

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

⚠ 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.

⚠ 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.

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.

IMPORTANT: Electrostatic Discharge (ESD) Sensitive Electronics

ESD problems are present everywhere. Most people begin to feel an ESD discharge at approximately 3000 V. It takes as little as 10 V to destroy, damage, or weaken the main control assembly. The new main control assembly may appear to work well after repair is finished, but a malfunction may occur at a later date due to ESD stress.

- Use an anti-static wrist strap. Connect wrist strap to green earth connection point or unpainted metal in the appliance.

– OR –

Touch your finger repeatedly to a green ground connection point or unpainted metal in the appliance.

- Before removing the part from its package, touch the anti-static bag to a green ground connection point or unpainted metal in the appliance.
- Avoid touching electronic parts or terminal contacts; handle electronic control assembly by edges only.
- When repackaging main control assembly in anti-static bag, observe above instructions.

IMPORTANT SAFETY NOTICE — “For Technicians only”

This service data sheet is intended for use by persons having electrical, electronic, and mechanical experience and knowledge at a level generally considered acceptable in the appliance repair trade. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or seller cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.

W11411589B

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Contents

General Information	3-8	Component Access	30-44
Dryer safety	4	Removing the door assembly	31
Product specifications	5	Removing the console/HMI and top panel	31
Model number nomenclature	7	Removing the appliance control unit (ACU)	32
Model number and serial number label location	7	Removing the door switch and front panel	34
Tech sheet location	8	Removing the drum and front panel bearings	35
Diagnostic Guide	9-14	Removing the belt, drum, and rear rollers	35
Diagnostic guide	10	Removing the drive motor	36
Service diagnostic mode	10	Removing the thermal fuse and exhaust thermistor	37
Button activation & encoder test	11	Removing the rear panel, high-limit thermostat, and Thermal cutoff (TCO) (gas models only)	38
Service test mode	11	Removing the thermal cutoff (TCO), heater, and inlet thermistor (Electric models only)	39
Service test mode chart	12	Removing the flame sensor and gas burner assembly (Gas models only).....	40
Software version display	13	Removing the moisture sensor and metal oxide varistors (MOV)	41
Service fault/error codes	14	Removing the drum light assembly	42
Troubleshooting	15-29		
Troubleshooting guide	16		
Troubleshooting tests	17		
Strip circuits	25		
Wiring diagram.....	26		
Component locations	29		

Section 1: GENERAL INFORMATION

This section provides general safety, parts, and information for the "Maytag® 7.0 cu. ft. Electric/Gas Dryer."

- Dryer Safety
- Product Specifications
- Product Features
- Model Number Nomenclature
- Model Number and Serial Number Label Location
- Tech Sheet Location.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

DRYER SAFETY

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.



This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word "DANGER" or "WARNING."

These words mean:

! DANGER

You can be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

! WARNING

You can be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your appliance, follow basic precautions, including the following:

- Read all instructions before using the appliance.
- Do not dry articles that have been previously cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with gasoline, dry-cleaning solvents, or other flammable or explosive substances, as they give off vapors that could ignite or explode.
- Do not allow children to play on or in the appliance. Close supervision of children is necessary when the appliance is used near children.
- Before the appliance is removed from service or discarded, remove the door to the drying compartment.
- Do not reach into the appliance if the drum is moving.
- Do not install or store this appliance where it will be exposed to the weather.
- Do not tamper with controls.
- Do not repair or replace any part of the appliance or attempt any servicing unless specifically recommended in the user maintenance instructions or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carryout.
- Do not use fabric softeners or products to eliminate static unless recommended by the manufacturer of the fabric softener or product.
- Do not use heat to dry articles containing foam rubber or similarly textured rubber-like materials.
- Clean lint screen before or after each load.
- Keep area around the exhaust opening and adjacent surrounding areas free from the accumulation of lint, dust, and dirt.
- The interior of the appliance and exhaust duct should be cleaned periodically by qualified service personnel.
- Do not place items exposed to cooking oils in your dryer. Items contaminated with cooking oils may contribute to a chemical reaction that could cause a load to catch fire. To reduce the risk of fire due to contaminated loads, the final part of a tumble dryer cycle occurs without heat (cool down period). Avoid stopping a tumble dryer before the end of the drying cycle unless all items are quickly removed and spread out so that the heat is dissipated.
- Do not use replacement parts that have not been recommended by the manufacturer (e.g. parts made at home using a 3D printer).
- See the Installation Instructions for grounding requirements and installation.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

PRODUCT SPECIFICATIONS

Maytag® 7.0 cu. ft. Electric/Gas Dryer

Dimensions	
Capacity IEC CAN (cu. ft.)	7
Capacity (cu. ft.)	7
Depth With Door Open 90 Degree (IN, inches)	50 ¹¹ / ₁₆
Depth (IN, inches)	28 ³ / ₈
Height to Top Of Cabinet (IN, inches)	36 ⁷ / ₈
Height (IN, inches)	40 ¹¹ / ₁₆
Maximum Height (IN, inches)	42 ⁵ / ₁₆
Minimum Height (IN, inches)	40 ¹¹ / ₁₆
Width (IN, inches)	29
Exterior	
Door Style	Side Swing
Reversible Door	Yes
Controls	
Automatic Temperature Controls	Yes
Control Location	Rear Console
Control Type	Knob and Button
Electronic Display Type	LED
Feedback-Status Indicators	Cool, Done, Sensing, Wet
End of Cycle Signal	Yes
Features	
Automatic Dry Control	Yes
LP Convertible	Yes
Moisture Sensor	Yes
Sound Package	No
Cycles	
Number of Dryer Cycles	11
Selection of Drying Cycles	Air Dry, Bulky Items, Delicates, Heavy Duty, Less Dry, More Dry, Normal, Quick Dry, Timed Dry, Towels, Wrinkle Control
Options	
Dryer Option Selections	Cycle Signal, Temperature, Timed Dry, Wrinkle Prevent
Number of Dryer Options	4
Temperature Settings	
Number of Temperatures	4
Temperature Selection	High, Low, Extra Low, Medium
Modifiers	
Number of Dryness Levels	3
Selection of Drying Levels	More, Less, Normal
Installation Considerations	
Maximum Vent Length (ft.)	64
Venting Direction	Rear Only
Ventless	NA

DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Details	
Drum Material	Powder Coat
Heating Burner (BTU) (for Gas Dryer Only)	22000
Interior Light	Yes
Lint Screen Location	Top
Motor Horsepower	1/3 HP
Hoses Included (for Gas Dryer Only)	No
Description	
Fuel Type	Electric or Gas
Electrical	
Ampere	15 or 30 A
Frequency (Hz)	60 Hz
Power Cord Included	Yes
Voltage	120 or 240 VAC Only

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

MODEL NUMBER NOMENCLATURE

Maytag® Model Number Nomenclature

MODEL NUMBER	M	E	D	6200	K	W
Brand M = Maytag						
Fuel E = Electric G = Gas						
Product Type D = Dryer W = Washer						
Feature Set 6200 = Higher the number more features are available						
Year of Launch J = 2019 K = 2020						
Color Code W = White C = Metallic Slate						

MODEL NUMBER AND SERIAL NUMBER LABEL LOCATION



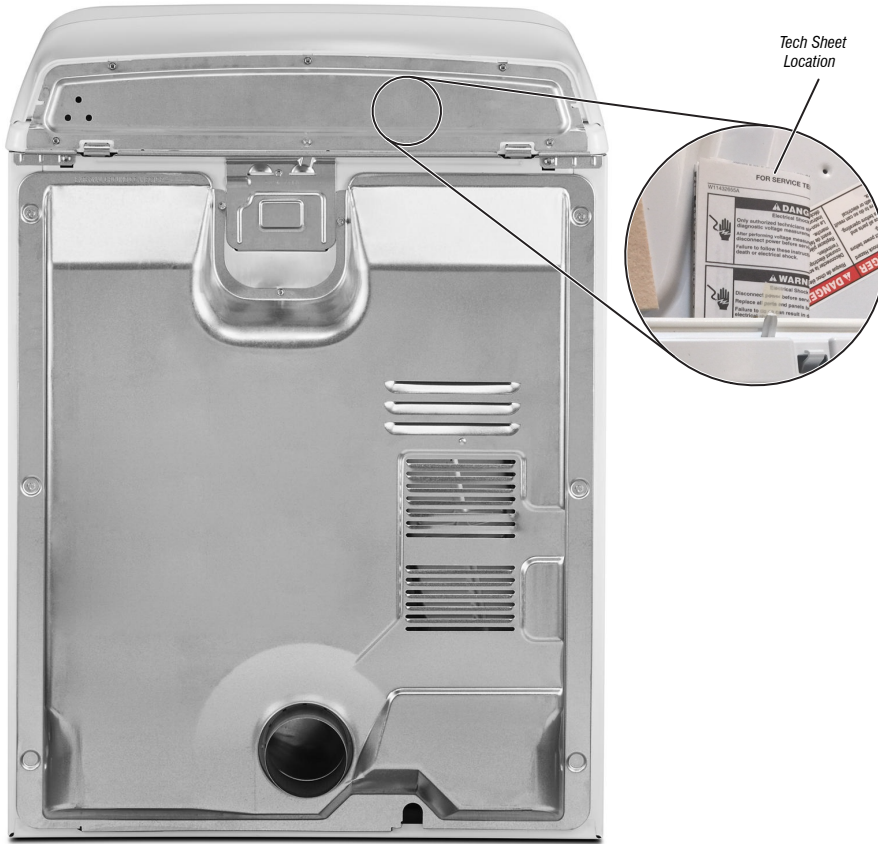
DO NOT REMOVE OR DESTROY

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

TECH SHEET LOCATION



Section 2: DIAGNOSTIC GUIDE

This section provides Diagnostic guide for the “Maytag® 7.0 cu. ft. Electric/Gas Dryer.”

- Diagnostic Guide
- Service Diagnostic Mode
- Button Activation & Encoder Test
- Service Test Mode
- Service Test Mode Chart
- Software Version Display
- Service Fault/Error Codes.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

DIAGNOSTIC GUIDE

Before servicing, check the following:

- Make sure there is power at the wall outlet.
- Has a household fuse blown or circuit breaker tripped? Was a regular fuse used? Inform customer that a time-delay fuse is required.
- Make sure the dryer vent and lint screen are clear of lint and obstructions.
- All tests/checks should be made with a VOM (volt-ohm-milliammeter) or DVM (digital-voltmeter) having a sensitivity of 20,000 Ω per VDC or greater.
- Resistance checks must be made with dryer unplugged or power disconnected.
- **IMPORTANT:** Avoid using large diameter probes when checking harness connectors as the probes may damage the connectors upon insertion.
- Check all harnesses and connections before replacing components. Look for connectors not fully seated, broken or loose wires and terminals, pin insertion, or wires not pressed into connectors far enough to engage metal barbs.
- A potential cause of a control not functioning is corrosion or contamination on connections. Use an ohmmeter to check for continuity across suspected connections.
- To properly check voltage, complete the following steps:
 1. Unplug the dryer or disconnect power.
 2. Attach voltage measurement equipment to proper connectors.
 3. Plug in dryer or reconnect power and verify voltage reading.
 4. Always unplug dryer or disconnect power after completing voltage measurements.

SERVICE DIAGNOSTIC MODE

These tests allow service personnel to test and verify all inputs to the machine control electronics. You may want to do a quick and overall checkup of the dryer with these tests before going to specific troubleshooting tests.

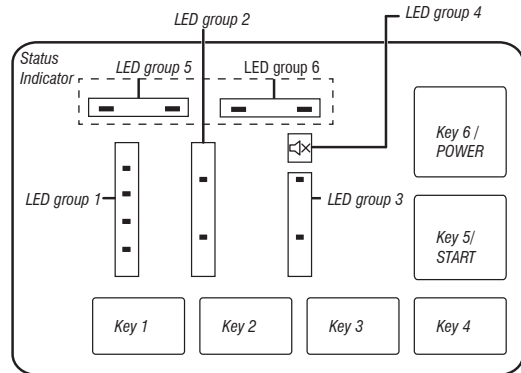
ACTIVATING SERVICE DIAGNOSTIC MODE

1. Be sure the dryer is in standby mode (plugged in with all LEDs off).
2. Select any three (3) buttons (except POWER & START) 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.
3. If this test mode has been entered successfully, all indicators on the HMI will be illuminated for 1 second then will be turned OFF. After this, if there are no saved fault codes, the STATUS indicators (Sense, Soak, Wash and Done) will blink two times and then all the indicators will be turned OFF.

NOTE: The Service Diagnostic mode will time out after 5 minutes of user inactivity, or shutdown if the power supply is removed from the dryer.



SERVICE DIAGNOSTIC MENU TABLE

	Button Press	Function Behavior
1st Button	- Momentary press	- Enter Button Activation & Encoder test
	- Press and hold for 5 seconds.	- Exits Service Diagnostics
2nd Button	- Momentary press	- Activates Service Test Mode
	- Press and hold for 5 seconds.	- Software Version Display
3rd Button	- Momentary press	- Displays Next Error Code
	- Press and hold for 5 seconds.	- Clears the Error Codes

- See "[Activating Service Diagnostic Mode](#)" to activate these buttons.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

READING BINARY CODES

- LED ON means 1.
- LED OFF means 0.
- The status bar will blink 2x, to display a FxEx code.
- The first LEDs blinking will represent the F-number, and the MUTE LED/LED 4 will be ON.
- The Second LEDs blinking will represent the E-number, and the MUTE LED/LED4 will be OFF.

LED group 5		LED group 6		Value
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9

Sense Soak Wash Done

Example: F3E2

1. Wash and Done are ON
2. All are OFF
3. Wash is ON
4. All are OFF
5. Back to step 1.

Unsuccessful Activation

If entry into Diagnostic mode is unsuccessful, refer to the following indications and actions:

Indication: None of the LEDs will turn on.

Action: Turn on the appliance by pressing the POWER button or rotating the knob and select any cycle.

- If LEDs turn on after pressing the POWER button or turning the knob, then try to enter Service mode again: be sure to complete the three key entry method within 8 seconds. Alternatively, you can try using 3 different keys to enter (excluding POWER and START). If these re-entry procedures fail to enter into Diagnostic mode, there is likely a faulty button in the HMI. Replace the HMI.
- If no LEDs come on after selecting the cycle, go to TEST #1, ACU Power Check, [page 17](#).

Activation with Saved Fault Codes

If there is a saved fault code, it will be flashing in the display. Review the Fault/Error Codes table on [page 14](#) for the recommended procedure. If there is no saved fault code. All LEDs will turn OFF.

BUTTON ACTIVATION & ENCODER TEST

NOTE: The Service Diagnostic mode must be activated before entering the Button Activation & Encoder Test; see procedure on [page 10](#).

Entry Procedure

Press and release the **1st** button used to activate Service Diagnostic mode. The following test will be available:

DIAGNOSTIC: Button Activation & Encoder Test

The Encoder Test will be active immediately after successfully entering into the Button Activation & Encoder Test:

- When the Encoder Test starts, the WET LED will be turned ON.
- Rotate the knob CW/CCW from the current position until a full knob rotation is completed. Notice that the LEDs will turn ON/OFF while the knob is rotated. After the Encoder Test is completed, all the LEDs will be turned ON and the Button Activation test will be active. Pressing each button will toggle ON/OFF its corresponding LEDs:
- Temperature LEDs will toggle ON/OFF with TEMP button.
- Time LEDs will toggle ON/OFF with TIME button.
- Static Reduce (in some models only) and Wrinkle Shield LEDs will toggle ON/OFF with OPTIONS button.
- SENSE LED will toggle ON/OFF with MUTE button.
- WET and COOL LEDs will toggle ON/OFF with START button.
- DONE and MUTE LEDs will toggle ON/OFF with POWER button.
- If LEDs do not toggle ON/OFF after pressing buttons and rotating the cycle selector knob go to Test #6: HMI, [page 23](#).

Exit Procedure

To exit Button Activation & Encoder test, press and hold the **1st** used to activate Service Diagnostic mode.

SERVICE TEST MODE

NOTE: The Service Diagnostic mode must be activated before entering Service Test Mode; see procedure on [page 10](#).

NOTE: If, at any point, the user presses the **POWER** button or opens the door when not requested by the test sequence during Service test mode, the dryer exits to standby mode.

NOTE: Door must be closed to perform test. Dryer must be cool before test to run correctly.

Active Fault Code Display in Service Test Mode

If the display begins flashing while in Service test mode, it is displaying an active fault code. Active fault codes are codes that are currently detected. Only one active fault code can be displayed at a time.

Entry Procedure

To enter Service Test Mode, press and release the **2nd** button used to activate the Service Diagnostic mode then press and release the **START** button. All LEDs will turn ON indicating that the Service Test Mode entry was successful.

Perform All Tests: Run all tests indicated in the chart on [page 12](#).

Exit Procedure

When the test is complete, press the **POWER** button to exit Service test mode and return to Standby mode.

DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

SERVICE TEST MODE CHART

Step#	Action	Component	HMI response
1	User enters Service test mode through Service Diagnostics by pressing releasing the 2nd button used in entry sequence	Door must be closed	All LEDs are OFF and machine is waiting for START button to be pressed.
2	Press and release START button to begin the test	Motor ON Heater /gas valve ON Water valve On (Steam models only)	-
3	All LEDs ON test starts automatically	Motor ON Heater /gas valve ON Water valve On (Steam models only)	1. All LEDs are ON.
4	Single Button Actuation test starts automatically • Press and release TEMPERATURE button.	Motor ON Heater /gas valve ON Water valve On (Steam models only)	1. All LEDs are ON at HMI and machine is waiting for the TEMPERATURE button to be pressed. 2. After the TEMPERATURE button is pressed, all LEDs in the HMI are turned OFF.
5	Heater/gas valve test starts automatically 1. Press and release TEMPERATURE button. 2. After the TEMPERATURE button is pressed, the heater or gas valve will be turned OFF.	Motor ON Heater /gas valve ON Water valve On (Steam models only)	1. The SENSING LED is turned ON at HMI and machine is waiting for the TEMPERATURE button to be pressed. 2. After the TEMPERATURE button is pressed the WET LED is turned ON.
6	Door test starts automatically 1. Open the door. 2. After door is opened all loads will be turned OFF. Drum light will be turned ON.	Motor ON Water valve On (Steam models only)	1. The SENSING and WET LEDs are turned ON at HMI and the machine is waiting for the user to open the door. 2. After the door is opened, the COOL LED is turned ON.
7	Moisture strips test starts automatically • User touches the front moisture strips for 5 seconds.	Door open	1. The SENSING and WET and COOL LEDs are turned ON at HMI and the machine is waiting for the user to touch the moisture strips.
8	Service test finishes	-	If all sequence is completed the HMI will turn ON Sense, Wet, Cool, Done, 90, 60, 30 and 15 minute LEDs and the end of cycle sound is played.

