2	4812 530 48148	BAC COLLECTEUR TROP PLEIN
322 0	4812 453 72595	PLAQUE DECOR	756 0	4812 360 58099	FLOTTEUR ANTI-DEBORDEMENT
332 5	4812 410 28556	CAPUCHON TOUCHE	761 0	4812 480 58122	FILTRE FOND DE CUVE
400 0	4812 361 58334	MOTEUR LAVAGE CPL.	761 2	4812 418 18337	COUVERCLE TAMIS/BRAS INF.
405 1	4819 515 28158	JOINT MOTEUR DE LAVAGE	761 3	4812 418 18341	RACCORD FILTRE / COLLECTEUR

LISTE DE PIECES

Model DWF B00W 2
Service No. 854240601810
Version 854240601810

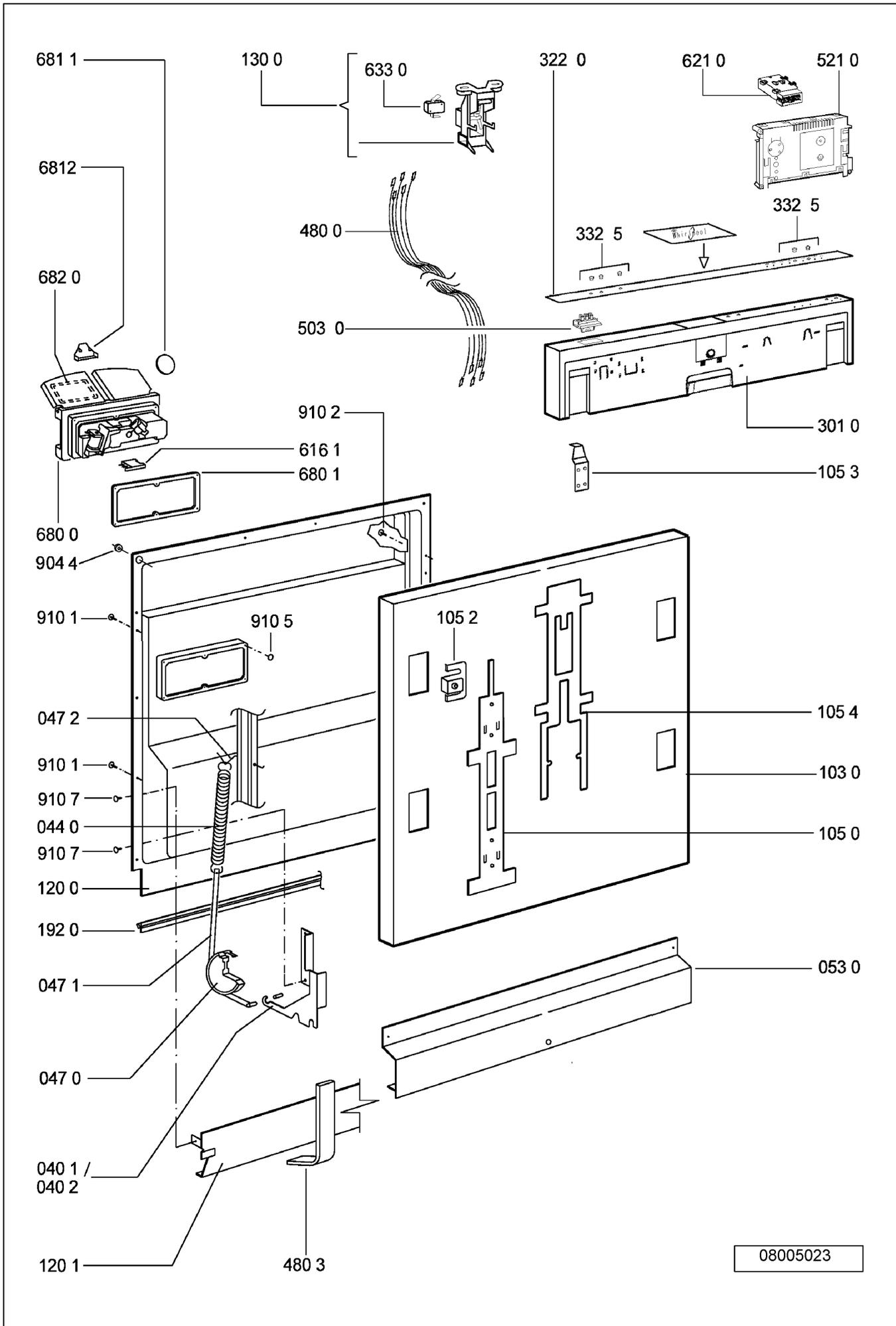
Pos. No.	Code 12NC	Description
761 4	4812 530 58141	JOINT TORIQUE
763 0	4812 480 58123	FILTRE PLASTIQUE
781 0	4812 530 29113	TUYAU VIDANGE
781 3	4812 281 28417	PORTILLON ANTI-RETOUR
783 4	4812 530 28888	DURIT ARRIVEE D'EAU
783 6	4812 530 28796	DURIT ADOUCISS. /BAC
791 0	4812 532 68099	JOINT COLLECTEUR D'EAU
791 2	4812 530 58093	JOINT DISTRIBUTEUR
791 4	4812 466 68503	JOINT INDICATEUR D'EAU
791 5	4812 466 68504	JOINT SONDE CTN
901 0	4822 401 10258	FIXATION TUYAU 10-18 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
902 1	4812 466 78015	FIXATION DU TOP
902 2	4812 404 78241	SUPPORT TIGE
904 0	4812 462 78998	BOUCHON SUP. CUVE CONDENSEUR
904 4	4812 462 79659	BOUCHON CONTRE- PORTE
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 5x20 T20
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 8	4812 502 18527	VIS 4x15 T20
964 1	4812 466 68573	JOINT SUP. DE CUVE AP01/99
993 1	4812 466 78388	FEUILLE PARE-VAPEUR
993 2	4812 404 48753	CLEF PIED ARRIERE
993 5	4822 532 80216	ENTONNOIR A SEL

