


SERVICE INFORMATION — DO NOT REMOVE

IMPORTANT SAFETY NOTICE

THIS INFORMATION IS INTENDED FOR USE BY INDIVIDUALS POSSESSING ADEQUATE BACKGROUNDS OF ELECTRICAL, ELECTRONIC AND MECHANICAL EXPERIENCE. ANY ATTEMPT TO REPAIR A MAJOR APPLIANCE MAY RESULT IN PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE. THE MANUFACTURER OR SELLER CANNOT BE RESPONSIBLE FOR THE INTERPRETATION OF THIS INFORMATION, NOR CAN IT ASSUME ANY LIABILITY IN CONNECTION WITH ITS USE.


DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING
IMPORTANT – RECONNECT ALL GROUNDING DEVICES
IF GROUNDING WIRES, SCREWS, STRAPS, CLIPS, NUTS OR WASHERS USED TO COMPLETE A PATH TO GROUND ARE REMOVED FOR SERVICE, THEY MUST BE RETURNED TO THEIR ORIGINAL POSITION AND PROPERLY FASTENED.

⚠ WARNING



Certain internal parts are intentionally not grounded and may present a risk of electric shock only during servicing. Service personnel – **DO NOT** contact the following parts while the appliance is energized: **Calrod® element, water valve, drain solenoid, capacitor and auxiliary pump, and active vent motor (if present).**

⚠ ADVERTENCIA



Ciertas piezas internas no tienen conexión a tierra en forma intencional y pueden presentar un riesgo de descarga eléctrica sólo durante la reparación. Personal de reparación – **NO** toque las siguientes piezas cuando el aparato esté recibiendo energía: **Elemento Calrod®, válvula de agua, solenoide de drenaje, capacitor y bomba auxiliar, y motor de ventilación activo (si lo hubiera).**

WASHABILITY COMPLAINTS

Hot Water – Ample supply of water at 120°F minimum temperature is necessary. Do not use dishwasher soon after using clothes washer, or filling bathtub.

Loading – Consult Owner’s Manual on loading procedures.

Amount of Water - Make certain dishwasher is level. Allow dishwasher to fill normally for the first fill and drain completely. Allow dishwasher to complete the second fill and check water level. Water should cover the bottom of the flood float cover. If water level is low, check for clogged screen in water valve, and check float switch.

Detergent Cup Leakage – Some moisture in cup is normal. It must not be soaking wet and oozing out and down the inner door panel. Refer to section on detergent cup if leaking.

Proper Amount of Detergent – Use full detergent cup of fresh detergent in hard water. Use only enough detergent to get good wash performance in soft water.

Rinse Agent – Use rinse agent if spotting is a problem.

Water Valve – Check valve for intermittent operation. Valve coil can be tested directly.

Spray Arm – Check to be sure spray arm spins freely and jets are not clogged.

FILTER AND DRAIN SYSTEM

Will Not Pump Out


- 1. Check routing of hose system. It must be free from kinks.
- 2. Check for blocked or partially blocked drain line and air gap.
- 3. Check operation of ball. Ball should be up in drain and down in circulation.

AVIS IMPORTANT DE SÉCURITÉ

LES RENSEIGNEMENTS QUI SUIVENT SONT DESTINÉS À DES PERSONNES POSSÉDANT UNE FORMATION ADÉQUATE EN MÉCANIQUE, ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE. TOUTE TENTATIVE VISANT À RÉPARER UN ÉLECTRO-MÉNAGER PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS. LE FABRICANT OU LE VENDEUR NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE L'INTERPRÉTATION DE CES RENSEIGNEMENTS OU N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ RELATIVEMENT À LEUR UTILISATION.

COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'EFFECTUER TOUTE RÉPARATION
IMPORTANT – REBRANCHEZ TOUS LES DISPOSITIFS DE MISE À LA TERRE
SI DES FILS, DES VIS, DES LANGUETTES, DES AGRAFES, DES ÉCROUS OU DES RONDELLES UTILISÉS POUR COMPLÉTER UN CIRCUIT DE MISE À LA TERRE ONT ÉTÉ ENLEVÉS PENDANT LA RÉPARATION, IL FAUT LES REMETTRE EN PLACE ET LES FIXER CORRECTEMENT.