NOTE: Electric dryer performance is optimized for 2-phase, 240 VAC service. If complaint is made regarding electric dryer performance and the L1 to L2 voltage is ~208 VAC, dryer may be connected to a 3-phase service with reduced wattage that will decrease dryer performance. If a fault is detected at anytime in the test cycle, the service test cycle will stop and display the corresponding error code.

SOFTWARE VERSION DISPLAY

NOTE: The Software Version Display mode will time out after 5 minutes of user inactivity and return to standby mode.

Entry Procedure

To enter Software Version Display, press and hold the **2nd** button used to activate the Service Diagnostic mode for 5 seconds. Upon entry, the display will automatically cycle through the following information:

Component	Identifier	Value display
ACU Application Firmware	1	XX:YY:ZZ
HMI Application Firmware	2	XX:YY:ZZ
Setting File	3	PN1:PN2:PN3:PN4:PN5:PN6: PN7:PN8

- Where XX.YY.ZZ corresponds to the 3 sets of 2 digit numbers that describe a software version and PN1.PN2.PN3.PN4.PN5.PN6.PN7.PN8 is the 8 digit settings file part number.
- The ACU, HMI and Settings file information will be displayed in the LEDs (SENSE, SOAK, WASH, and DONE) in binary format. Consider SENSE LED the most significant bit.
- The identifier value of the component information will be displayed in the TEMPERATURE LEDs in binary format. Consider HOT LED from top as the most significant bit.
(For example: Cold LED blinks, then the Identifier is 1. Cold and Cool LED blinks, then the Identifier is 3)
- LED ON = 1, LED OFF = 0.

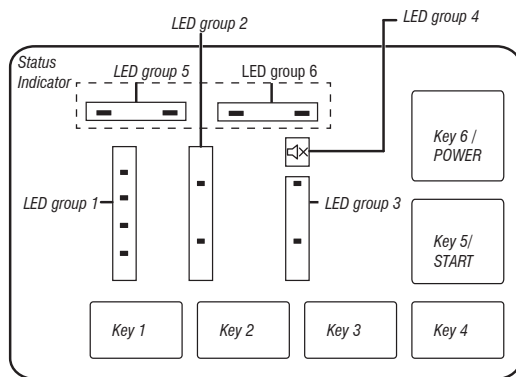
Exit Procedure

Pressing the **POWER** button will exit Software Version Display and return dryer to Standby mode.

FAULT/ERROR CODES

Refer to service fault/error codes on [page 14](#).

Fault/Error Code Display Method



- Fault codes are composed by a F# and an E#. The F# has two digits and indicates the suspect System/Category. The E# has two digits and indicates the suspect Component system.
- The fault codes are displayed in binary format at the LEDs (SENSE, SOAK, WASH, and DONE). When the LED is ON it represents a binary 1 and when the LED is OFF it represents a binary 0.

- When the F# digits are displayed, the MUTE LED will be turned ON.
- When the E# digits are displayed, the MUTE LED will be turned OFF.
Up to five Fault/Error codes may be stored. Additional presses of the **3rd** button will cause the system to display the next fault code. If there are no fault codes saved, the LEDs will blink two times for each **3rd** button press.

Advancing Through Saved Fault/Error Codes

Procedure for advancing through saved fault codes:

Press and release 3rd button used to activate service diagnostics	Most recent fault code is displayed.
Repeat	Second most recent fault code is displayed.
Repeat	Third most recent fault code is displayed.
Repeat	Fourth most recent fault code is displayed.
Repeat	Fifth most recent fault code is displayed.
Repeat	Back to the most recent fault code.

Clearing Fault Codes

To clear stored fault codes, enter Service Diagnostic mode. Then press and hold the **3rd** button used to enter Service Diagnostic mode for 5 seconds. Once the stored fault codes are successfully erased, the LEDs will blink two times.

EXITING SERVICE DIAGNOSTIC MODE

Use below method to exit Diagnostic mode.

- Pressing the POWER button once.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

SERVICE FAULT/ERROR CODES

CODE	DESCRIPTION	EXPLANATION AND RECOMMENDED PROCEDURE
F1E1	Main Control (ACU) Fault	Indicates an ACU problem. <ul style="list-style-type: none"> • Replace the ACU.
F2E1	HMI stuck button	Indicates a stuck button (depressed for over 20 seconds). See Test #6: HMI, page 23 .
F3E1	Exhaust Thermistor Open/Shorted	Indicates that the exhaust thermistor is open or shorted. If the Open/Shorted temperature drops below 18°F (-8°C) (> 50k ohms), the exhaust thermistor is open. If the temperature is above 250°F (121°C) (< 500 ohms), the exhaust thermistor has shorted. May occur if the J14 connector is not plugged into the ACU. See TEST #4a: Thermistor, page 21 .
F3E2	Moisture Sensor Open/Shorted	Indicates the moisture sensor strip is open or shorted. This fault code will only appear when in the Service Diagnostic mode. See TEST #5: Moisture Sensor, page 22 .
F6E1	Communication Error: HMI and ACU	Communication between the ACU and HMI has not been detected. <ul style="list-style-type: none"> • Unplug dryer or disconnect power. • Check the harness continuity and connections between the ACU and HMI. • Check AC and DC supplies. Test #1: ACU Power Check, page 17. • Replace the HMI. • Replace the ACU.

Section 3: TROUBLESHOOTING

This section provides Troubleshooting guide for the "Maytag® 7.0 cu. ft. Electric/Gas Dryer."

- Troubleshooting Guide
- Troubleshooting Tests
- Strip Circuits
- Wiring Diagram
- Component Locations.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CHECKS & TESTS
WILL NOT POWER UP - No operation - No button response - No LED's or display	No power to dryer.	Check power at outlet, check circuit breaker, fuses, or junction box connections.
	Connection problem between AC plug and dryer.	See Test #2: Supply Connections, page 18 .
	Connection problem between ACU and HMI.	Check connections and harness continuity between ACU and HMI.
	Power supplies not present at machine electronics.	Test #1: ACU Power Check, page 17 .
	HMI problem.	See Test #6: HMI, page 23 .
WILL NOT START CYCLE (No response when Start button is pressed.)	Door not fully closed or striking the door latch.	Be sure the door is completely closed, then press and hold the START button.
	Door Switch problem.	See Test #7: Door Switch, page 23 .
	Drive Belt problem.	See Test #3: Motor Circuit, page 19 .
	Thermal Fuse / Motor problem.	See Test #3: Motor Circuit, page 19 .
	HMI problem	See Test #6: HMI, page 23 .
	ACU problem.	Test #1: ACU Power Check, page 17 .
WILL NOT SHUT OFF WHEN EXPECTED	Poor airflow.	Check lint screen and exhaust vent. Clean if necessary.
	Check the Start/Pause button.	Perform button Activation & Encoder Test.
	Moisture Sensor problem.	See Test #5: Moisture Sensor, page 22 .
	Thermistor problem.	See Test #4a: Thermistor, page 21 .
	HMI problem.	See Test #6: HMI, page 23 .
	ACU problem.	Test #1: ACU Power Check, page 17 .
CONSOLE WON'T ACCEPT SELECTIONS	User selected invalid option.	Refer customer to "Use and Care Guide."
	HMI problem.	See Test #6: HMI, page 23 .
DRUM WILL NOT SPIN	Drive Belt or Belt Switch problem	See Test #3: Motor Circuit, page 19 .
	Thermal Fuse.	See Test #4b: Thermal Fuse, page 22 .
	Door switch problem.	See Test #7: Door Switch, page 23 .
	Motor problem.	See Test #3: Motor Circuit, page 19 .
	ACU problem.	Test #1: ACU Power Check, page 17 .
WILL NOT HEAT	Check installation.	Verify proper dryer installation.
	Check for L1 and L2.	See Test#2: Supply Connections, page 18 .
	Heater system malfunction or open heater coil.	See Test #4: Heat System, page 20 .
	ACU problem.	Test #1: ACU Power Check, page 17 .
HEATS IN AIR CYCLE	Heater coil shorted.	See Test #4: Heat System, page 20 .
	Heater relay shorted.	See Test #4: Heat System, page 20 .
	Heater system problem.	See Test #4: Heat System, page 20 .
SHUTS OFF BEFORE CLOTHES ARE DRY	Dry Cycle selection.	Select More Dry cycle to increase dryness level in the Auto cycle. Increase Temperature and Time for timed cycles.
	Lint screen full.	Clean if necessary. Refer customer to "Use and Care Guide."
	Heater vent clogged.	Clean if necessary. Refer customer to "Use and Care Guide."
	Moisture Sensor problem.	See Test #5: Moisture Sensor, page 22 .
WATER VALVE NOT DISPENSING (ON SOME MODELS) (Water valve is activated intermittently during the steam cycle.)	Steam cycle not selected.	Refer customer to "Use and Care Guide".
	No water to valve.	Verify water supply is turned on.
	No water from valve.	See Test #8: Water Valve, page 23 .
WATER LEAKING FROM DRYER (ON SOME MODELS) (Too much water being dispensed during steam cycles)	Residue buildup on water nozzle opening.	Unscrew nozzle and clean if necessary. Refer customer to "Use and Care Guide."

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

TROUBLESHOOTING TESTS

IMPORTANT: The following procedures may require the use of needle probes to measure voltage. Failure to use needle probes will damage the connectors.

TEST #1: ACU Power Check

This test is used to determine if power is present at the machine control electronics. This test assumes that proper voltage is present at the outlet.

1. Verify that the green LED on the ACU is lit and blinking when the dryer is turned on.
2. Unplug dryer or disconnect power.
3. Check for appropriate line voltage at the outlet: 240 VAC (electric 2-phase), 208 VAC (electric 3-phase), or 120 VAC (gas).
 - If line voltage is present, go to step 4.
 - If line voltage is not present, check for tripped circuit breaker or blown household fuse. If CB (circuit breaker) is not tripped, have customer check with qualified electrician.
4. Remove console to access the machine electronics.
5. **ACU VAC** – With voltmeter set to AC, connect black probe to ACU J8-3 (N) and red probe to J9-2 (L1). (See Figure 1.) Plug in dryer or reconnect power.
 - If 120 VAC is present, unplug dryer or disconnect power and go to step 6.
 - If 120 VAC is not present, unplug dryer or disconnect power and perform TEST #2: Supply Connections, [page 18](#).
6. **ACU +5 VDC** – With voltmeter set to DC, unplug connector J2 from the ACU and connect black probe to ACU J2-3 (ground) and red probe to J2-1 (+5 VDC). Plug in dryer or reconnect power.
 - If +5 VDC is present, unplug dryer or disconnect power and go to step 9.
 - If +5 VDC is not present, go to step 7.

7. Unplug dryer or disconnect power. Unplug J14 from the ACU. Plug in dryer or reconnect power and repeat step 6.
 - If +5 VDC returns, the thermistor has shorted. To diagnose thermistor, see TEST #4a, [page 21](#).
 - If +5 VDC is not present, go to step 8.
8. Unplug dryer or disconnect power. Reconnect J14 to the ACU and unplug J2 from the ACU. Plug in dryer or reconnect power and repeat step 6. Perform voltage check inside header J2 on ACU, between pins 2 & 4—DO NOT SHORT PINS TOGETHER.
 - If +5 VDC is still missing, unplug dryer or disconnect power and replace the ACU.
 - If +5 VDC returns, unplug dryer or disconnect power and check harnesses and connections between the ACU and HMI. If acceptable, replace the HMI.
9. **ACU +12 VDC** – with voltmeter set to DC, connect black probe to ACU J2-4 (ground) and red probe to J2-1 (+12 VDC). Plug in dryer or reconnect power.
 - If +12 VDC is present, go to step 11.
 - If +12 VDC is not present, go to step 10.
10. Unplug dryer or disconnect power. Unplug connector J2 from the ACU. Perform voltage check inside header J2 on ACU, between pins 1 & 4—DO NOT SHORT PINS TOGETHER.
 - If +12.7 VDC is still missing, unplug dryer or disconnect power and replace the ACU.
 - If +12.7 VDC returns, unplug dryer or disconnect power and check harnesses and connections between the ACU and HMI. If acceptable, replace the HMI.
11. Unplug dryer or disconnect power.
12. Reassemble all parts and panels.
13. Perform steps under “Service Test Mode”, [page 11](#), to verify repair.

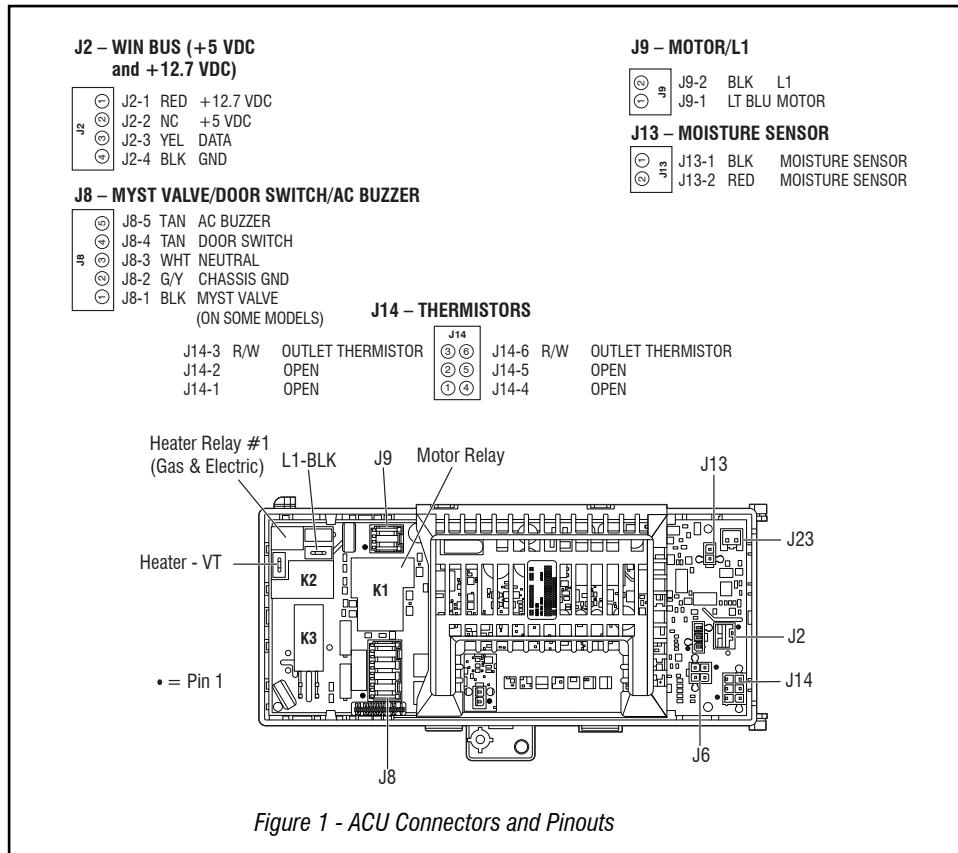


Figure 1 - ACU Connectors and Pinouts

DO NOT REMOVE OR DESTROY

TEST #2: Supply Connections

This test assumes that proper voltage is present at the outlet, and for U.S. installations, a visual inspection indicates that the power cord is securely fastened to the terminal block (electric dryer) or wire harness connection (gas dryer).

ELECTRIC DRYER (U.S. Installations):

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove the cover plate from the top center portion of the back of the dryer. See figure 2.

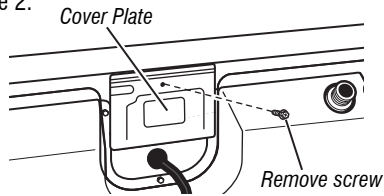


Figure 2 - Remove the cover plate.

3. With an ohmmeter, check for continuity between the neutral (N) terminal of the plug and the center contact on the terminal block. See figure 3a.
 - If there is no continuity, replace the power cord and test the dryer.
 - If there is continuity, go to step 4.
4. In a similar way, check which terminal of the plug is connected to the left-most contact on the terminal block and make a note of it. This will be L1 (black wire) in the wiring diagram. See figure 3a.
 - When this is found, go to step 5.
 - If neither of the plug terminals have continuity with the left-most contact of the terminal block, replace the power cord and retest dryer.

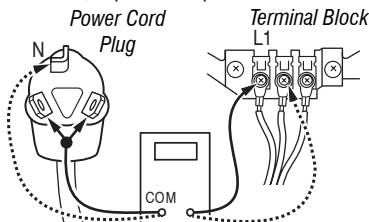


Figure 3a - Plug-to-terminal connections for electric dryer.

5. Access the machine electronics without disconnecting any wiring to the ACU.
6. With an ohmmeter, check for continuity between the L1 terminal of the plug (found in step 4) and J9-2 (black wire) on the ACU.
 - If there is continuity, go to step 7.
 - If there is no continuity, check that wires to the terminal block are mechanically secure. If so, replace the main wire harness and test the dryer.
7. Check for continuity between the neutral (N) terminal of the plug and J8-3 (white wire) on the ACU.
 - If there is continuity, go to step 8.
 - If there is no continuity, and the mechanical connections of the wire are secure, replace the main wire harness.
8. With an Ohmmeter, check which terminal of the plug is connected to the right-most contact on the terminal block and make a note of it. This will be L2 (Red wire) in the wiring diagram. See figure 3b.
 - When this is found, go to step 9.
 - If neither of the plug terminals have continuity with the right-most contact of the terminal block, replace the power cord and retest dryer.

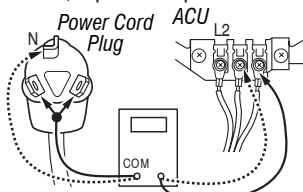


Figure 3b - Plug-to-terminal connections for electric dryer.

9. Check the wiring and continuity from the L2 terminal of the terminal block and the 2M terminal in the white connector from the Motor, see figure 7 on page 19. Also, locate these measurement points by referring to the appropriate wiring diagram (Electric) on page 27.