VUE ECLATEE



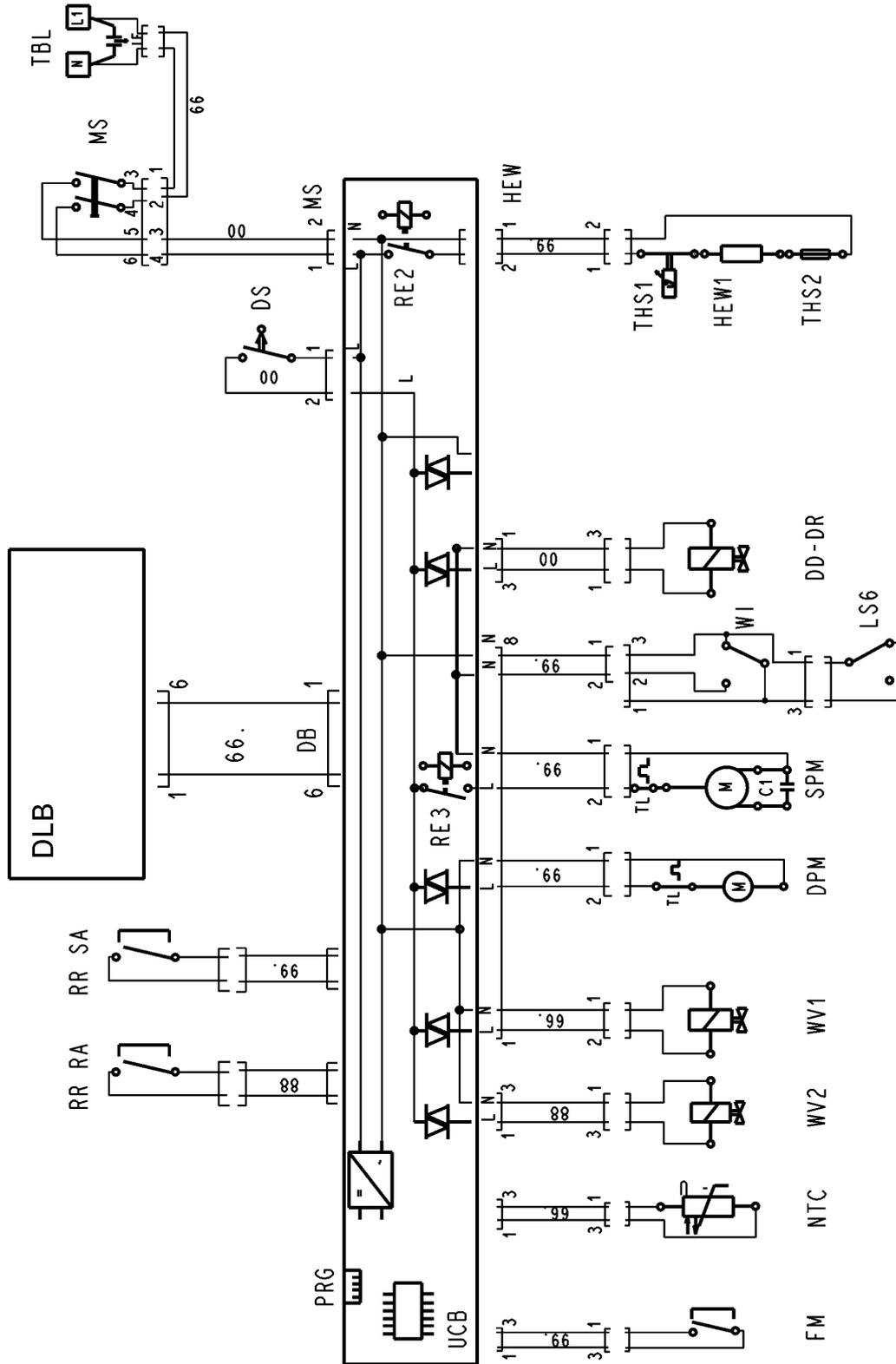
08005022

VUE ECLATEE



08005023

SCHEMA DE PRINCIPE



4619 724 84621

- C1 CONDENSATEUR
- DB PLATINE D' AFFICHAGE
- DLB INTER. DEPART DIFFERE
- DPM POMPE DE VIDANGE
- DD DOSEUR DETERGENT
- DR DOSEUR PRODUIT DE RINÇAGE
- DS CONTACT DE PORTE
- FM DEBITMETRE
- FM RESISTANCE CHAUFFANTE
- IF FILTRE ANTIPARASITES
- LS6 INTER. ANTI DEBORDEMENT
- L PHASE
- M MOTEUR
- MS BOUTON MARCHE-ARRET
- NTC SONDE CTN
- N NEUTRE
- PRG CONNECTEUR PLATINE DE CONTROLE
- RE2 RELAIS DE CHAUFFAGE
- RE3 RELAIS DE POMPE DE LAVAGE
- RR SA RELAIS REED SEL
- RR RA RELAIS REED PRODUIT DE RINÇAGE
- SPM POMPE DE LAVAGE
- THS1 THERMOSTAT DE SECURITE
- THS2 FUSIBLE THERMIQUE
- TBL BORNIER SECTEUR
- UCB PLATINE DE PROGRAMMATION
- VM PROTECTION MOTEUR
- WV1 TURBINE DE SECHAGE
- WV2 ELECTROVANNE ARRIVE D'EAU
- WV ELECTROVANNE DE REGENERATION D'EAU
- WI INDICATEUR D'EAU
- 00 NOIR
- 66 BLEU
- 88 GRIS
- 99 BLANC

TEXTE/LEGENDE

**PROCEDURE GENERALE DU PROGRAMME TEST (INTEGRATED CONTROL) :
POINT Fulldoor**

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. Visiblement vérifier le tableau de commande (CB).
4. A la fin de la réparation, relancer toujours le programme test et le programme test après avoir annulé le défaut pour voir si le problème a été résolu.

ATTENTION :

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".

L'échec sera indiqué et peut être relaté à la table d'échec.

Pour annuler les défauts, vous devez appuyer sur la touche « Départ » pendant plus de 1,5 secondes.

Les défauts :

- F1 (CTN défectueuse),
- 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 .

Si ces 3 types de défauts ne sont pas résolus, le programme test 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 1,5 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

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 antifuite 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.