⚠ AVERTISSEMENT



Certaines pièces internes ne sont pas mises à la terre et peuvent présenter un risque de choc électrique durant la réparation seulement. Note au réparateur – Ne touchez PAS aux pièces suivantes pendant que l'appareil est sous tension : élément CalrodMD, électrovanne, solénoïde de vidange, condensateur, pompe auxiliaire et moteur de l'évent actif (si utilisé).

PLAINTES CONCERNANT L'EFFICACITÉ DU LAVAGE

Eau chaude – Il est nécessaire d'avoir une bonne quantité d'eau chaude d'une température minimale de 49 °C (120 °F). Ne faites pas fonctionner le lave-vaisselle après avoir utilisé la laveuse ou rempli la baignoire.

Chargement – Pour connaître les procédures de chargement, reportez-vous au Manuel d'utilisation.

Quantité d'eau - Assurez-vous que le lave-vaisselle est de niveau. Laissez le lave-vaisselle se remplir normalement pour le premier remplissage, puis laissez-le se vidanger complètement. Laissez-le effectuer un deuxième remplissage, puis vérifiez le niveau de l'eau. L'eau devrait recouvrir la base du capot du dispositif antidébordement. Si le niveau de l'eau est faible, vérifiez si la crêpine est bloquée dans l'électrovanne, et vérifiez l'interrupteur du dispositif antidébordement.

Fuite du distributeur de détergent – Il est normal qu'il y ait un peu d'humidité dans le distributeur. L'intérieur du distributeur ne doit pas être complètement mouillé et le détergent ne doit pas en sortir pour s'écouler le long de la contre-porte. Si le distributeur de détergent présente une fuite, reportez-vous à la section concernant le distributeur de détergent.

Quantité appropriée de détergent – Remplissez le distributeur de détergent frais si l'eau est dure. Utilisez une quantité suffisante de détergent pour obtenir une bonne efficacité de lavage si l'eau est douce.

Produit de rinçage – Si les taches d'eau causent un problème, utilisez un produit de rinçage.