- If there is continuity, go to step 10.
- If there is no continuity, check that wires to the terminal block are mechanically secure. If so, replace the main wire harness and test the dryer.

10. Visually check that ALL connectors are fully inserted into the ACU.
11. Visually check that ALL connectors are fully inserted into the HMI.
12. Reassemble all parts and panels.
13. Plug in dryer or reconnect power.
14. Perform steps under "Service Test Mode", page 11, to verify repair.

ELECTRIC DRYER (Canadian Installations):

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove the cover plate from the top center portion of the back of the dryer. See figure 2.
3. Access the machine electronics without disconnecting any wiring to the ACU.
4. With an ohmmeter, check the continuity from L1 and N plug terminals of the power cord to the terminals for L1 and N on the ACU. See figure 3c.

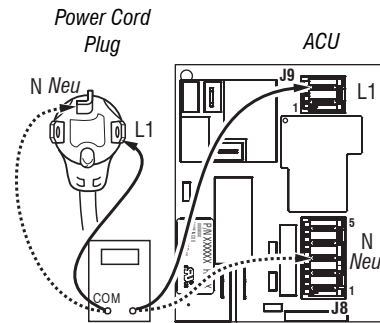


Figure 3c - Plug-to-terminal connections for electric dryer.

- If continuity exists for both connections, go to step 6.
 - If an open circuit is found, check the integrity of the connections of the power cord to the harness in the dryer; harness to the ACU; and the integrity of the power cord itself.
5. If it is necessary to replace the power cord, remove the retaining clip that secures the cord to the back panel. Disconnect the cord from the main harness and the ground wire from the rear panel, then pull out the power cord.
 6. Visually check that ALL connectors are fully inserted into the ACU.
 7. Visually check that ALL connectors are fully inserted into the HMI.
 8. Reassemble all parts and panels.
 9. Plug in dryer or reconnect power.
 10. Perform steps under "Service Test Mode", page 11, to verify repair.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

GAS DRYER (U.S. and Canadian Installations):

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove the cover plate from the top center portion of the back of the dryer. See figure 2.
3. Check that the power cord is firmly connected to the dryer's wire harness. See figure 4.

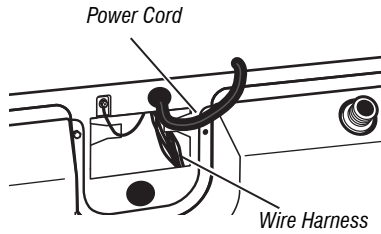


Figure 4 - Power cord-to-wire harness connection for gas dryer.

4. Access the machine electronics without disconnecting any wiring to the ACU.
5. With an ohmmeter, check for continuity between the neutral (N) terminal of the plug and J8-3 (white wire) on the ACU. The left-hand side of figure 6 shows the position of the neutral terminal (N) on the power cord plug. Also see figure 1, page 17.
 - If there is continuity, go to step 6.
 - If there is no continuity, disconnect the white wire of the main harness from the power cord at the location illustrated in figure 4. Test the continuity of the power cord neutral wire as illustrated in figure 5. If an open circuit is found, replace the power cord. Otherwise, go to step 6.

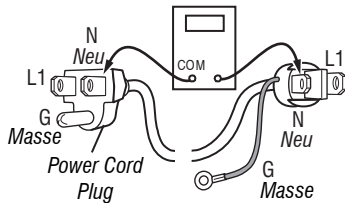


Figure 5 - Power cord terminals, gas dryer.

6. In a similar way, check for continuity between the L1 terminal of the plug and J9-2 (black wire) on the ACU.
 - If there is continuity, go to step 7.
 - If there is no continuity, check the continuity of the power cord in a similar way to that illustrated in figure 6, but for power cord's L1 wire.
 - If an open circuit is found, replace the power cord. Otherwise, replace the main harness.
7. Visually check that ALL connectors are fully inserted into the ACU.
8. Visually check that ALL connectors are fully inserted into the HMI.
9. Reassemble all parts and panels.
10. Plug in dryer or reconnect power.
11. Perform steps under "Service Test Mode", page 11, to verify repair.

TEST #3: Motor Circuit

This test will check the wiring to the motor and the motor itself. The following items are part of this motor system:

Part of Motor System	Electric Dryer	Gas Dryer
Drum belt	✓	✓
Door switch	✓	✓
Harness/connection	✓	✓
Thermal fuse	✓	✓
Drive motor	✓	✓
Centrifugal switch	✓	✓

Part of Motor System	Electric Dryer	Gas Dryer
Machine control electronics	✓	✓
Belt switch	✓	✓

NOTE: Refer to strip circuit on page 25 to diagnose drive motor.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove console to access the machine electronics.
3. Check for loose, worn, or damaged drum belt—repair as necessary.
4. Door Switch problems can be uncovered by following procedure under TEST #7: Door Switch, page 23; however, if this was not done, the following can be performed without applying power to the dryer. Connect an ohmmeter across ACU J8-3 (neutral, white wire) and J8-4 (door, tan wire).
 - With the door properly closed, the ohmmeter should indicate a closed circuit (0–2 Ω).
 - If not, check harnesses and connections between ACU and door switch. If good, replace the door switch assembly.
5. Motor Circuit Check - Access the ACU and measure the resistance across J8-4 and J9-1.
 - If resistance across J8-4 and J9-1 is in the range of 1 to 6 Ω, the motor circuit is acceptable. Replace the ACU.
 - Otherwise, continue to step 6.
6. Check the wiring and components in the path between these measurement points by referring to the appropriate wiring diagram (gas or electric) on pages 26 or 27 or 28.

NOTE: To access motor system components, remove the front panel. Check the thermal fuse. See TEST #4b: Thermal Fuse, page 22.

ALL DRYERS: Continue with step 7 below to test the remaining components in the motor circuit.

7. Check the drive motor. Slowly remove the drum belt from the spring-loaded pulley, gently letting the pulley down. See figure 6.

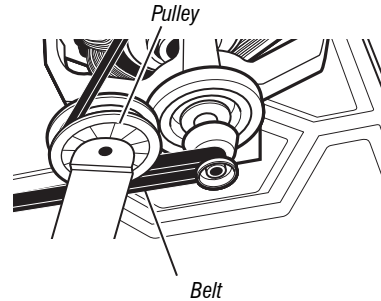


Figure 6 - Slowly remove drum belt.

8. Remove the white connector from the drive motor switch. See figure 7.

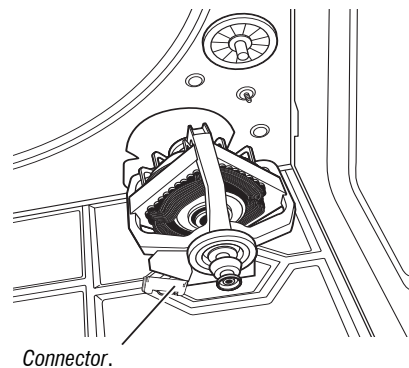


Figure 7 - Remove connector.

DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

9. Remove the bare copper wire terminal from pin 5 of black drive motor switch.
10. Using the strip circuit on [page 25](#), check for the resistance values of the motor's Main and Start winding coils as shown in the following table.
- NOTE:** Main and Start winding coils must be checked at the motor.

Winding	Resistance in ohms	Contact Points of Measurement
MAIN	3.3–3.6	Lt. blue wire in back at pin 4 and bare copper wire terminal removed from pin 5 of black drive motor switch.
START	2.7–3.0	Lt. blue wire in back at pin 4 and bare copper wire terminal on pin 3 of black drive motor switch.

- If the resistance at the motor is correct, there is an open circuit between the motor and ACU. Check and repair the main wiring harness as needed.
 - If the Main or Start winding resistance is much greater or less than the values listed in the table above, replace the motor.
11. Check the belt switch by measuring resistance between the two light blue wires in the belt switch connector block while pushing up the belt switch pulley.
- If the resistance reading goes from open to a few ohms as pulley arm closes the switch, belt switch is good. If not, replace the belt switch.
 - If belt switch is good and there is still an open circuit, check and repair the main wiring harness.
12. Reassemble all parts and panels.
13. Plug in dryer or reconnect power.
14. Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to verify repair.

TEST #4: Heat System

This test is performed when either of the following situations occurs:

- ✓ **Dryer does not heat.**
- ✓ **Heat will not shut off.**

This test checks the components making up the heating circuit. The following items are part of this system:

Part of heating System	Electric Dryer	Gas Dryer
Harness/connection	✓	✓
Heater relay	✓	✓
Thermal cut-off	✓	✓
Thermal fuse	no	no
High limit thermostat	✓	✓
Heat element assembly	✓	no
Gas valve assembly	no	✓
Centrifugal switch	✓	✓
Outlet thermistor	✓	✓
Machine control electronics	✓	✓
Console electronics and housing assembly	✓	✓
Gas supply	no	✓

Dryer does not heat:

Locate the components using figures 8 and 9, [page 20](#) and [21](#). To access heater system components, remove the back panel.

ELECTRIC DRYER ONLY:

- Quick Check: Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to test the machine capability to turn ON and OFF the Heater in the Load test.
 - If Heater relay can be turned ON and OFF by the ACU during the Service Test, then verify that L1 and L2 are present by executing Test #2: Supply Connections. Also check for appropriate line voltages at the outlet: 240 VAC (electric 2-phase) and 208 VAC (electric 3-phase).
1. Unplug dryer or disconnect power.
 2. Remove the back panel to access thermal components.
 3. Check Heater—on the ACU, use an ohmmeter to measure the resistance from the violet wire terminal at the thermal cut-off to the red-white wire terminal at the High Limit.
- If the resistance is about 10 Ω, go to step 5.
 - If an open circuit is detected, go to step 4.

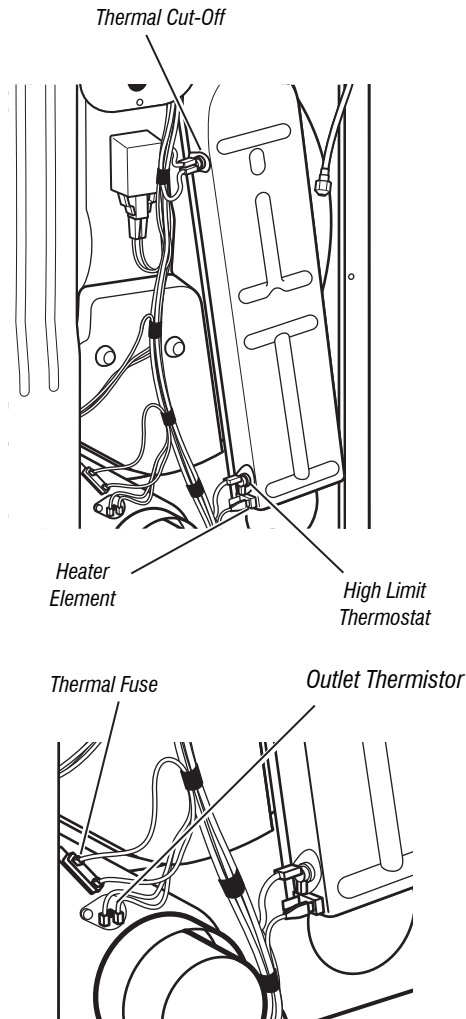


Figure 8 - Thermal components, electric dryer.

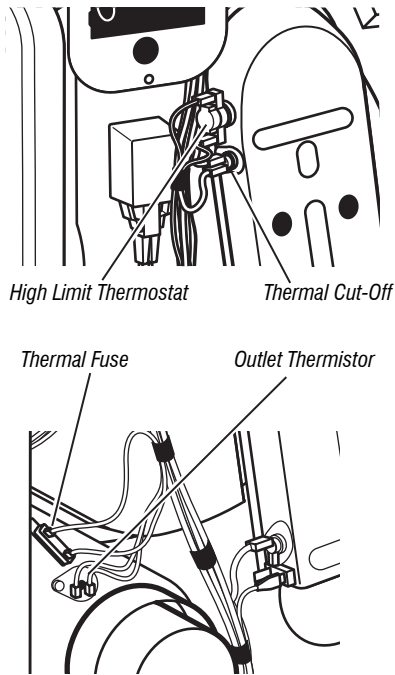


Figure 9 - Thermal components, gas dryer.

4. Visually check the wire connections to the thermal cut-off, high limit thermostat, and heater. If the connections look good, check for continuity across each of these components. Refer to strip circuit on [page 25](#).
 - Replace the heater if it is electrically open.
 - Replace both the thermal cut-off and high limit thermostat if either the thermal cut-off or the high limit thermostat is electrically open.
5. If no open circuit is detected, remove the J14 connector from the ACU and measure the outlet thermistor resistance between J14-3 and J14-6 at the connector. Refer to "Outlet Thermistor Resistance" table for temperatures and their associated values.
 - If the resistance corresponds to the temperature, the outlet thermistor is good. Go to step 6.
 - If the thermistor resistance does not agree with the table, replace the outlet thermistor.
6. If the preceding steps did not correct the problem and L1 and L2 were both detected, replace the ACU. If L2 was not detected, inspect the centrifugal switch before replacing the ACU. If the centrifugal switch is damaged then change the motor.
7. Reassemble all parts and panels.
8. Plug in dryer or reconnect power.
9. Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to verify repair.

GAS DRYER ONLY:

1. Verify the gas supply to the dryer is turned on.
2. Unplug dryer or disconnect power.
3. Perform TEST #4c: Thermal Cut-Off on [page 22](#). If the thermal cut-off is OK, go to step 4.
4. Locate the high limit thermostat (see figure 9). Measure the continuity through it by connecting the meter probes to the black and light blue wire terminals.
 - If there is an open circuit, replace both the high limit thermostat and the thermal cut-off.
 - Otherwise, go to step 5.
5. Perform TEST #4d: Gas Valve on [page 22](#). If the gas valve is OK, go to step 6.
6. If the preceding steps did not correct the problem, suspect the centrifugal switch before replacing the ACU.
7. Reassemble all parts and panels.

8. Plug in dryer or reconnect power.
9. Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to verify repair.

Heat will not shut off:

ALL DRYERS:

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove console to access the machine electronics.
3. Remove connector J14 from the ACU and measure the resistance between J14-3 and J14-6 at the connector. Refer to "Outlet Thermistor Resistance" table for temperatures and their associated values.
 - If the resistance corresponds to the temperature, the outlet thermistor is good.
 - If the thermistor resistance does not agree with the table, replace the outlet thermistor.
4. Check heater coil for a short to ground (usually inside the heater box). Repair or replace if necessary.
5. Check heater relay output on the ACU with a voltmeter set to AC, connect voltmeter to terminals 1 & 2 of heater relay. Plug in dryer or reconnect power.
6. Perform steps under "Service Test Mode". When reaching Service Test step 5, measure the voltage across terminals 1 & 2.
 - If little or no voltage is present, the relay is closed and heater is activated, go to step 7.
 - If voltage is present (~240 VAC for electric, ~120 VAC for gas), the relay is open and not working when commanded by the ACU. Replace ACU.
7. Under "Service Test Mode" go to Service test step 6, measure the voltage across terminals 1 & 2.
 - If voltage is present (~240 VAC for electric, ~120 VAC for gas), the relay is open and working when commanded by the ACU. Go to step 8.
 - If little or no voltage is present, the relay is closed and heater is activated without being commanded by the ACU. Replace ACU.
8. Unplug dryer or disconnect power.
9. Reassemble all parts and panels.
10. Plug in dryer or reconnect power.
11. Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to verify repair.

TEST #4a: Thermistor

NOTE: Refer to strip circuit on [page 25](#) to diagnose outlet temperature thermistor.

Outlet (Exhaust) Thermistor

The ACU monitors the exhaust temperature using the outlet thermistor, and cycles the heater relay on and off to maintain the desired temperature.
NOTE: Begin with an empty dryer and a clean lint screen.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove console to access the machine electronics.
3. Remove connector J14 from the ACU and measure the resistance between J14-3 and J14-6 at the connector. The following table gives temperatures and their associated resistance values.
 - NOTE:** All thermistor resistance measurements must be made while dryer is unplugged and connector removed from ACU.

OUTLET THERMISTOR RESISTANCE			
TEMPERATURE °F (°C)	RESISTANCE RANGE k ohms	TEMPERATURE °F (°C)	RESISTANCE RANGE k ohms
50° (10°)	19.0–22.0	80° (27°)	8.5–10.5
60° (16°)	14.8–16.8	90° (32°)	6.8–8.8
70° (21°)	11.5–13.5	100° (38°)	5.0–7.0

- If the resistance is OK, the outlet thermistor is good. Proceed to step 4.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

- If the thermistor resistance does not agree with the table, replace the outlet thermistor.
- 4. Check J14-3 and J14-6 to dryer cabinet ground. If either pin indicates continuity to ground (short), replace wiring harness; otherwise, proceed to step 5.
- 5. If the preceding steps did not correct the problem, replace the ACU.

Temperature Levels Incorrect – If no error code is displayed and the connections to the thermistor are good, check the exhaust temperature value at any or all of the temperature levels in question, using the **Timed Dry** cycle.

1. Remove load from dryer and disconnect external vent.
2. Plug in dryer or reconnect power.
3. Run a **TIMED DRY** cycle with 15 minutes in duration and select a temperature setting using heat.
4. Using a calibrated temperature probe, take a temperature measurement in the center of the exhaust outlet. The correct exhaust temperatures are as follows:

EXHAUST TEMPERATURES		
TEMPERATURE SETTING	HEAT TURNS OFF °F (°C)	HEAT TURNS ON °F (°C)
High	150° ± 5° (65° ± 3°)	10°–15° (6°–8°) below the heat turn off temperature
Medium	143° ± 5° (62° ± 3°)	
Low	137° ± 5° (58° ± 3°)	
Ex Low	125° ± 5° (52° ± 3°)	

- If the temperature is not reached within ~7 minutes, check voltage level and vent blockage, and then retest.
- If the temperature probe does not agree with temperature setting, replace the outlet thermistor.
- If the temperature probe confirms the temperature setting, retest at a different temperature setting.
- 5. If the preceding steps did not correct the problem, replace the ACU.

TEST #4b: Thermal Fuse

The thermal fuse is wired in series with the dryer drive motor.

ALL DRYERS:

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove the back panel to access the thermal fuse.
3. Using an ohmmeter, check the continuity across the thermal fuse.
- If the ohmmeter indicates an open circuit, replace the thermal fuse.

