



**DANGER**

Electrical Shock Hazard

Only authorized technicians should perform diagnostic voltage measurements.

After performing voltage measurements, disconnect power before servicing.

Failure to follow these instructions can result in death or electrical shock.

**DANGER**

Risque de choc électrique

Seul un technicien autorisé est habilité à effectuer des mesures de tension aux fins de diagnostic.

Après avoir effectué des mesures de tension, déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.



**WARNING**

Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

Failure to do so can result in death or electrical shock.

**AVERTISSEMENT**

Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Remplacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Voltage Measurement Safety Information

When performing live voltage measurements, you must do the following:

- Verify the controls are in the off position so that the appliance does not start when energized.
- Allow enough space to perform the voltage measurements without obstructions.
- Keep other people a safe distance away from the appliance to prevent potential injury.
- Always use the proper testing equipment.
- After voltage measurements, always disconnect power before servicing.

Informations de sécurité concernant la mesure de la tension

La mesure de la tension doit être effectuée de la manière suivante:

- Vérifier que les commandes sont à la position OFF (Arrêt) pour que l'appareil ne démarre pas lorsqu'il est mis sous tension.
- Laisser suffisamment d'espace pour pouvoir faire les mesures de tension sans qu'il y ait d'obstacle.
- Éloigner toutes les autres personnes présentes suffisamment loin de l'appareil pour éviter les risques de blessure.
- Toujours utiliser l'équipement de test approprié.
- Après les mesures de tension, toujours déconnecter la source de courant électrique avant de procéder au service.

ACTIVATING THE SERVICE DIAGNOSTIC MODES

TO ENTER SERVICE DIAGNOSTIC MODE

- Be sure the washer is in standby mode (plugged in with all indicators off).
- After initial power is applied, wait 30 seconds before activating Service Diagnostic mode.
- Select any three (3) buttons (except POWER) and follow the steps below, using the same buttons. Remember the buttons and the order that the buttons were pressed.
Within 8 seconds,
 - Press and Release the **1st** selected button,
 - Press and Release the **2nd** selected button,
 - Press and Release the **3rd** selected button;
 - Repeat this 3 button sequence 2 more times.
- If the Service Diagnostic mode has been entered successfully, all indicators on the console are illuminated for 5 seconds with “888” or “88” showing in the Estimated Time Remaining seven-segment display. If there are no saved fault codes, all indicators on the console will momentarily turn off and then only the seven-segment display will come back on and display “888” or “88”.
NOTE: The Service Diagnostic mode will time out after 10 minutes of user inactivity, or shut down if AC power is removed.

ACTIVATION DES MODES DE DIAGNOSTIC DE SERVICE

POUR ACCÉDER AU MODE DE DIAGNOSTIC D’ENTRETIEN

- S'assurer que la laveuse est en mode de veille (branchée avec tous les témoins désactivés).
- Après s'être assuré que la machine est alimentée, attendre 30 secondes avant d'activer le mode de diagnostic de service.
- Sélectionner trois (3) boutons (sauf POWER [alimentation]) et suivre les étapes suivantes en utilisant les mêmes boutons. Il est important de se souvenir des boutons choisis et de l'ordre dans lequel on a appuyé dessus.
En moins de 8 secondes :
 - Appuyer momentanément sur le **1^{er}** bouton sélectionné;
 - Appuyer et relâcher le **2^e** bouton sélectionné;
 - Appuyer momentanément sur le **3^e** bouton sélectionné;
 - Répéter cette séquence de 3 boutons 2 fois de plus.
- Après avoir accédé au mode de test de diagnostic de service, tous les témoins de la console sont illuminés pendant 5 secondes, et l'afficheur indique « 888 » ou « 88 » dans l'affichage à sept segments Estimated Time Remaining (temps restant estimé). S'il n'y a aucun code de défaut enregistré, tous les témoins de la console s'éteindront momentanément, puis seul l'afficheur à sept segments se rallumera et affichera « 888 » ou « 88 ».
REMARQUE : Le mode de diagnostic de service s'interrompt après 10 minutes d'inactivité de l'utilisateur, il peut aussi s'arrêter si l'alimentation électrique CA est coupée.