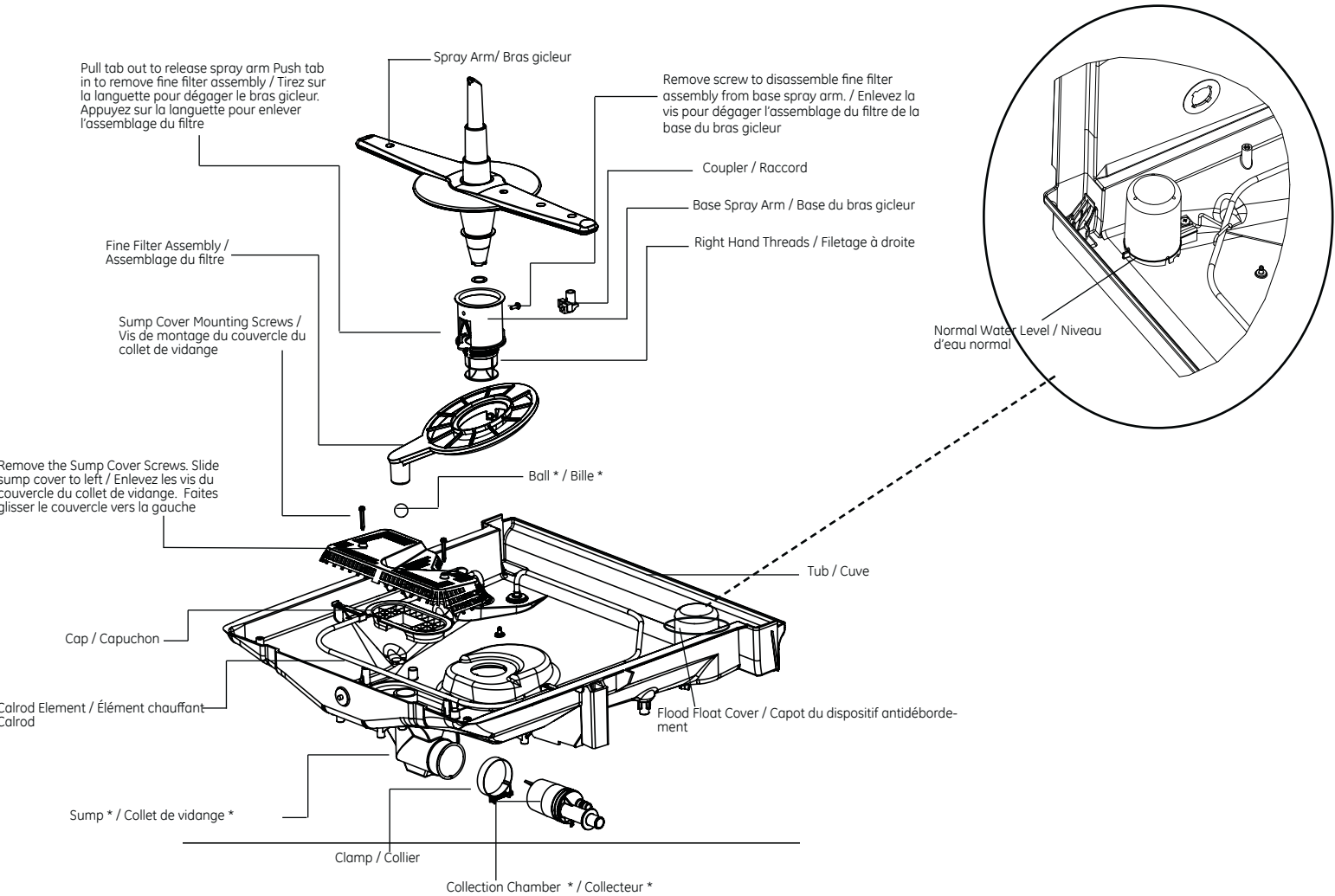
Électrovanne – Vérifiez si l'électrovanne fonctionne de façon intermittente. Vous pouvez vérifier directement la bobine de l'électrovanne.

Bras gicleur – Assurez-vous que le bras gicleur tourne librement et que ses orifices ne sont pas obstrués.

FILTRE ET SYSTÈME DE VIDANGE

Aucune vidange

- 1. Vérifiez le boyau de vidange. Il ne doit pas être plié.
- 2. Vérifiez si la coupure anti-refoulement et le boyau de vidange sont partiellement ou totalement bloqués.
- 3. Vérifiez le fonctionnement de la bille. Elle doit être à la partie supérieure pour la vidange, et à la partie inférieure pour la recirculation.



Note: If the collection chamber is removed from the sump, the ball filter will fall out. After collection chamber is re-assembled to sump, follow steps 1-4 on the fine-filter removal procedure and then drop the ball back into the sump tube to re-seat the ball.

To Remove Fine Filter Assembly

- 1. Remove lower rack from Dishwasher.
- 2. Gently pull tab back on base spray arm and lift the spray arm up and out.
- 3. Remove the screw (Hex-Head 1/4 inch) that connects the base spray arm to fine filter assembly.
- 4. Gently push the tab in to lift the fine filter assembly up and out.
- 5. Clean fine filter screen if soil is present.
- 6. Ensure that ball is clean and not blocked. It should move up and down freely.
- 7. To reinstall fine filter and lower spray arm reverse procedure.

NOTE: When installing fine filter make sure the drain port of the fine filter is engaged to the vertical drain port of sump with ball in-between.

REMARQUE : Si vous enlevez le collecteur du collet de vidange, la bille tombera. Après avoir réinstallé le collecteur sur le collet de vidange, suivez les étapes 1 à 4 de la procédure pour l'enlèvement du filtre, puis laissez tomber la bille dans le tube du collet de vidange pour la remettre en place.