TEST #4c: Thermal Cut-Off

If the dryer does not produce heat, check the status of the thermal cut-off.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Access the thermal cut-off by removing the back panel.
3. Using an ohmmeter, check the continuity across the thermal cut-off. See figures 8 and 9, pages 20 and 21 for location.
4. If the ohmmeter indicates an open circuit, perform the following:

ALL DRYERS: Replace both the thermal cut-off and high limit thermostat. In addition, check for blocked or improper exhaust system, and, on electric dryers, for heat element malfunction.

TEST #4d: Gas Valve (Gas Dryer)

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Access the gas valve, by removing the front panel.
3. Use an ohmmeter to determine if a gas valve coil has malfunctioned. Remove harness plugs. Measure resistance across the terminals (see figure 10). Readings should match those shown in the following chart; if not, replace coils.

GAS VALVE RESISTANCE	
Terminals	Resistance in ohms
1 to 2	1400 ± 70
1 to 3	570 ± 28.5
4 to 5	1300 ± 65

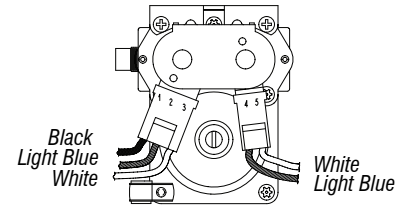


Figure 10 - Measuring gas valve resistance.

4. Disconnect the ignitor plug from the burner. Using an ohmmeter, measure the resistance across the ignitor's 2-pin connector. Resistance should be 50-500 Ω.
 - If resistance readings are outside the range or open, replace the ignitor.
 - If resistance readings are within range, reconnect the ignitor plug and continue to step 5.
5. Disconnect the wires going to the flame sensor terminals. Using an ohmmeter, measure across the two sensor terminals for continuity.
 - If there is continuity, reconnect the sensor wires and continue to step 6.
 - If the reading is open, the flame sensor needs replacing.
6. Reassemble all parts and panels before reconnecting power.
7. Plug in dryer or reconnect power.
8. Run a high-temp **TIMED DRY** cycle 15 minutes in duration.
9. Watch the ignitor for a couple of minutes through the "peek window" in the side. If the ignitor stays red hot and the gas does not come out and ignite, the flame sensor needs replacing.

NOTE: If ignitor does not come on, line voltage may not be present at the gas burner. The motor centrifugal switch may be suspect.

IMPORTANT: To avoid damage to the gas burner wire harness, ensure the harness is routed exactly as it was prior to service.
10. Unplug dryer or disconnect power.
11. Reassemble all parts and panels.
12. Plug in dryer or reconnect power.
13. Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to verify repair.

TEST #5: Moisture Sensor

This test is performed when an automatic cycle stops too soon, or runs much longer than expected.

NOTE: Dryer will shut down automatically after 2½ hours.

The following items are part of this system:

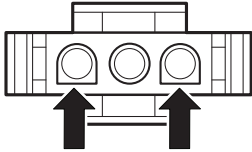
Part of Moisture System	Electric Dryer	Gas Dryer
Harness/connection	✓	✓
Metal sensor strips	✓	✓
Machine control electronics	✓	✓

NOTE: Refer to strip circuit on [page 25](#) to diagnose moisture sensor.

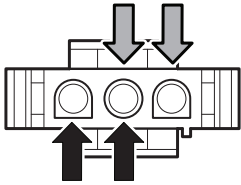
- NOTE:** Over-drying may be caused by a short circuit in the sensor system.
1. Perform steps under "Service Test Mode" up to the Service Test step 6. See [page 11](#).
 2. Open the door. Using a wet cloth or one finger, jointly touch both sensor strips.
 - If the test is completed successfully the End of Cycle signal will play. This means that the moisture sensor has passed the test. Go to step 9.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

- If the test doesn't complete by touching the front moisture sensor, continue with step 3.
- 3. Unplug dryer or disconnect power.
- 4. Remove console to access the machine electronics.
- 5. Access the moisture sensor wires and disconnect the 3-wire moisture sensor connector.
- 6. Access the ACU and remove connector J13 from the circuit board. Check the wire harness for continuity between J13 and the moisture sensor connector.
- If there is continuity, go to step 7.
- If there is no continuity, replace the main harness.
- 7. Measure the resistance across the outermost contacts of the connector that includes the two MOVs.



- If a small resistance is measured, clean the two metal moisture strips inside the drum.
- If a small resistance is measured after cleaning, replace the sensor harness.
- If a small resistance is not measured, go to step 8.
- 8. Measure the resistance across each of the outermost contacts and the center terminal (ground connection).



- If a resistance less than infinity is measured, replace the sensor harness.
- 9. If the moisture sensor diagnostic test passes, check the outlet thermistor: TEST #4a, [page 21](#).
- 10. If the preceding steps did not correct the problem, replace the ACU.

TEST #6: HMI

This test is performed when any of the following situations occurs during the "Button Activation & Encoder Test" or no sound is heard after the End of the Cycle and MUTE option is OFF.

- ✓ **None of the LEDs turn on.**
- ✓ **Some buttons do not respond.**
- ✓ **No beep sound is heard.**

None of the LEDs turn on:

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove console to access the ACU and HMI.
3. Visually check that ALL ACU connectors are inserted all the way into the ACU.
4. Visually check that ALL HMI connectors are inserted all the way into the HMI.
5. If all visual checks pass, perform Test #1: ACU Power Check, [page 17](#), to verify supply voltages.
 - If supply voltages are present, replace the HMI.
 - If supply voltages are not present, replace the ACU.
6. Reassemble all parts and panels.
7. Plug in dryer or reconnect power.
8. Perform the "Button Activation & Encoder Test" (see [page 11](#)) to verify repair.

Some buttons do not respond:

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove console to access the ACU and HMI.
3. Replace the HMI.
4. Reassemble all parts and panels.
5. Plug in dryer or reconnect power.
6. Perform the "Button Activation & Encoder Test" (see [page 11](#)) to verify repair.

No beep sound is heard:

1. Verify that the MUTE option is OFF.
2. Unplug dryer or disconnect power.
3. Remove console to access the ACU and HMI.
4. Visually check that ALL ACU connectors are inserted all the way into the ACU.
5. Visually check that ALL HMI connectors are inserted all the way into the HMI.
6. Verify that the AC Buzzer connector is inserted all the way in.
7. Check the wire continuity between terminal J8-5 at the ACU and the AC Buzzer.
 - If there is continuity go to step 8.
 - If there is no continuity replace main harness.
8. Check the wire continuity between terminal J9-2 at the ACU and the AC Buzzer.
 - If there is continuity go to step 9.
 - If there is no continuity replace main harness.
9. Reassemble all parts and panels.
10. Plug in dryer or reconnect power.
11. Perform steps under "Service Test Mode", [page 11](#), to verify repair.
12. If the problem is still present, replace the AC Buzzer and verify functionality.
13. If after replacing the AC Buzzer the issue is still present, replace the ACU.

TEST #7: Door Switch

Functionality is verified when opening the door turns on the drum light. Closing the door should turn off the drum light.

If the preceding conditions are not met:

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove console to access the machine electronics.
3. Check that the wires between the door switch and ACU are connected. (Refer to wiring diagrams on pages 26, 27 and 28).
 - If the connections are good, replace the wire and door switch assembly and retest.
 - If wire and door switch assembly have been replaced and dryer still does not start, replace the ACU.
4. Reassemble all parts and panels.
5. Plug in dryer or reconnect power.
6. Verify that the dryer will start with the door closed, and that it stops when the door opens.

TEST #8: Water Valve (on some models)

Activate Service Test Mode (see [page 11](#)). Skip to Step 3 in Service Test Mode Chart (see [page 12](#)). Verify that water is being sprayed into the drum. See figure 11.

NOTE: Refer to strip circuit on [page 25](#) to diagnose water valve.

- If water leaks from the dryer/too much water being sprayed into the drum:
1. Inside the drum, unscrew the water nozzle.
 2. Inspect nozzle opening for residue buildup; clean and replace it.
 - If no water is sprayed in the drum:
 1. Verify that water is connected and turned on.

DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

2. Unplug dryer or disconnect power.
3. Remove console to access the machine electronics.
4. Verify that the black wire coming from the water valve is connected to the ACU, J8-1. Refer to wiring diagrams on pages [26](#), [27](#) and [28](#).

Water Valve Assembly

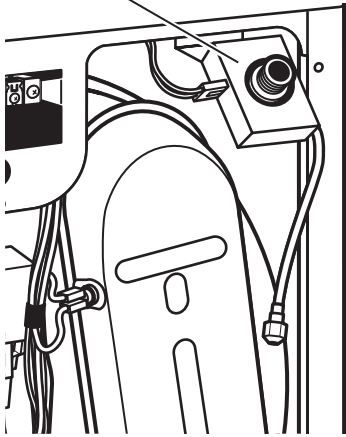


Figure 11 - Water System Components.

5. Check Water Valve & Harness—using an ohmmeter, measure the resistance between the ACU J8-1 (black wire) and J9-2 (black wire).
 - If the resistance is $1300\ \Omega$ ($\pm 5\%$), go to step 6; if not, replace the water valve.
 - If an open circuit is detected, go to step 7.
6. Inside the drum, unscrew and replace the water nozzle using a 7/16" wrench or socket. Retest water valve.
 - If water does not dispense, go to step 7.
7. Access the water valve by removing the back panel.
 - Check that the hose and wires are connected to the water valve assembly (see figure 11).
 - Check that the water valve assembly hose is connected to the nozzle.
8. If everything is connected and the water still does not dispense:
 - Unplug dryer or disconnect power.
 - Replace the valve assembly and retest.
9. If the preceding steps did not correct the problem, replace the ACU.

STRIP CIRCUITS

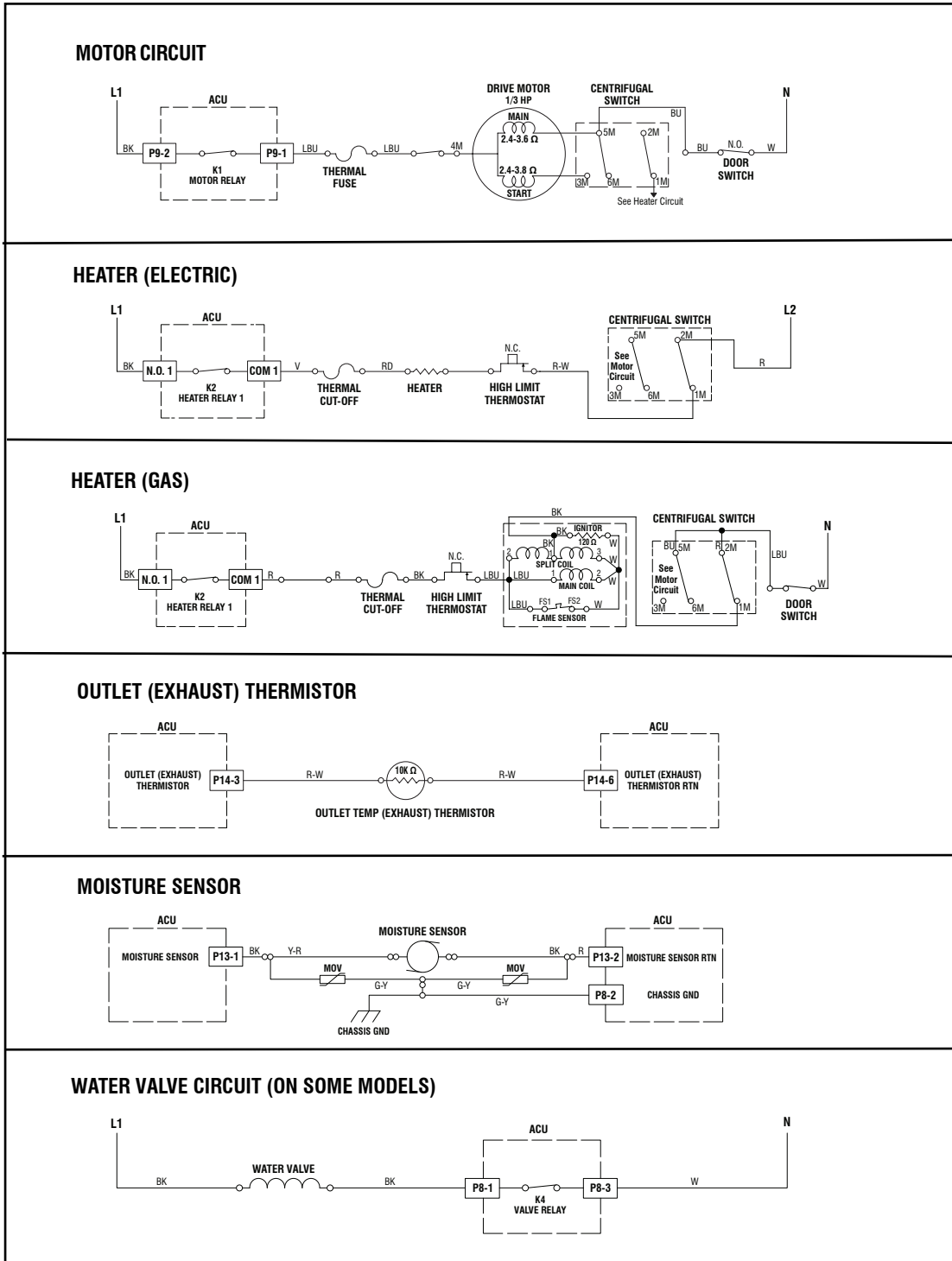


Figure 12 - Strip circuits.

WIRING DIAGRAM

IMPORTANT: Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. See page 1 for ESD information.

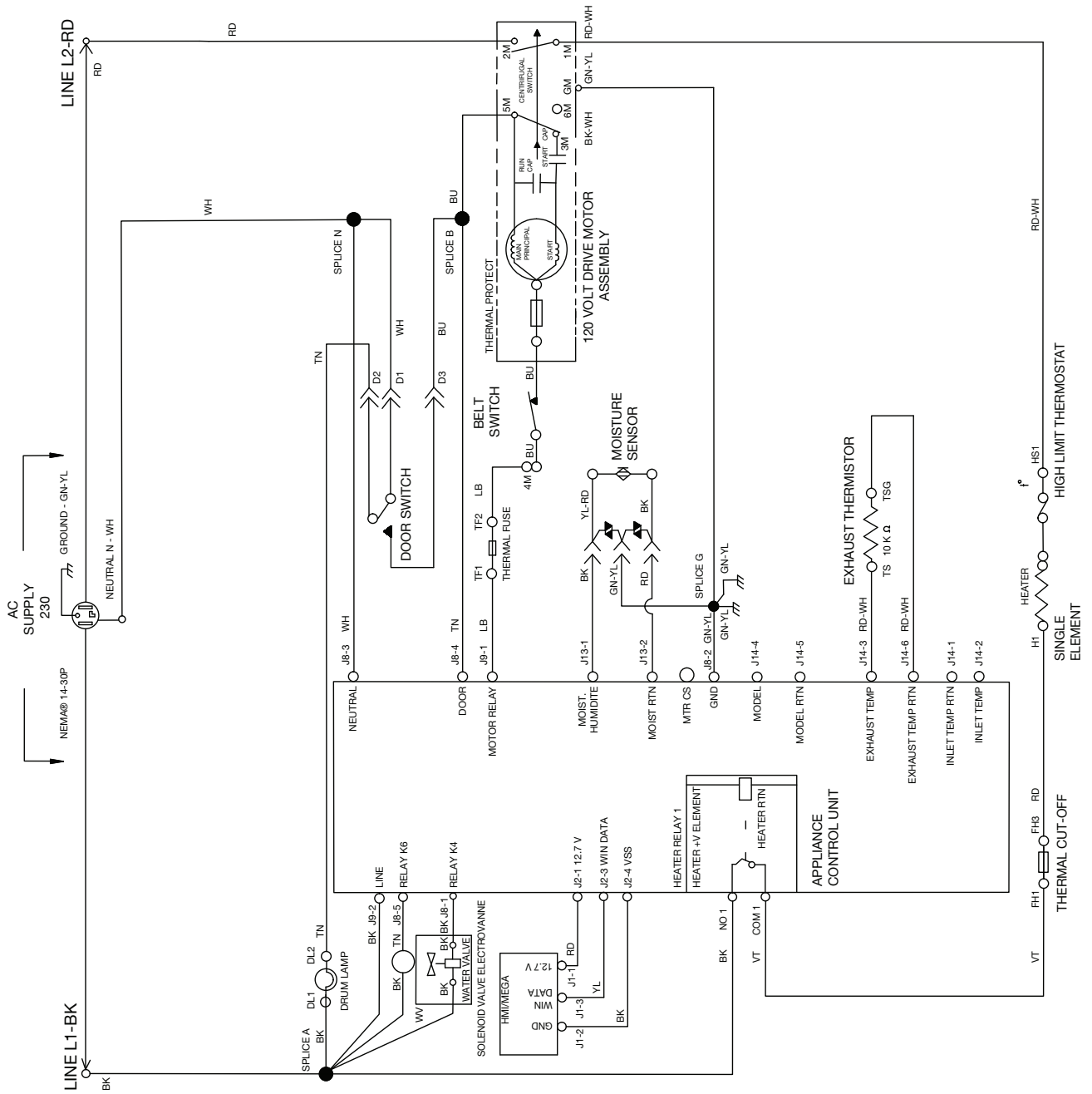


Figure 13- Wiring Diagram, Electric (CAN)

IMPORTANT: Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. See page 1 for ESD information.