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
- WI- Défectueux

F6. Robinet d'eau fermé

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

TEXTE/LEGENDE

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

Indicateur de présence d'eau mécanique WI: 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 :L'intervalle 30 sec. la pompe qui draine sur/20 sec. la pompe qui draine de.

FA. WI- Défectueux

- WI ne bascule pas durant la prise d'eau
- Même défaut si LS6 est désactivé durant la prise d'eau en cas de fuite d'eau

FE. EPROM- Défectueux

After the start of the test programme the EPROM is immediately checked for errors and an error is displayed if any are found.

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 sans annuler le défaut de façon à le visualiser sur l'afficheur ou sur les LED's de déroulement de programme.

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

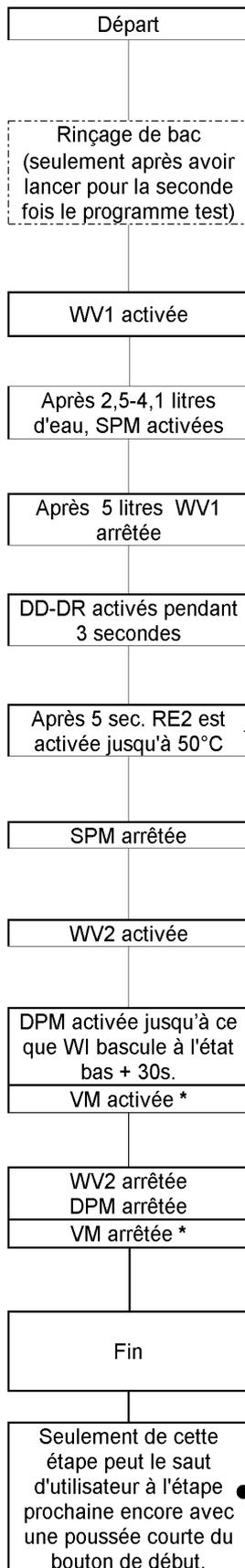
1. PROCEDURE DE DEMARRAGE

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

1. Ouvrir le port
2. Mettre le sélecteur sur ON.
3. Choisir la position de programme 1.
4. Mettre le sélecteur sur OFF.
5. Tourner Sur l'appareil avoir de calmes le bouton de début.
6. Mettre le sélecteur sur ON.
7. Arrêter d'appuyer sur la touche "Départ" quand la LED de cette touche clignote.
8. Passer au programme test en appuyant sur la touche "Départ"
9. Les défauts sont affichés (si ils n'ont pas été annulés avant le lancement du programme test).
10. Réparer le défaut détecté.
11. Annuler le défaut en appuyant 1,5 secondes sur la touche "Départ".
12. Lancer de nouveau le programme test afin de vérifier si le défaut a bien été annulé.

TEXTE/LEGENDE

Test Programme



Remarques

Le programme test 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 1,5 secondes.

fonctionnement est visible par une variation de la pression de l'eau

Attention:

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

* lorsque VM présent

TEXTE/LEGENDE

Visualisation des codes défauts: POINT - Integrated Controls- Full door

Alarmé / Défaut	L'indication dans test program quand un échec arrive		
	Avec et sans exposition de 7 segments		
F1 CTN- Défectueuse		1 x Clignote	1s Pause 1 x Clignote.....
F3 Système de chauffage défectueux		3 x Clignote	1s Pause 3 x Clignote.....
F4 Vidange défectueuse		4 x Clignote	1s Pause 4 x Clignote.....
F6 Robinet d'arrivée d'eau fermé		6 x Clignote	1s Pause 6 x Clignote.....
F7 Débitmètre défectueux		7 x Clignote	1s Pause 7 x Clignote.....
F8 Niveau d'eau défectueux		8 x Clignote	1s Pause 8 x Clignote.....
F9 Entrée d'eau continue	START 	9 x Clignote	1s Pause 9 x Clignote.....
FA WI- Défectueux	START 	11 x Clignote	1s Pause 11 x Clignote.....
FE EPROM- Défectueux	START 	15 x Clignote	1s Pause 15 x Clignote.....

 LED Clignote

Note : le buzzer est alimenté en permannence durant l'indication du défaut