Pour enlever l'assemblage du filtre

- 1. Enlevez le panier inférieur du lave-vaisselle.
- 2. Tirez doucement sur la languette de la base du bras gicleur inférieur, soulevez le bras gicleur et sortez-le.
- 3. Enlevez la vis (à tête hexagonale de 6,3 mm/1/4 po) qui fixe la base du bras gicleur inférieur à l'assemblage du filtre.
- 4. Appuyez doucement sur la languette pour soulever l'assemblage du filtre et l'enlever.
- 5. Nettoyez le tamis du filtre s'il y a de la saleté.
- 6. Assurez-vous que la bille est propre et qu'elle n'est pas coincée. Elle doit bouger librement vers le haut et vers le bas.
- 7. Pour remettre en place le filtre et le bras gicleur inférieur, suivez la procédure dans l'ordre inverse.

REMARQUE: Lorsque vous installez le filtre, assurez-vous que l'orifice de vidange du filtre est engagé dans l'orifice de vidange vertical du collet de vidange et que la bille est placée entre les deux.

ELECTRICAL COMPONENT CHECKS

165D4756G357

⚠ CAUTION: POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE ATTEMPTING TO MEASURE ELECTRICAL RESISTANCE.

Actual measurement may show $\pm 10\%$ variation from the resistance values given below.

MOTOR CHECK

Turn dishwasher on and attempt to run motor.

If motor does not run, and there is no hum:

1. Check house fuse or circuit breaker.
2. Check door switch.
3. Check timer plug and harness connections at timer. Be sure terminals are fully seated.
4. Check for 120 volts at motor harness.
5. DISCONNECT POWER. Check motor winding resistance.

If motor does not run, and hums:

1. Check for mechanical lock-up or frozen bearings.
2. Check for stuck pump seal faces.
3. Check for items in sump blocking impeller or cutter.

TIMER CONTROL CHECK

Close door and press **NORMAL WASH** button to start dishwasher.

1. Check advance of timer. If it does not advance, DISCONNECT POWER and check resistance of timer drive motor. If okay, restore power and check for voltage at timer motor.
2. Turn control dial slowly through cycle. Listen for operation of water valve, drain solenoid and detergent cup.
3. If a component fails to operate, DISCONNECT POWER from dishwasher and check continuity of component. If okay, reconnect power and check to see if voltage is being delivered to component from timer control.

PUSH-BUTTON SWITCH CHECK (IF APPLICABLE)

DISCONNECT POWER from dishwasher. Remove all wire leads from switch terminals before making check. Press the cycles indicated on the push-button switch chart, and check continuity of the switch terminals as indicated.

HEATER CHECK

1. Check for loose or burned wiring connections to heater terminals.
2. Check for 120 volts to heater terminals.
3. If 120 volts is present and no heat, replace Calrod® heater.

WATER FILLS REMPLISSAGES	
FILL NO. N° DE REEMPL.	TIME (SECONDS) DURÉE (SECONDES)
1	60
2	60
3	60
4	45
5	45
6	50
7	45
8	45

TIMER TERMINAL LOCATIONS EMPLACEMENT DES BORNES DU PROGRAMMATEUR					
M		B	B		M
YX	BX	0	PX		6
BW	NX	2	SX	BW	8
OX	VX	10			4

**TIMER PLUG
LEAD COLORS
COULEUR DES FILS
DU CONNECTEUR
DU PROGRAMMATEUR**

COLOR CODE/CODE DE COULEUR			
LETTERS/ LÉTTRES	COLOR/ COULEUR	LETTERS/ LÉTTRES	COLOR/ COULEUR
AX	LT. BLUE/ BLEU PÂLE	RX	RED/ROUGE
BX	BLACK/NOIR	SX	GRAY/GRIS
CX	BROWN/BRUN	TX	TAN/BEIGE
GX	GREEN/VERT	VX	PURPLE/POURPRE
NX	DK. BLUE/ BLEU FONCÉ	WX	WHITE/BLANC
OX	ORANGE	YX	YELLOW/JAUNE
PX	PINK/ROSE		

THE "X" INDICATES ONE SOLID COLOR - NO TRACER.
WIRES WITH TRACER SHOW BOTH COLORS.
EXAMPLE - WR IS WHITE WITH RED TRACER.