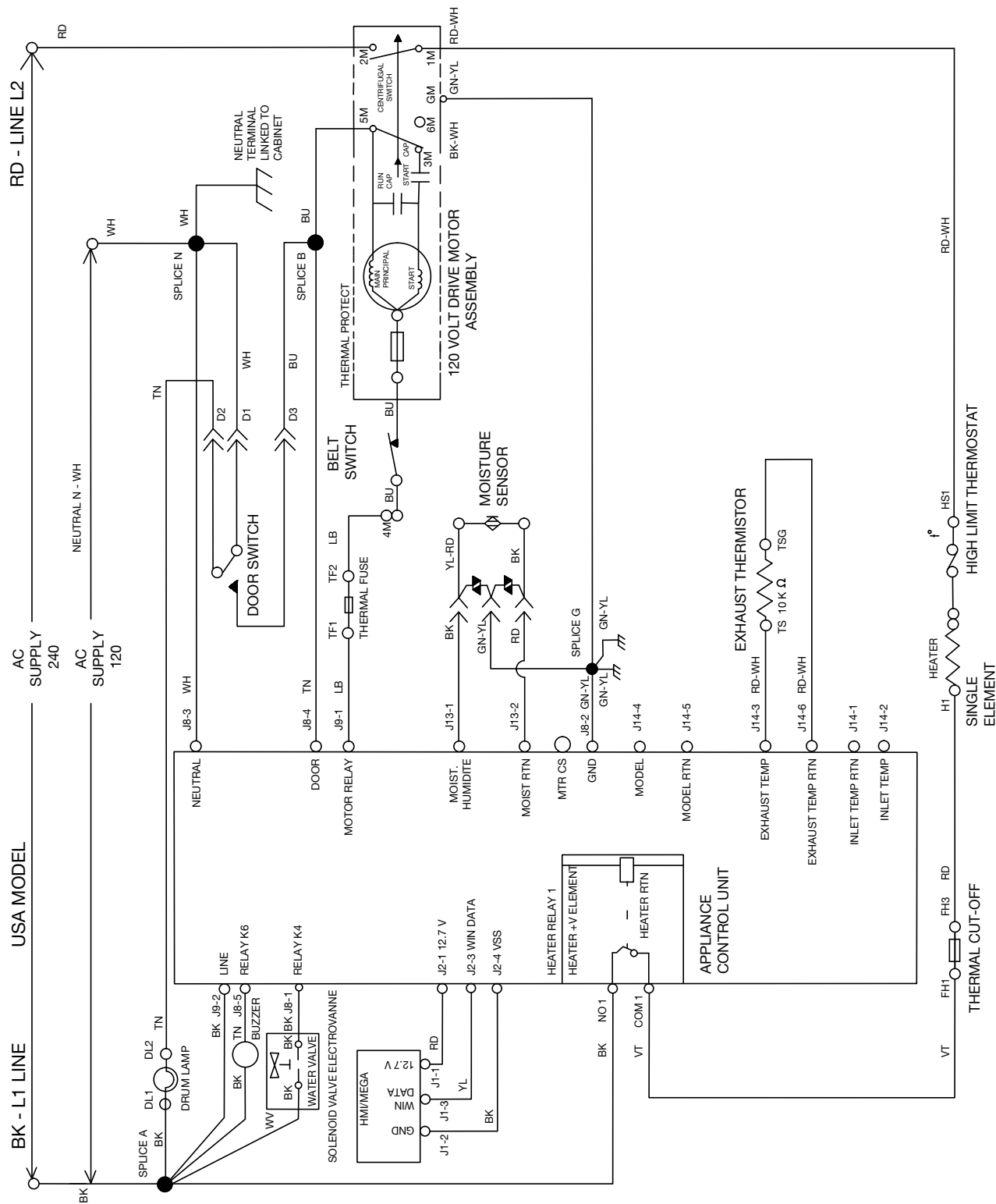
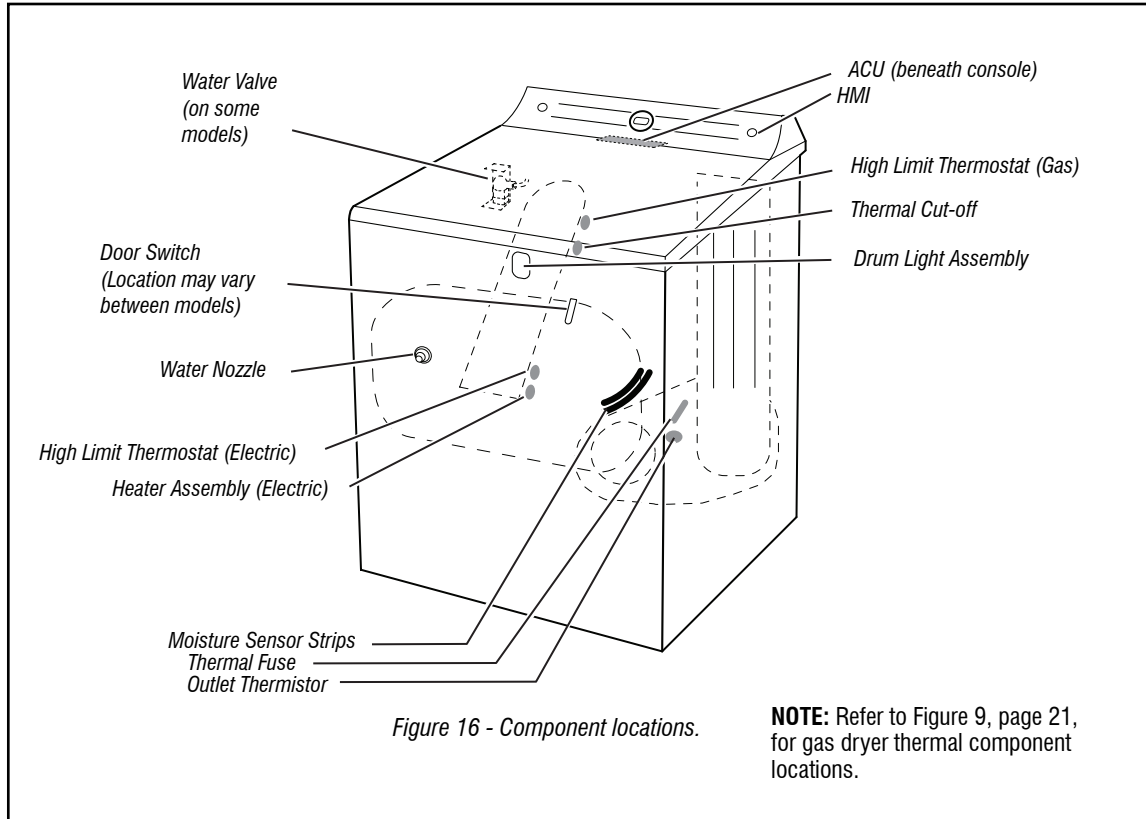


Figure 14 - Wiring Diagram, Electric (USA)

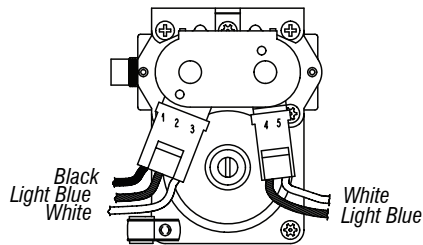
COMPONENT LOCATIONS



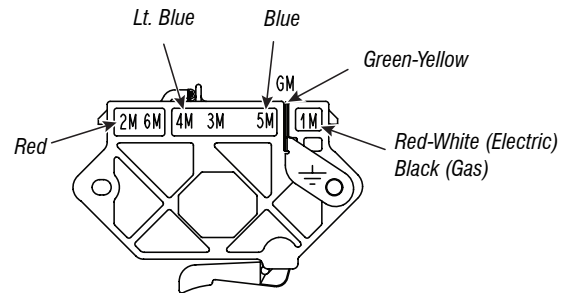
Function	Contacts				
	1M	2M	3M	5M	6M
Start			●	●	
Run	●	●		●	●

● = Contacts closed

Centrifugal Switch (Motor)



Gas Valve, Gas Dryer



Pluggable Drive Motor Switch

DO NOT REMOVE OR DESTROY

Section 4: COMPONENT ACCESS

This section provides service parts access, removal, and replacement instructions for the "Maytag® 7.0 cu. ft. Electric/Gas Dryer."

- Removing The Door Assembly
- Removing The Console/HMI And Top Panel
- Removing The Appliance Control Unit (ACU)
- Removing The Door Switch And Front Panel
- Removing The Drum And Front Panel Bearings
- Removing The Belt, Drum, And Rear Rollers
- Removing The Drive Motor
- Removing The Thermal Fuse And Exhaust Thermistor
- Removing The Rear Panel, High-Limit Thermostat, And Thermal Cutoff (TCO) (Gas Models Only)
- Removing The Thermal Cutoff (TCO), Heater, And Inlet Thermistor (Electric Models Only)
- Removing The Flame Sensor And Gas Burner Assembly (Gas Models Only)
- Removing The Moisture Sensor And Metal Oxide Varistors (MOV)
- Removing The Drum Light Assembly.

REMOVING THE DOOR ASSEMBLY

⚠ WARNING



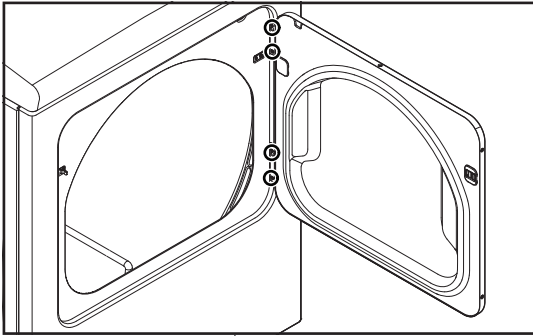
Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

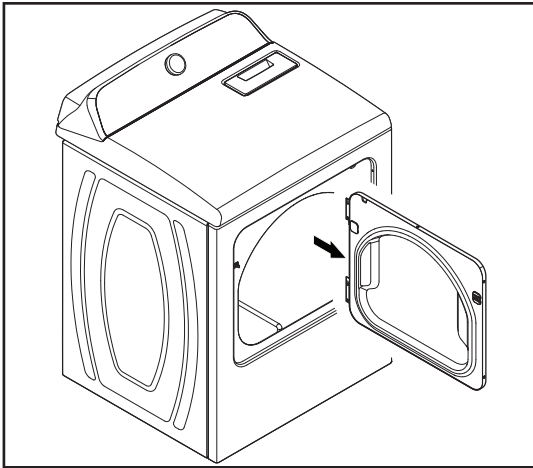
Replace all parts and panels before operating.

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

1. Use a Phillips driver to remove the two upper and lower hinge screws.



2. Remove dryer door.



REMOVING THE CONSOLE/HMI AND TOP PANEL

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

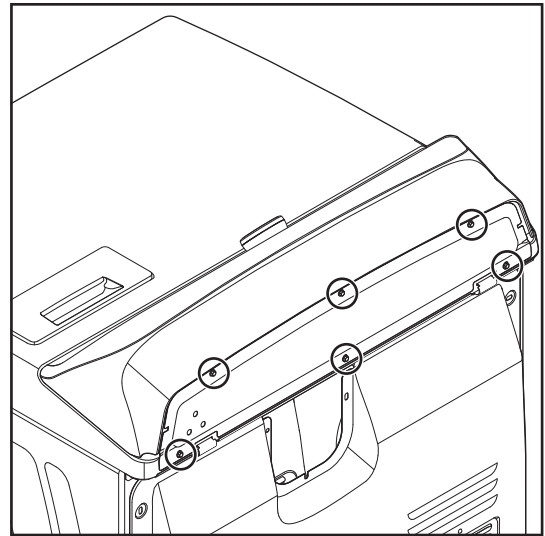
Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

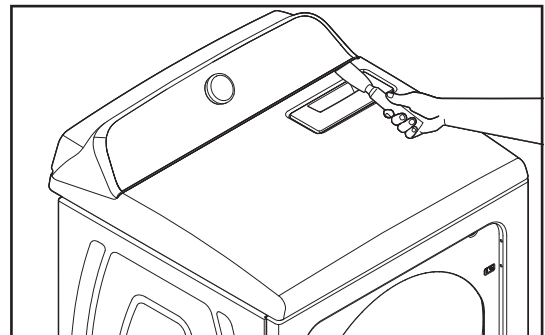
Failure to do so can result in death or electrical shock.

To Remove the Console

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove the six 1/4" (6 mm) hex-head screws from top rear panel as shown below and set panel aside.



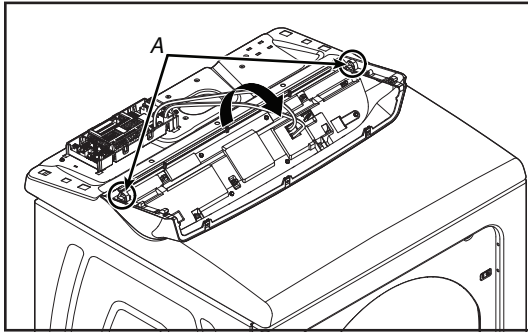
3. Slide thin plastic putty knife between the console assembly and top panel. Use your free hand to push back on the top of the console.



DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

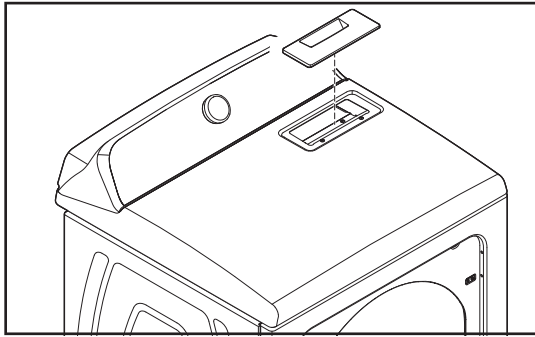
4. Depress the console clip with the putty knife and lift up on the console to separate from top panel. Tilt console forward for service.



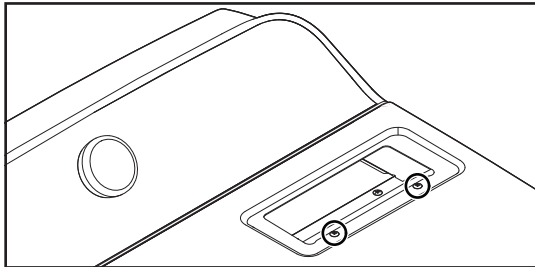
A. Console Clips

To Remove the Top Panel

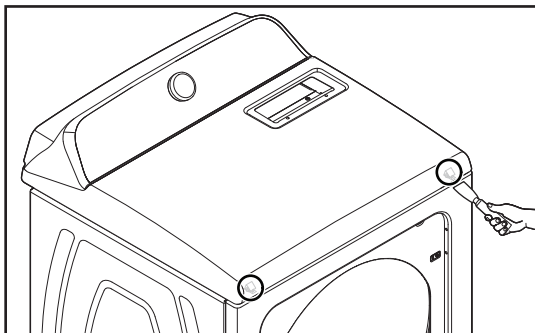
1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Pull out and remove the lint screen.



3. Remove the two top panel screws.



4. While lifting the front corners of the cabinet top, press a plastic putty knife against the left and right top clips, and release them from the top. Rotate the top panel up and rest it against a wall.



REMOVING THE APPLIANCE CONTROL UNIT (ACU)

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

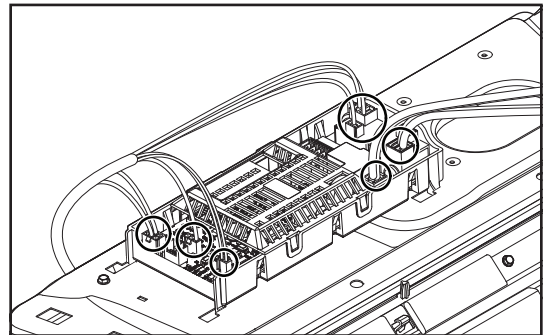
Replace all parts and panels before operating.

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

To Remove the Appliance Control Unit (ACU)

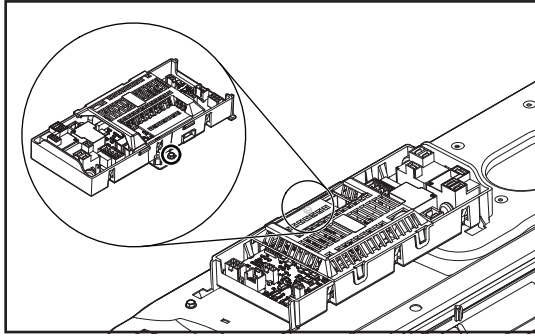
IMPORTANT: Electrostatic Discharge (ESD) Sensitive Device.
Failure to follow the ESD precautions outlined at the beginning of section 3 "Testing" may destroy, damage, or weaken the main control assembly

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Perform the procedures on [page 31](#) "Removing the Console/HMI and top panel" before performing the following steps.
3. Disconnect all connectors from the ACU.

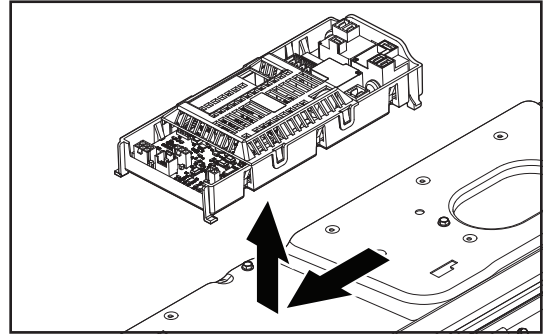


FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

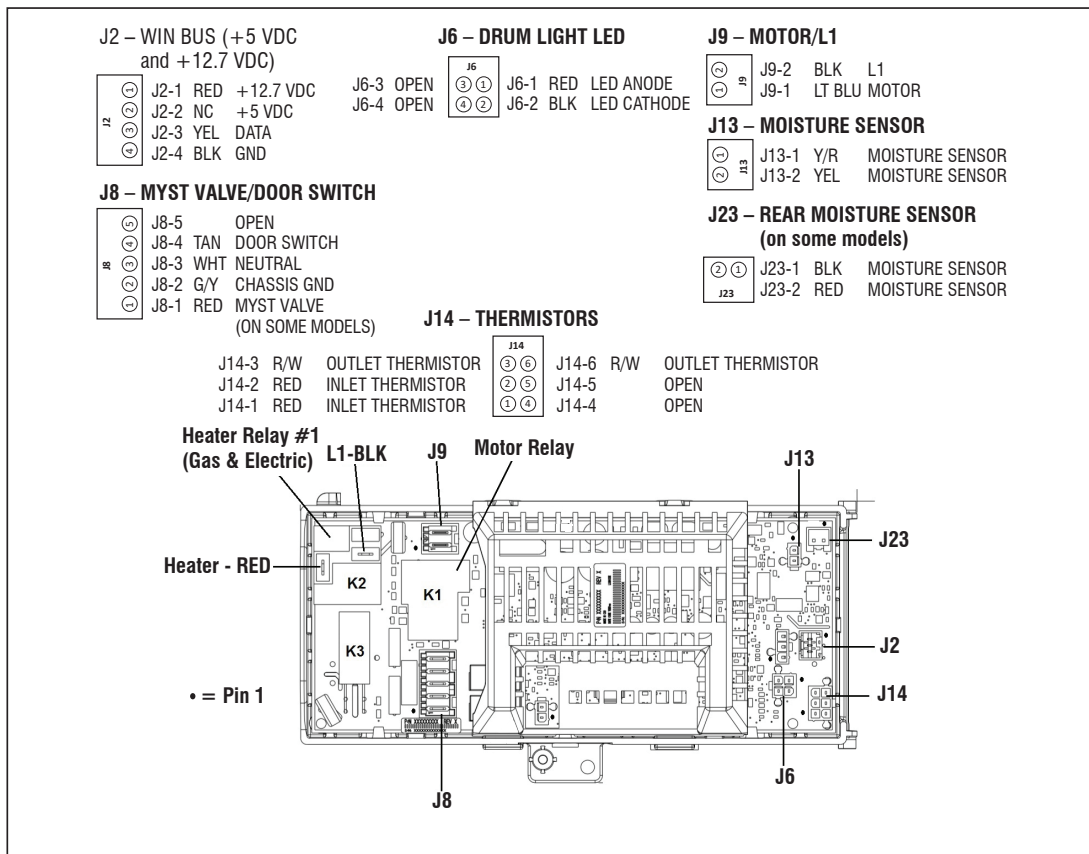
4. Using a 1/4" (6 mm) nut driver, remove the hex head screw securing the ACU to the control bracket.