ERROR CODES / CODES D'ANOMALIES

Error Code / Code d'erreur	Problem / Problème
F0E1	Load in drum during Clean Washer cycle. / Charge dans le tambour pendant le programme de nettoyage de la laveuse.
F0E2	Oversuds / Excès de mousse.
F0E4	High temp error, wash cycle. / Erreur de température élevée, programme de lavage.
F0E5	Off Balance Load. / Charge déséquilibrée.
F1E1	Main relay open or shorted. / Relais principal ouvert ou court-circuité.
F1E2	MCU over- or under-voltage error. / Erreur de surtension ou de sous tension du MCM.
F3E1	Pressure sensor signal missing or out of range. / Signal du capteur de pression absent ou hors plage.
F3E2	Wash NTC open or shorted. / NTC de la laveuse ouvert ou court-circuité.
F3E5	Dry NTC fault. / Anomalie du NTC de la sécheuse.
F3E6	Accelerometer error. / Erreur de l'accéléromètre.
F4E1	Wash heater relay error or no feedback signal. / Erreur du relais de chauffage de la laveuse ou aucun signal de retour.
F4E2	Wash heater relay error. / Erreur du relais de chauffage de la laveuse.
F4E4	Blower Error. / Erreur du ventilateur.
F5E2	Lock failure. / Défaillance du verrouillage.
F5E3	Unlock failure. / Défaillance du déverrouillage.
F5E4	Door not open error. / Erreur de porte non ouverte.
F6E1	No communication from the HMI detected by ACU. / Le MCA ne détecte aucune communication en provenance de l'IHM.
F6E2	No communication from the ACU detected by the HMI. / L'IHM ne détecte aucune communication en provenance du MCA.
F6E3	No communication from the MCU detected by the ACU. / Le MCA ne détecte aucune communication en provenance du MCM.
F7E2	MC/MCU over temp error. / Erreur de surchauffe du MC/MCM. MC/MCU over current error/internal failure. / Erreur de surtension/défaillance interne du MC/MCM.
F7E8	MC/Motor over temp error. / Erreur de surchauffe du MC/moteur.
F7E9	Motor will not turn (Locked Rotor). / Le moteur ne tourne pas (rotor bloqué).
F7E10 OR F7EA	Motor disconnected error. / Erreur de moteur déconnecté.
F7E12 OR F7EC	MC/MCU Overload. / Surcharge du MC/MCM.
F8E1 OR Lo Flo	Long Fill. / Le remplissage prend du temps.
F8E3	Overflow. / Débordement.
F9E1	Long drain. / Vidange longue.

THERMISTOR SENSOR RESISTANCE / RÉSISTANCE DU CAPTEUR DE THERMISTANCE

Wash Temperature Sensor /
Capteur de température de la laveuse

Approx. Temperature / Température approx.		Approx. Resistance / Résistance approx.
°F	°C	(kΩ)
-4	-20	197.3
14	-10	111.6
32	0	65.5
59	15	31.5
77	25	20.0
86	30	16.1
104	40	10.6
122	50	7.1
140	60	4.9
158	70	3.4
176	80	2.4
194	90	1.8
212	100	1.3
248	120	0.7
302	150	0.3

Dry Temperature Sensor /
Capteur de température de séchage

Approx. Temperature / Température approx.		Approx. Resistance / Résistance approx.
°F	°C	(kΩ)
-4	-20	183.4
14	-10	107.2
32	0	63.8
59	15	31.1
77	25	20.0
86	30	16.2
104	40	10.7
122	50	7.2
140	60	5.0
158	70	3.5
176	80	2.5
194	90	1.8
212	100	1.3
248	120	0.7
302	150	0.4

IMPORTANT : Une décharge d'électricité statique peut faire subir des dommages aux circuits électroniques. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique du produit en ligne.

Contrôler que la tension est correcte en effectuant les étapes suivantes :

1. Débrancher l'appareil ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Brancher l'outil de mesure de la tension aux bons connecteurs.
3. Brancher l'appareil ou reconnecter la source de courant électrique et vérifier la tension.
4. Débrancher l'appareil ou déconnecter la source de courant électrique.

RESISTANCES / RÉSISTANCES

Component / Composant	Door Lock System / Système de verrouillage de la porte	Motor Harness / Faisceau du moteur	Drum Light / Lampe du tambour	Cold 1 Fill Valve / Vanne de remplissage froid 1	Cold 2 Fill Valve / Vanne de remplissage froid 2	Hot 1 Fill Valve / Vanne de remplissage chaud 1	Water Level Sensor / Capteur du niveau d'eau	Drain pump / Pompe de vidange	Recirculation Pump / Pompe de recirculation	Wash Heating Element / Élément de chauffage de la laveuse	Dry Heating Element / Élément de la sècheuse	Dosing Pump / Pompes doseuses	Vent Baffle Solenoid (Solenoid Terminals) / Solénoïde d'évent du ventilateur (bornes du solénoïde)	Vent Baffle Solenoid (Fan Terminals) / Solénoïde d'évent du ventilateur (bornes du ventilateur)	Dry Blower Terminal / Borne du ventilateur de séchage
Voltage / Resistance Tension / Résistance	60 - 90 Ω	60 - 20 Ω	2.9 - 3.5 VDC	1100 - 1350 Ω	1100 - 1350 Ω	1100 - 1350 Ω	5 VDC	18.5 - 21.5 Ω	36 - 46 Ω	7 - 30 Ω	7 - 50 Ω	1.6 - 1.96 kΩ	< 20 MΩ	< 10 MΩ	9 - 11 Ω