LE « X » INDIQUE UNE COULEUR UNIE - SANS INDICATEUR.
LES FILS POSSÉDANT UN INDICATEUR AFFICHENT LES
DEUX COULEURS. EXEMPLE : WR EST UN FIL BLANC AVEC
UN INDICATEUR ROUGE.

VÉRIFICATION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

⚠ ATTENTION : IL FAUT COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE MESURER UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE.

La mesure réelle peut présenter une différence de $\pm 10\%$ par rapport aux valeurs indiquées ci-dessous.

VÉRIFICATION DU MOTEUR

Mettez le lave-vaisselle en marche et tentez de faire fonctionner le moteur. Si le moteur ne fonctionne pas et que vous n'entendez aucun bourdonnement :

1. Vérifiez le fusible ou le disjoncteur au tableau de distribution principal de la résidence.
2. Vérifiez l'interrupteur de la porte.
3. Vérifiez le connecteur du programmeur et les connexions du faisceau de conducteurs au programmeur. Assurez-vous que les fils sont bien branchés sur les bornes.
4. Vérifiez s'il y a une tension de 120 V au faisceau du moteur.
5. **COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.** Vérifiez résistance des enroulements du moteur.

Si le moteur ne fonctionne pas, mais qu'il bourdonne :

1. Vérifiez s'il y a un blocage mécanique ou si les roulements sont grippés.
2. Vérifiez si les surfaces de contact de la pompe sont coincées.
3. Vérifiez s'il y a des articles dans le collet de vidange qui empêchent le déchiqueteur ou la turbine de tourner.

VÉRIFICATION DU PROGRAMMATEUR

Fermez la porte et appuyez sur la touche **NORMAL WASH** (Lavage normal) pour mettre en marche le lave-vaisselle.




1. Vérifiez si le programmeur avance. S'il n'avance pas, **COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE** et vérifiez résistance du moteur d'entraînement du programmeur. S'il est en bon état, rétablissez le courant électrique et vérifiez la tension au moteur du programmeur.
2. Tournez lentement le sélecteur à différentes étapes du programme. Écoutez pour vérifier le fonctionnement de l'électrovanne, du solénoïde de vidange et du distributeur de détergent.
3. Si un composant ne fonctionne pas, **COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE** au lave-vaisselle et vérifiez la continuité au composant en question. S'il est en bon état, rétablissez l'alimentation électrique et vérifiez s'il y a une tension au composant en provenance de la commande du programmeur.

VÉRIFICATION DU SÉLECTEUR À BOUTONS-POUSOIRS (S'IL Y A LIEU)

COUPEZ L'ALIMENTATION ELECTRIQUE au lave-vaisselle. Débranchez tous les fils des bornes du sélecteur avant d'effectuer les vérifications. Appuyez sur les boutons indiqués dans le tableau du sélecteur à boutons-poussoirs et vérifiez la continuité aux bornes du sélecteur, comme indiqué.

VÉRIFICATION DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT

1. Vérifiez si des fils sont brûlés ou lâches aux bornes de l'élément chauffant.
2. Vérifiez s'il y a une tension de 120 V aux bornes de l'élément.
3. Si une tension de 120 V est présente mais que l'élément ne chauffe pas, remplacez l'élément chauffant Calrod^{MD}.