5. Slide the ACU to the left and lift up to remove.



Appliance Control Unit



DO NOT REMOVE OR DESTROY

REMOVING THE DOOR SWITCH AND FRONT PANEL

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

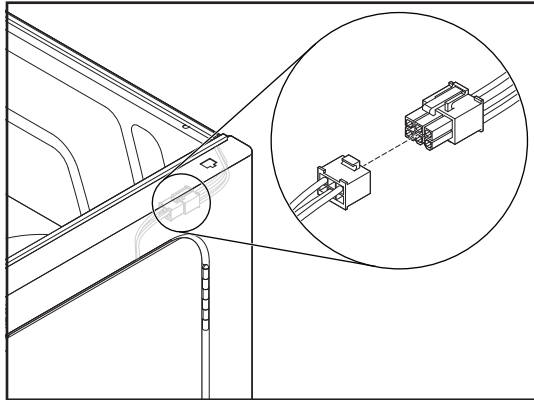
Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

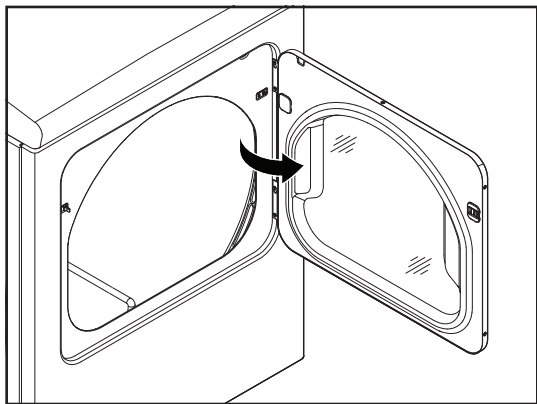
Failure to do so can result in death or electrical shock.

To Remove the Door Switch

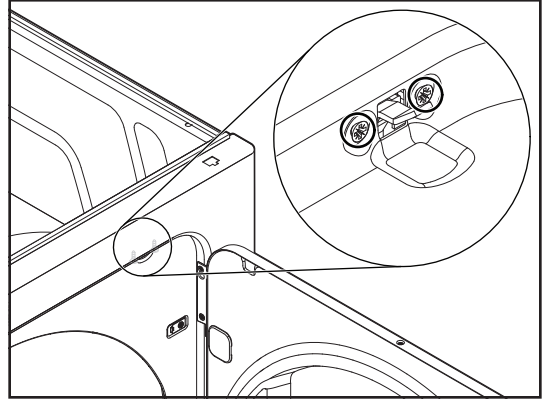
1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Disconnect the door switch connector from the harness connector.



3. Open the dryer door.

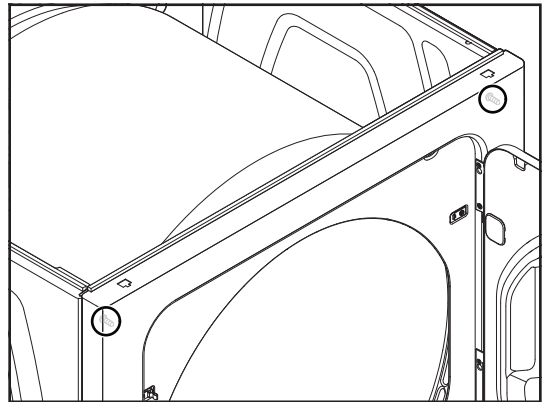


4. Remove the two screws from the door switch and remove the switch.



To Remove the Front Panel

1. Disconnect the door switch connector from the harness connector.
2. Remove the left and right screws from the inside of the cabinet front.



3. Pull the front panel forward slightly, lift and unhook it from the two bottom hangers, and remove the front. See Figure A and B.

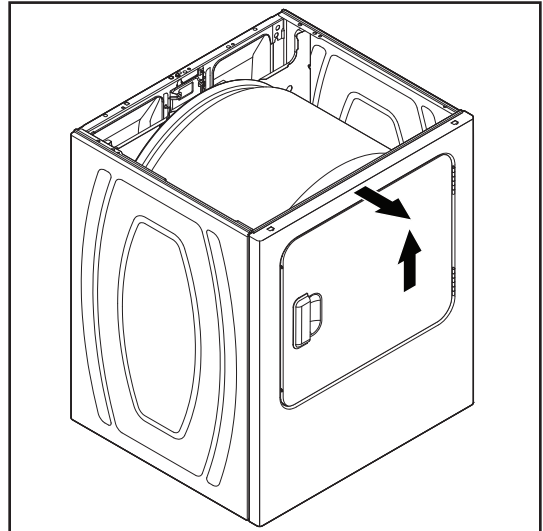


Figure A

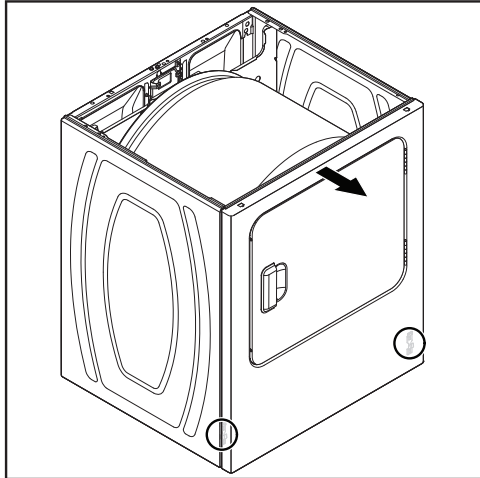


Figure B

REMOVING THE DRUM AND FRONT PANEL BEARINGS

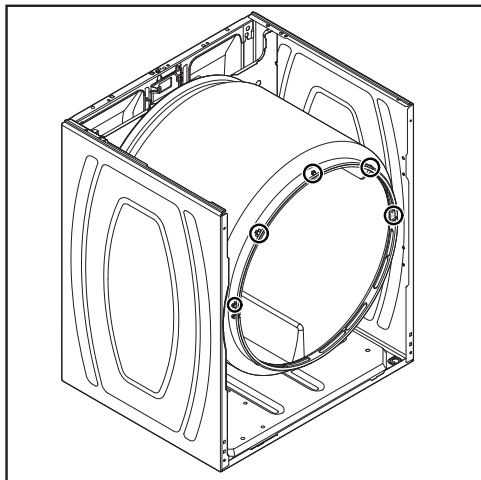
⚠ WARNING



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.**

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Remove the front panel from the dryer (see [page 34](#) for the procedure).
4. To remove the two drum bearings squeeze the locking tabs together with a pair of long-nose pliers, and push the tabs out of the drum holes.



REMOVING THE BELT, DRUM, AND REAR ROLLERS

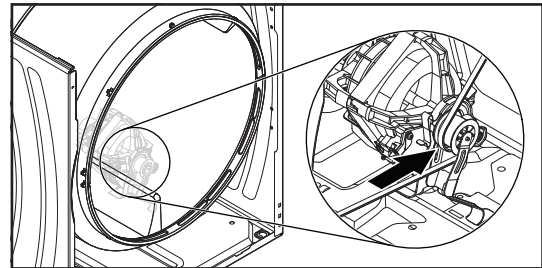
⚠ WARNING



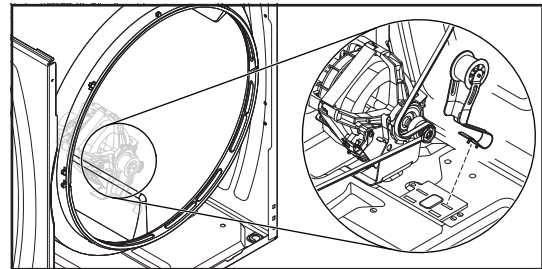
Electrical Shock Hazard

**Disconnect power before servicing.
Replace all parts and panels before operating.
Failure to do so can result in death or electrical shock.**

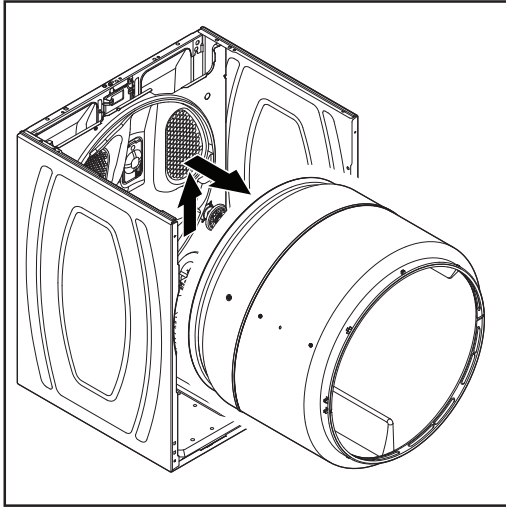
1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Remove the front panel from the dryer (see [page 34](#) for the procedure).
4. To remove the Belt and Drum:
 - a. Reach under the drum to the drive motor and push the idler wheel arm to relieve the spring tension on the belt, then slide the belt off the motor pulley.



- b. Remove the idler pulley assembly from the dryer.



c. Lift the drum and remove it with the belt from the dryer.



5. To remove the Rear Rollers:

a. **Left Roller Only:** Remove the support bracket screw (see Figure A), and pull the support bracket and the round press-on nut off the end of the roller shaft (see Figure B).

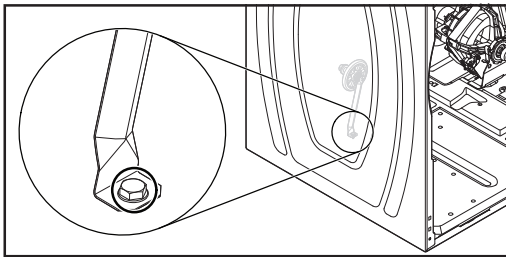


Figure A

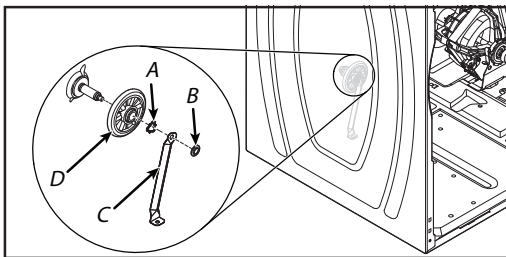
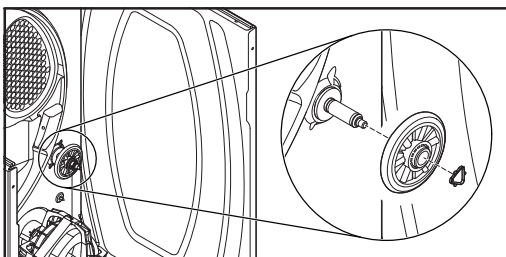


Figure B

A. Triangular Clip
B. Press-On Nut
C. Support Bracket
D. Roller

b. Push the triangular clip off the grooved slot in the roller shaft, and pull the roller off the shaft.



REMOVING THE DRIVE MOTOR

⚠ 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.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Remove the front panel from the dryer (see [page 34](#) for the procedure).
4. Remove the belt and drum from the dryer (see [page 35](#) for the procedure).
5. Lift the top tab (see Figure A), and disconnect the wire harness connector from the drive motor (see Figure B).

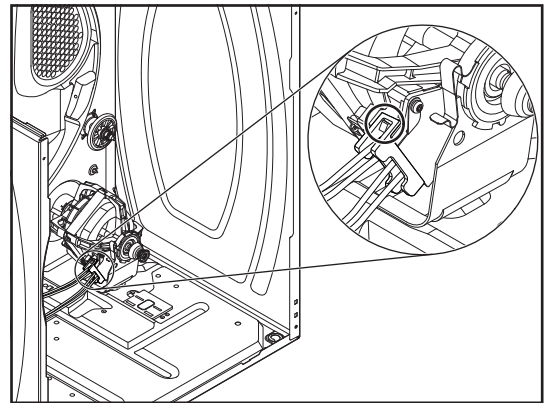


Figure A

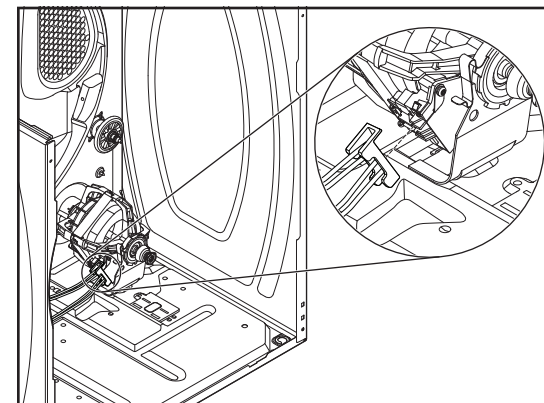
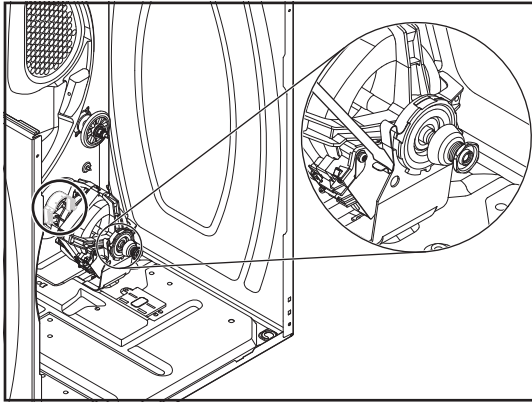


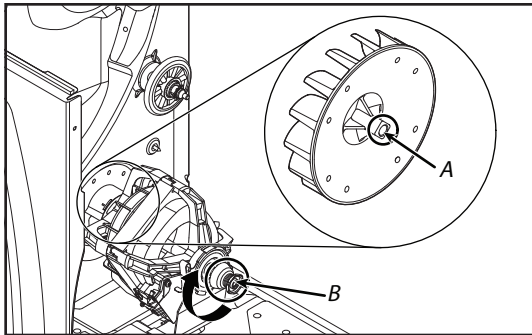
Figure B

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

6. Remove the front and rear clamps from the drive motor and its mounting bracket. To remove a clamp, press down on one end, and unhook it from the motor tab.

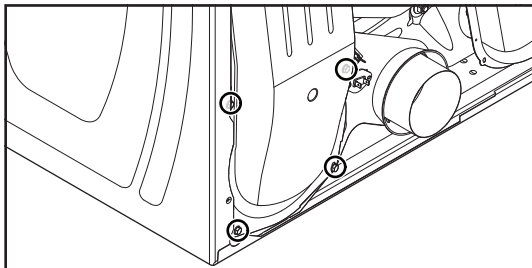


7. Place a 13/16" (21 mm) wrench on the back of the blower wheel, and a 7/16" (11 mm) wrench on the front of the drive motor shaft (flatted). Turn the drive motor shaft to the right (clockwise) and loosen the blower wheel (left-hand thread).

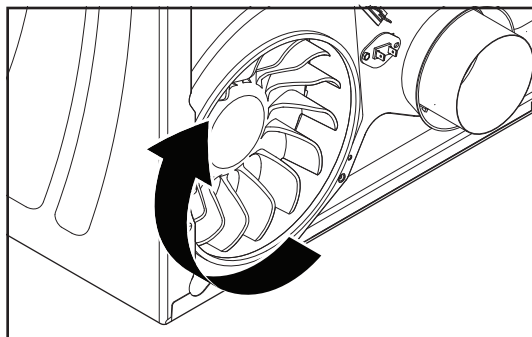


A. Back of the Blower Wheel
B. Drive Motor Shaft

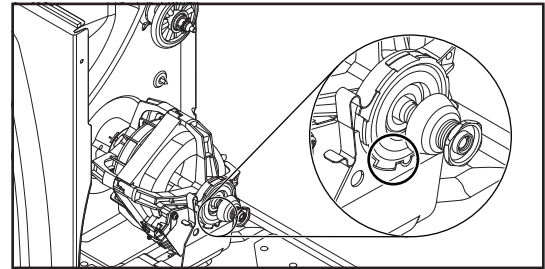
8. Remove the four screws from the air duct at the rear of the unit and pull the duct forward so that you can access the blower wheel.



9. Spin the blower wheel clockwise and remove it from the drive motor shaft



Reassembly Note: When you reinstall the drive motor, make sure that the rounded locator tab is in the bracket slot, as shown below.



REMOVING THE THERMAL FUSE AND EXHAUST THERMISTOR

⚠ WARNING



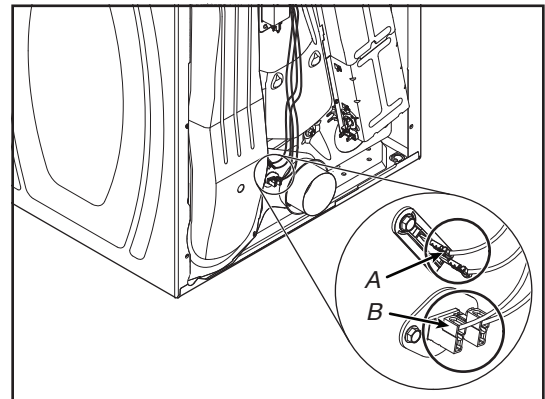
Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Remove the rear panel (see [page 38](#) for the procedure).
4. Remove the two wires from the thermal fuse and exhaust thermistor terminals.

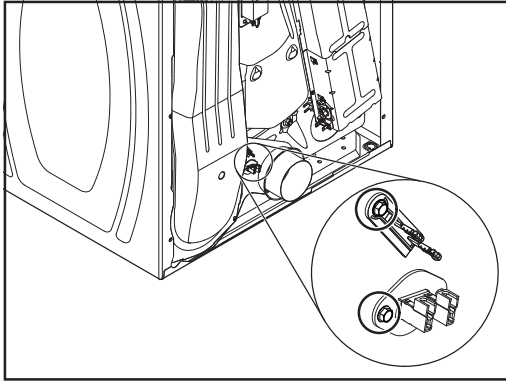


A. Thermal Fuse B. Exhaust Thermistor

DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

5. Remove the hex-head screw, unhook the other end of the thermal fuse and exhaust thermistor then remove the component. See below figure.



REMOVING THE REAR PANEL, HIGH-LIMIT THERMOSTAT, AND THERMAL CUTOFF (TCO) (GAS MODELS ONLY)

⚠ WARNING



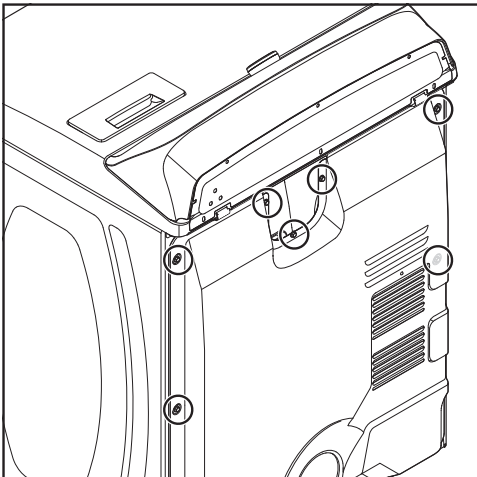
Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

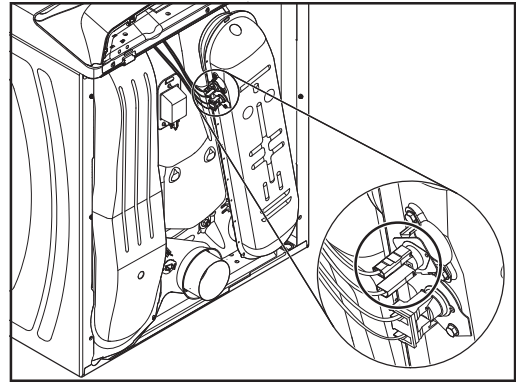
Replace all parts and panels before operating.

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

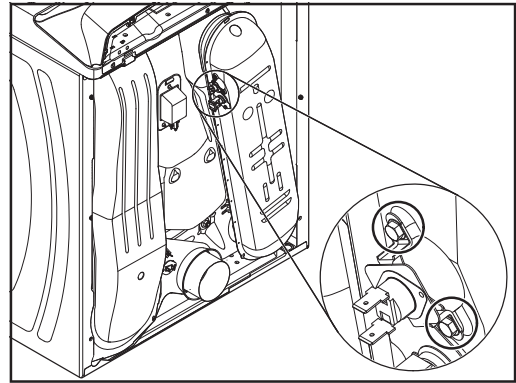
1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Pull the dryer out from the wall so that you can access the rear panel.
4. To Remove the Rear Panel.
 - Remove the seven 1/4" hex-head screws from the rear panel and remove the panel.



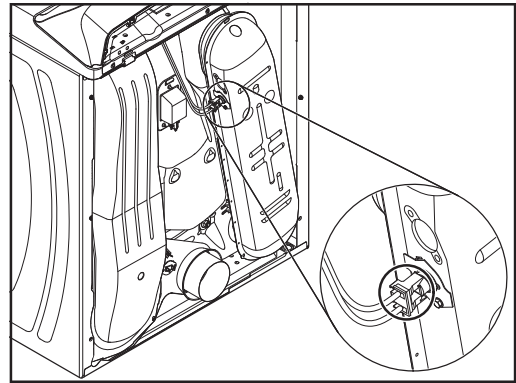
5. To remove the High-Limit Thermostat:
 - a. Remove the two wires from the thermostat terminals.



- b. Remove the two hex-head screws and remove the high-limit thermostat.

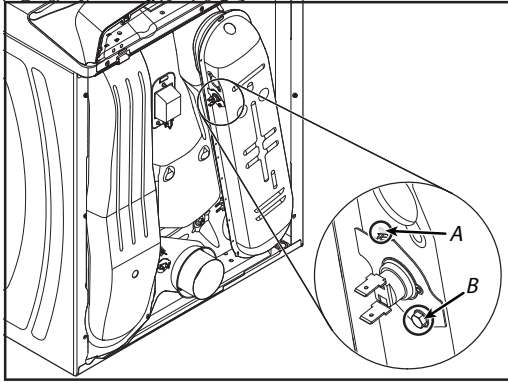


6. To remove the Thermal Cutoff (TCO):
 - a. Remove the two wires from the TCO terminals.



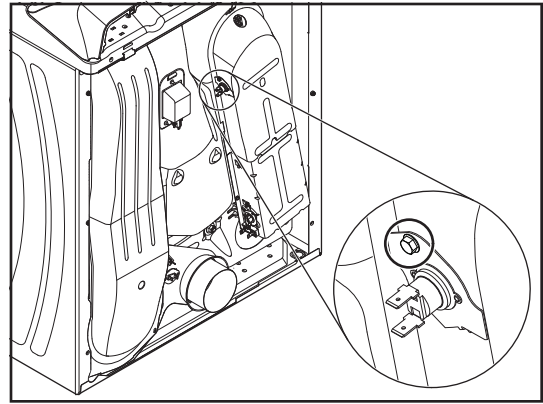
FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

- b. Remove the hex-head screw, unhook the end of the bracket, and remove the TCO.



A. Clip B. Hex-Head Screw

- b. Remove the hex-head screw, unhook the end of the bracket, and remove the TCO.



REMOVING THE THERMAL CUTOFF (TCO), HEATER, AND INLET THERMISTOR (ELECTRIC MODELS ONLY)

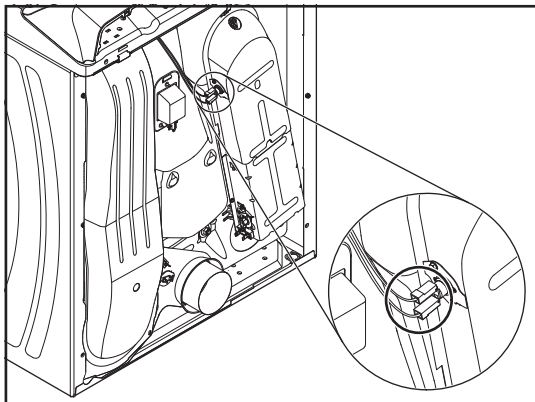
⚠ WARNING



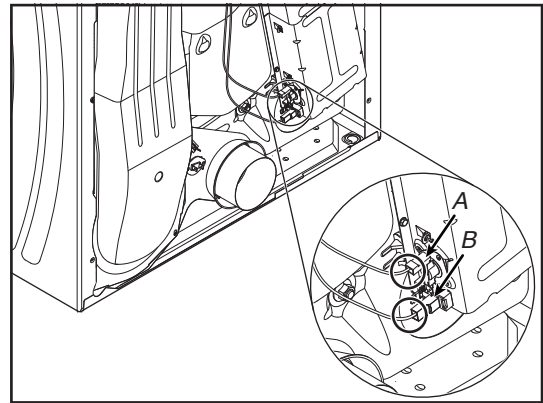
Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.
 Replace all parts and panels before operating.
 Failure to do so can result in death or electrical shock.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Remove the rear panel (see [page 38](#) for the procedure).
3. To remove the Thermal Cutoff (TCO):
 - a. Remove the two wires from the TCO terminals.



4. To remove the Heater and Inlet Thermistor:
 - a. Lift the locking tab and remove the wire connector from the inlet thermistor.
 - b. Remove the wire connector from the heater terminal block.



A. Inlet Thermistor B. Heater Block

- c. Remove the two hex-head screws from the heater assembly (see Figure A) and remove the assembly (see Figure B).

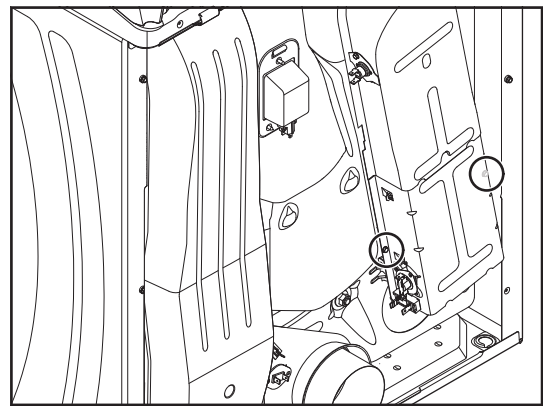


Figure A

DO NOT REMOVE OR DESTROY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

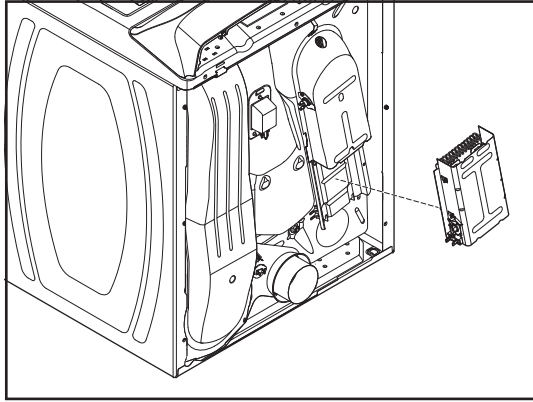
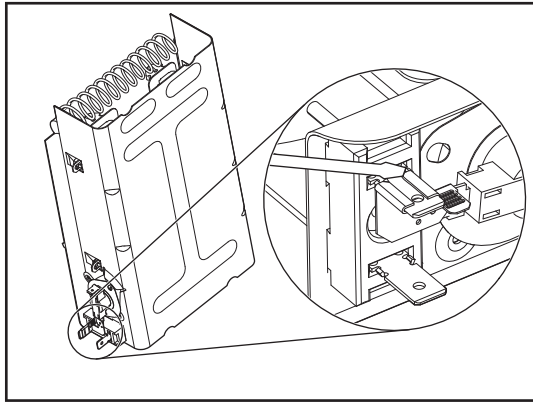


Figure B

- d. Using a flat-blade screwdriver, pry the inlet thermistor terminal off the heater terminal, and remove the thermistor from the assembly.



REMOVING THE FLAME SENSOR AND GAS BURNER ASSEMBLY (GAS MODELS ONLY)

⚠ WARNING



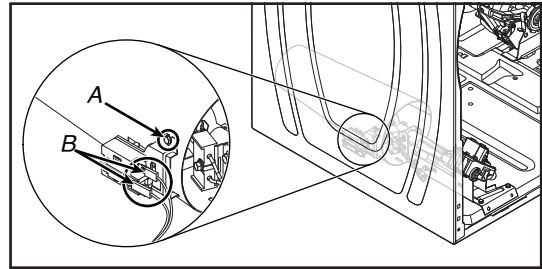
Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.
Replace all parts and panels before operating.
Failure to do so can result in death or electrical shock.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Remove the front panel from the dryer (see [page 34](#) for the procedure).
4. Remove the belt and drum from the dryer (see [page 35](#) for the procedure).

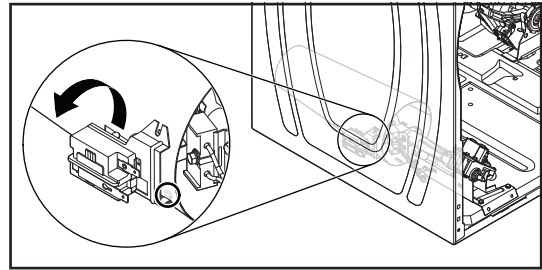
5. To remove the Flame Sensor:

- a. Remove the two wires from the sensor terminals then remove the hex-head screw.



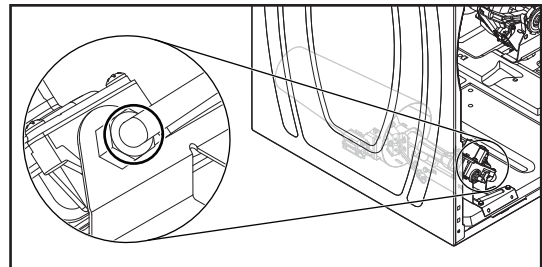
A. Hex-Head Screw B. Sensor Terminals

- b. Unhook the tab, and remove the flame sensor from the burner venturi.



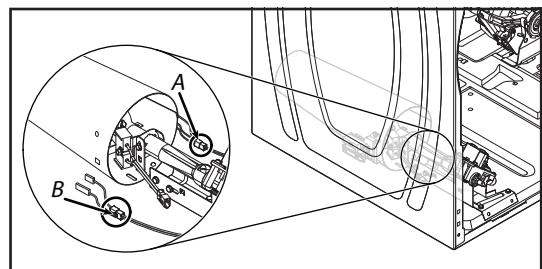
6. To remove the Burner Assembly:

- a. Disconnect the gas line from the dryer.



- b. Disconnect the following wire connectors from the burner assembly components:

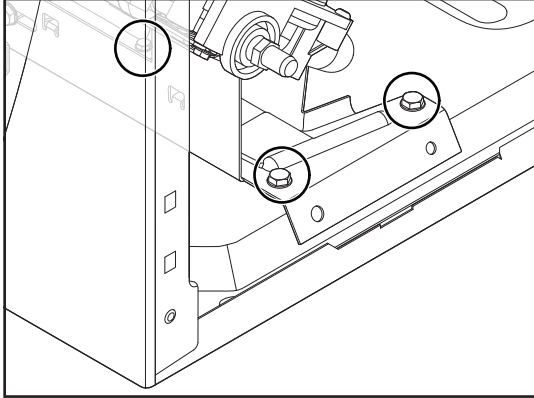
- Connector from the flame sensor.
- Burner harness connector from the main harness.



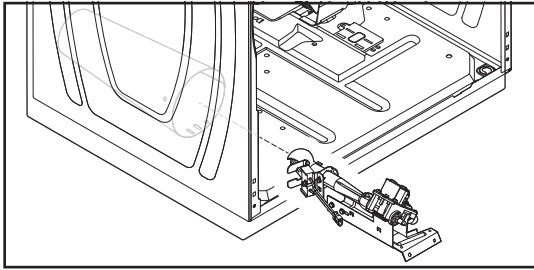
A. Burner Harness Connector
B. Flame sensor Connector

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

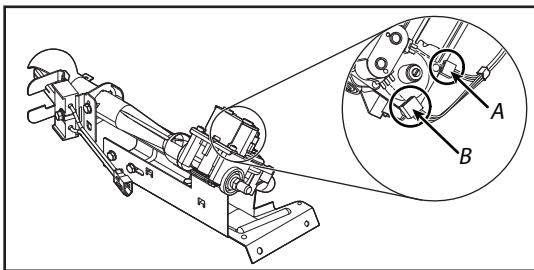
- c. Remove the three 5/16" (8mm) hex-head screw from the burner support bracket and remove the bracket from the bottom of the assembly.



- d. Remove the two 5/16" (8 mm) hex-head screws from the burner bracket.
e. Pull the burner assembly forward, unhook the bracket tabs from the chassis slots, and remove the assembly.

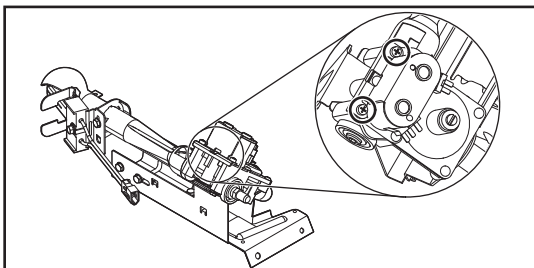


7. To remove the Coils from The Burner Assembly:
a. Remove the burner assembly (see step 6).
b. Disconnect the 2-pin and 3-pin connectors from the coil terminals.

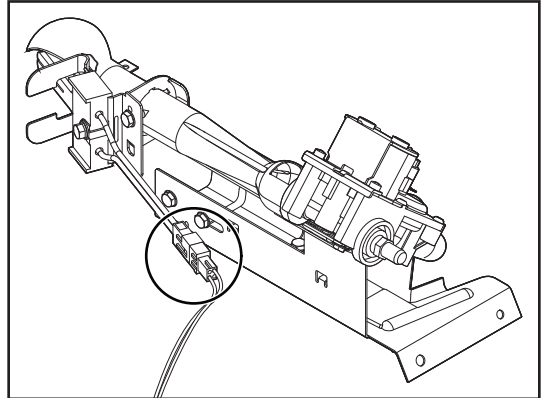


A. 2-Pin Connector B. 3-Pin Connector

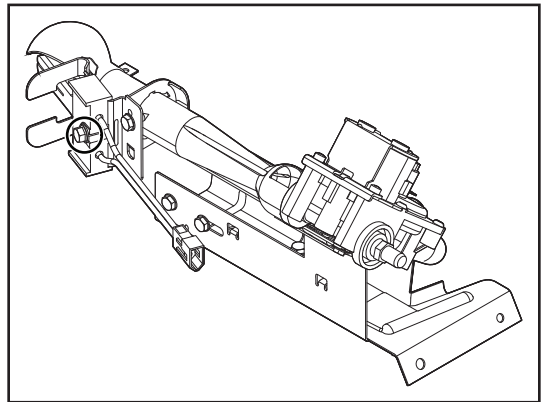
- c. Remove the two screws from the bracket, and lift the two coils off their cores.



8. To remove the ignitor from the burner assembly:
a. Remove the burner assembly (see step 6).
b. Disconnect the 2-wire connector from the ignitor harness.



- c. Loosen the 5/16" (8mm) hex-head ignitor screw, and remove the ignitor from the bracket.