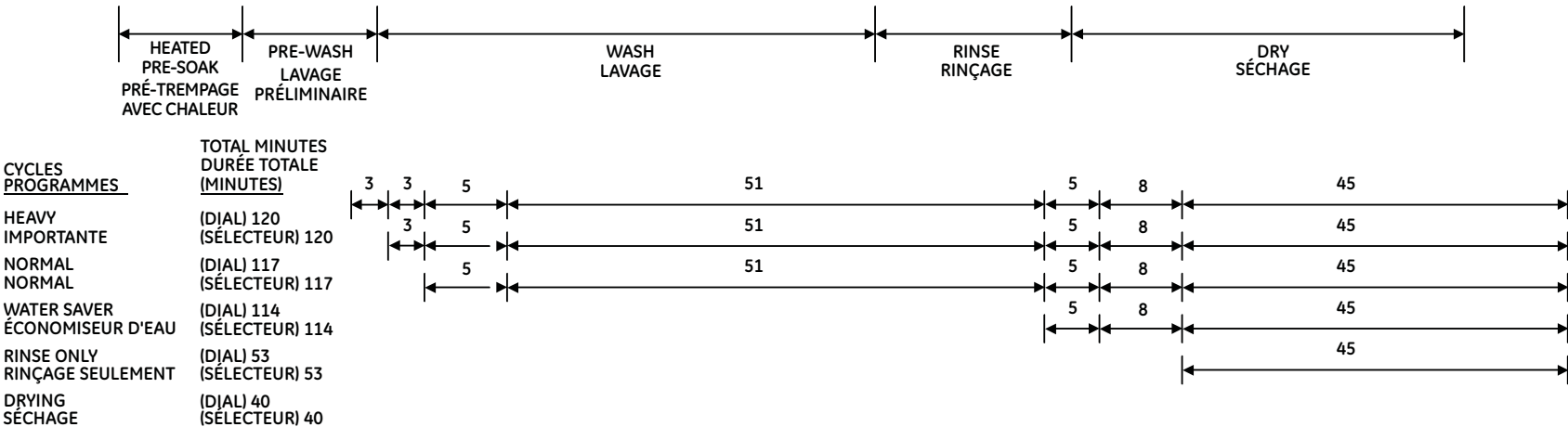
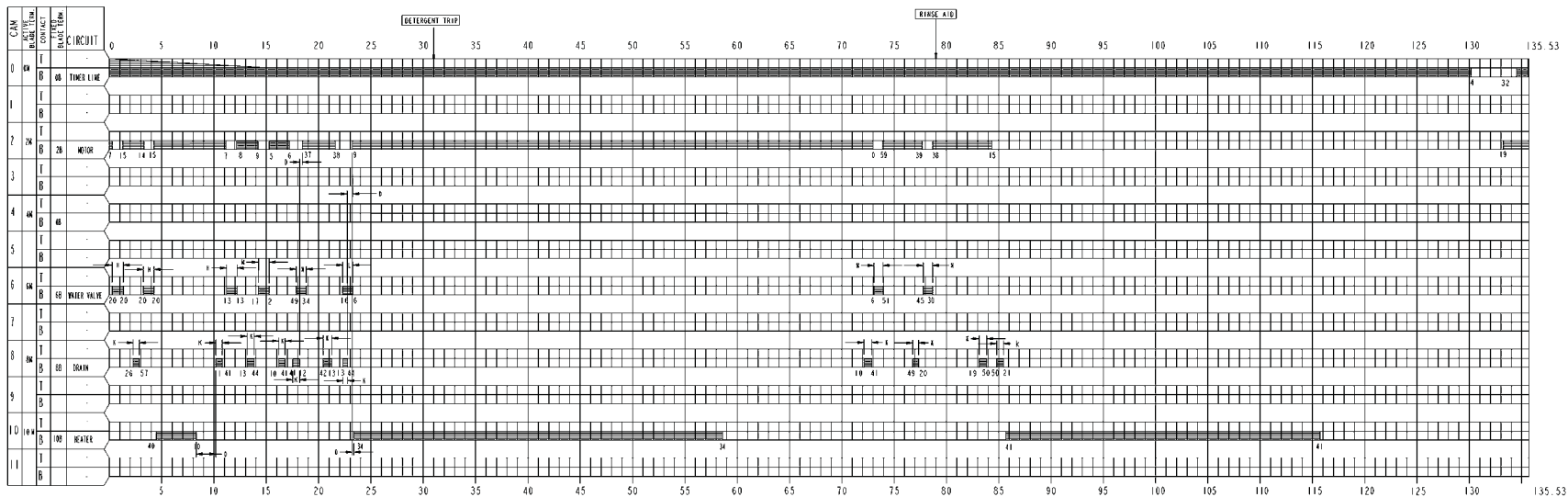
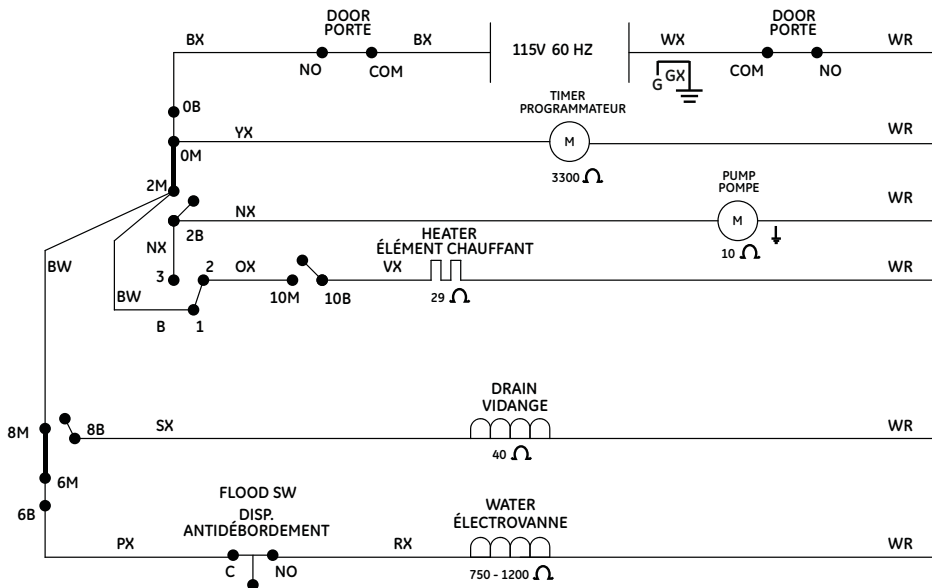
WIRING DIAGRAM SYMBOLS SYMBOLES DU SCHEMA DE CABLAGE	
	INTERNAL CONNECTION CONNEXION INTERNE
	NUMBERS ONLY INDICATE PUSH BUTTON SWITCH DES CHIFFRES SEULEMENT DESIGNENT LE SELECTEUR A BOUTONS-POUSOIRS
	NUMBERS AND LETTERS INDICATE TIMER SWITCH DES CHIFFRES ET DES LETTRES DESIGNENT LE PROGRAMMATEUR

SWITCH SÉLECTEUR	B	
	1-2	2-3
HEATED DRY ON/ HOT DRY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HEATED DRY EN FONCTION/SÉCHAGE AVEC CHALEUR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HEATED DRY OFF/ COOL DRY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HEATED DRY HORS FONCTION/SÉCHAGE À L'AIR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ CLOSED
FERMÉ
 ☐ OPEN
OUVERT

MAX. CURRENT LEAKAGE 0,75 MA.
MAX. GROUND PATH RESISTANCE 0,1 OHM
FUITE DE COURANT MAX. 0,75 MA
RÉSISTANCE MAX. DU CHEMIN DE MISE À LA TERRE 0,1 OHM

CIRCUIT DIAGRAM MODE IS SHOWN AT ONE MINUTE WITH NORMAL WASH CYCLE SELECTED
SCHÉMA DE CÂBLAGE ILLUSTRÉ À UNE MINUTE AU PROGRAMME NORMAL WASH

STRIP CIRCUIT (NORMAL CYCLE)
CIRCUITS LINÉAIRES (PROGRAMME NORMAL)