REMOVING THE MOISTURE SENSOR AND METAL OXIDE VARISTORS (MOV)

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

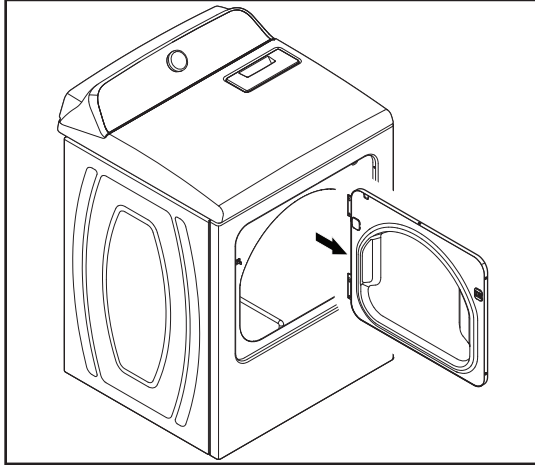
Failure to do so can result in death or electrical shock.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.

DO NOT REMOVE OR DESTROY

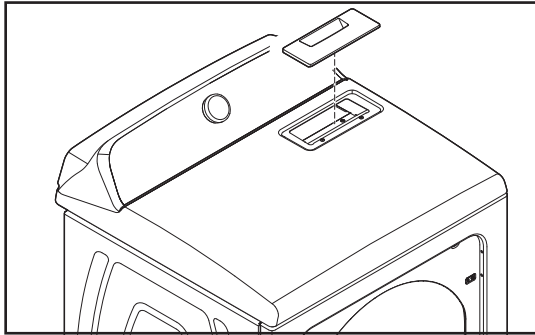
FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

3. Open the dryer door.

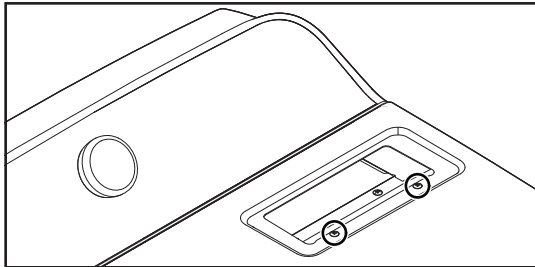


4. To remove the Moisture Sensor:

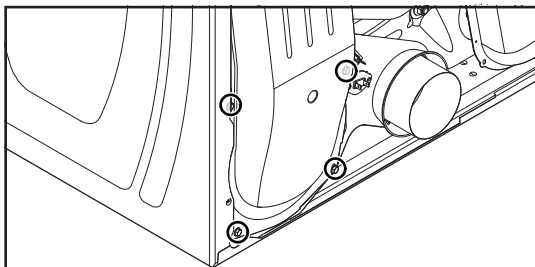
- a. Remove the rear panel (see [page 38](#) for the procedure).
- b. Pull out the lint screen.



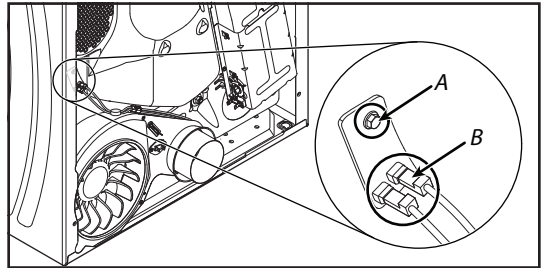
c. Remove the two top panel screws from the lint screen air duct.



d. Remove the four 1/4" (6 mm) hex head screws from the air duct and pull air duct away from dryer.



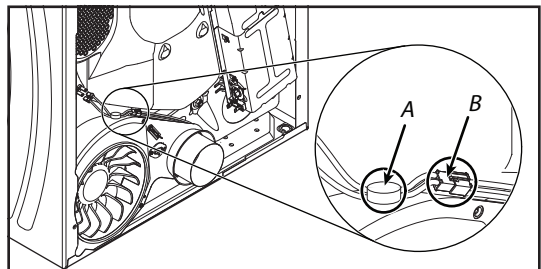
e. Disconnect the two wires from the terminals of the moisture sensor strips and remove screw attaching sensors to drum.



A. Screw B. Moisture Sensor Terminal Strips

5. To remove Metal Oxide Varistors (MOV):

- Unlock and disconnect the moisture sensor harness connector with the Metal Oxide Varistors (MOV) from the main harness.



A. Sensor MOV
B. Moisture Sensor Harness Connector

REMOVING THE DRUM LIGHT ASSEMBLY

⚠ 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.

1. Unplug dryer or disconnect power.
2. Turn off gas supply to dryer.
3. Open the dryer door.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

4. Remove the screw from the drum light lens (see Figure A) and remove the lens (see Figure B).

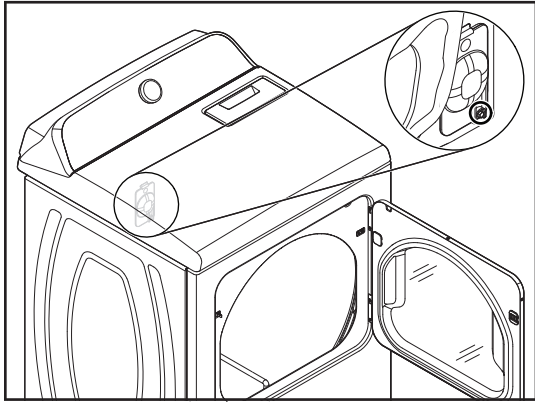


Figure A

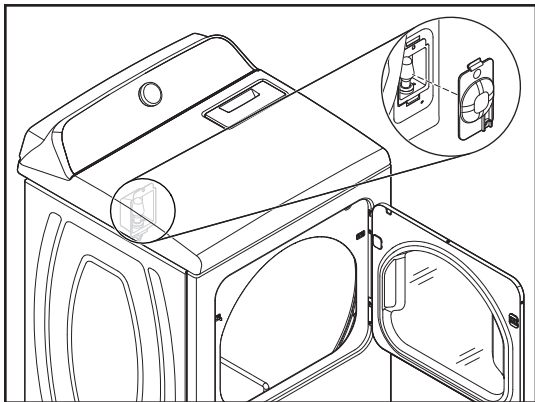
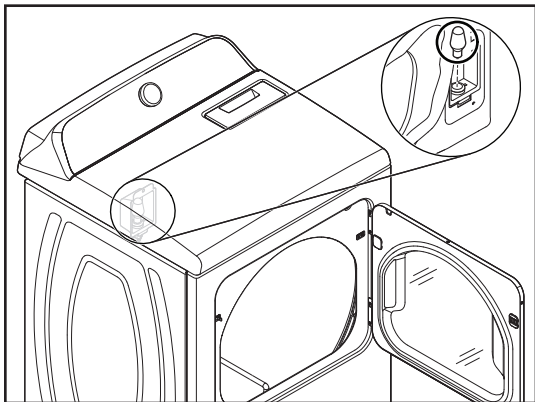
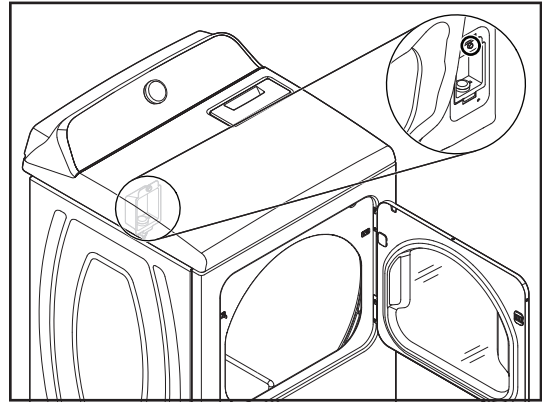


Figure B

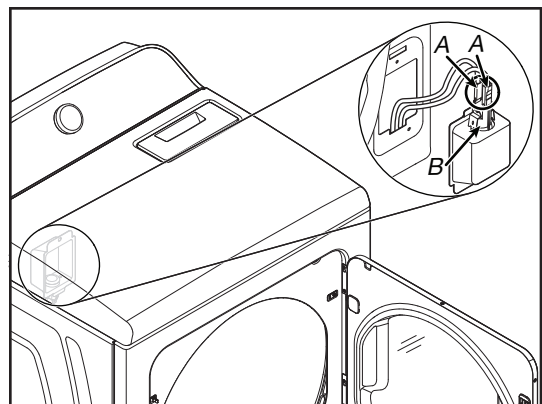
5. Remove the bulb from the drum light socket.



6. Remove the screw from the drum light holder and pull it forward so you can access the wires.

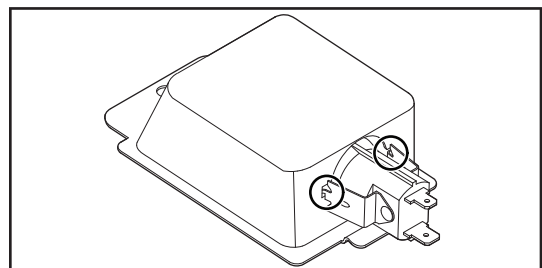


7. Disconnect the wire connectors from the light socket terminals.



A. Connectors B. Light Socket

8. Squeeze the locking arms and remove the socket from the drum light holder.



DO NOT REMOVE OR DESTROY

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

⚠ 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.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

Mesures de tension – Information de sécurité

Lors des mesures de tension, observer les précautions suivantes :

- Vérifier que les commandes sont à la position d'interruption de l'alimentation, pour que l'appareil ne puisse se mettre en marche dès le raccordement à une source d'énergie.
- Ménager un espace adéquat pour l'exécution des mesures de tension.
- Maintenir toute personne présente à distance de l'appareil, pour éviter tout risque de blessure.
- Toujours utiliser les instruments et outils de test appropriés.
- Après les mesures de tension, veiller toujours à interrompre l'alimentation électrique de l'appareil avant toute intervention sur l'appareil.

IMPORTANT : Circuits électroniques sensibles aux décharges électrostatiques

Le risque de décharge électrostatique est permanent. La majorité des gens commence à ressentir une DES à environ 3 000 V. Il faut à peine 10 V pour détruire, endommager ou affaiblir le module de commande principal. Le nouveau module de commande principal peut sembler fonctionner correctement après la réparation, mais une décharge électrostatique peut lui avoir fait subir des contraintes qui provoqueront une défaillance plus tard.

- Utiliser un bracelet de décharge électrostatique. Connecter le bracelet de décharge électrostatique au point vert de raccordement à la terre ou à une surface métallique non peinte à l'intérieur de l'appareil.

– OU –

Toucher avec le doigt à plusieurs reprises un point vert de raccordement à la terre ou une surface métallique non peinte à l'intérieur de l'appareil.

- Avant de retirer la pièce de son emballage, placer le sachet antistatique en contact avec un point vert de raccordement à la terre ou une surface métallique non peinte à l'intérieur de l'appareil.
- Éviter de toucher les composants électroniques ou les broches de contact; manipuler les circuits électroniques de la machine uniquement par les bords.
- Lors du remballage du module de commande principal dans le sachet antistatique, observer les instructions ci-dessus.

IMPORTANTES REMARQUES DE SÉCURITÉ – « pour les techniciens seulement »

Ce document de données d'entretien a été conçu pour être utilisé par des personnes possédant une expérience et des connaissances en électricité, électronique et mécanique considérées suffisantes dans le domaine de la réparation d'appareils électroménagers. Toute tentative de réparation d'un appareil électroménager peut entraîner des blessures corporelles et des dommages matériels. Le fabricant ou le vendeur ne peut être tenu responsable et n'assume aucune responsabilité concernant les blessures ou dommages de toute sorte survenant à la suite de l'utilisation de ce document de données.

Matières

Renseignements Généraux	47-52	Accès Aux Pièces	74-88
Sécurité de la sècheuse.....	48	Retrait de la porte.....	75
Caractéristiques du produit.....	49	Retrait de la console/interface utilisateur (IU) et du panneau supérieur.....	75
Nomenclature du numéro de modèle.....	51	Retrait du module de commande de l'appareil (MCA).....	76
Emplacement de l'étiquette des numéros de modèle et de série.....	51	Retrait du contacteur de porte et du panneau avant.....	78
Emplacement de la fiche technique.....	52	Retrait du tambour et des roulements du panneau avant.....	79
Guide De Diagnostic	53-58	Retrait de la courroie, du tambour et des roulettes arrière.....	79
Guide de diagnostic.....	54	Retrait du moteur d'entraînement.....	80
Mode de diagnostic de service.....	54	Retrait du fusible thermique et de la thermistance de décharge.....	81
Test d'activation des boutons et encodeurs.....	55	Retrait du panneau arrière, du thermostat de limite haute et du dispositif d'arrêt thermique (modèles à gaz seulement).....	82
Mode de test d'entretien.....	55	Retrait du dispositif d'arrêt thermique, de l'élément chauffant et de la thermistance d'entrée (modèles électriques seulement).....	83
Tableau du mode de test d'entretien.....	56	Retrait du capteur de flamme et du brûleur à gaz (modèles à gaz seulement).....	84
Affichage de la version du logiciel.....	57	Retrait du capteur d'humidité avec varistance en oxyde métallique.....	85
Codes d'anomalies/d'erreurs de diagnostic.....	58	Retrait de la lampe du tambour.....	86
Dépannage	59-73		
Guide de dépannage.....	60		
Tests de dépannage.....	61		
Schémas des circuits.....	69		
Schémas de câblage.....	70		
Emplacement des composants.....	73		

Section 1 : RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Cette section fournit des renseignements généraux sur la sécurité et les pièces pour la « sècheuse électrique/à gaz Maytag® de 7,0 pi³ ».

- Sécurité De La Sècheuse
- Spécifications Du Produit
- Caractéristiques Du Produit
- Nomenclature Du Numéro De Modèle
- Emplacement De L'étiquette Des Numéros De Modèle Et De Série
- Emplacement De La Fiche Technique.

SÉCURITÉ DE LA SÈCHEUSE

Votre sécurité et celle des autres est très importante.

Nous donnons de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre appareil ménager. Assurez-vous de toujours lire tous les messages de sécurité et de vous y conformer.



Voici le symbole d'alerte de sécurité.

Ce symbole d'alerte de sécurité vous signale les dangers potentiels de décès et de blessures graves à vous et à d'autres.

Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'alerte de sécurité et le mot "DANGER" ou "AVERTISSEMENT". Ces mots signifient :

⚠ DANGER

Risque possible de décès ou de blessure grave si vous ne suivez pas immédiatement les instructions.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque possible de décès ou de blessure grave si vous ne suivez pas les instructions.

Tous les messages de sécurité vous diront quel est le danger potentiel et vous disent comment réduire le risque de blessure et ce qui peut se produire en cas de non-respect des instructions.

IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessures lors de l'utilisation de l'appareil, il convient d'observer certaines précautions fondamentales, notamment :

- Lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Ne pas sécher d'articles qui ont été précédemment nettoyés, lavés, trempés ou tachés avec de l'essence, des solvants pour nettoyage à sec ou d'autres substances inflammables ou explosives; ces substances dégagent des vapeurs qui pourraient s'enflammer ou exploser.
- Ne pas laisser des enfants jouer sur l'appareil ou à l'intérieur de celui-ci. Une surveillance étroite des enfants est nécessaire lorsque l'appareil est utilisé à proximité d'enfants.
- Avant de retirer l'appareil du service ou pour le mettre au rebut, enlever la porte du compartiment de séchage.
- Ne pas accéder à l'intérieur de l'appareil pendant le fonctionnement du tambour.
- Ne pas installer ou entreposer cet appareil dans un endroit où il serait exposé aux intempéries.
- Ne pas effectuer d'intervention non autorisée sur les commandes.
- Ne pas réparer ou remplacer une quelconque pièce de l'appareil ou effectuer tout entretien qui ne serait pas expressément recommandé dans les instructions d'entretien de l'utilisateur ou dans des instructions de réparation par l'utilisateur et s'assurer de bien comprendre ces instructions et d'être capable de les exécuter.
- Ne pas utiliser d'assouplissant ou de produits pour éliminer l'électricité statique à moins que cela ne soit recommandé par le fabricant de l'assouplissant ou du produit.
- Ne pas sécher à la chaleur des articles contenant du caoutchouc mousse ou des matières similaires.
- Nettoyer le filtre à charpie avant ou après chaque charge.
- La zone située autour de l'ouverture d'évacuation et les zones adjacentes doivent être propres, exemptes de peluches et poussières.
- L'intérieur de l'appareil et le conduit d'évacuation doivent être nettoyés régulièrement par un personnel d'entretien qualifié.
- Ne pas placer d'articles tachés d'huile de cuisson dans la sècheuse. Les articles couverts d'huile de cuisson peuvent provoquer une réaction chimique et enflammer la charge de vêtements. Pour réduire le risque d'incendie dû à des charges contaminées, la partie finale du programme de séchage par culbutage a lieu sans chaleur (période de refroidissement). Éviter d'arrêter une sècheuse en phase de culbutage avant la fin du programme de séchage, à moins de retirer et d'étendre rapidement tous les articles afin que la chaleur se dissipe.
- Ne pas utiliser de pièces de remplacement qui n'ont pas été recommandées par le fabricant (c.-à-d., des pièces fabriquées à la maison à l'aide d'une imprimante 3D).
- Consulter les instructions d'installation pour connaître les spécifications de mise à la terre et d'installation.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Sècheuse électrique/à gaz Maytag® de 7,0 pi³

Dimensions	
Capacité IEC CAN (pi ³)	7
Capacité (en pi ³)	7
Profondeur avec porte ouverte à 90 degrés (po, pouces)	50 ¹¹ / ₁₆
Profondeur (po, pouces)	28 ³ / ₈
Hauteur au sommet de l'armoire (po, pouces)	36 ⁷ / ₈
Hauteur (po, pouces)	40 ¹¹ / ₁₆
Hauteur maximum (po, pouces)	42 ⁵ / ₁₆
Hauteur minimum (po, pouces)	40 ¹¹ / ₁₆
Largeur (po, pouces)	29
Extérieur	
Style de porte	Ouverture latérale
Porte à sens d'ouverture réversible	Oui
Commandes	
Commandes automatiques de la température	Oui
Emplacement des commandes	Console arrière
Type de commandes	Boutons
Type d'affichage électronique	DEL
Témoins d'état de rétroaction	Refroidissement, terminé, détection, humide
Signal de fin de programme	Oui
Caractéristiques	
Commande de séchage automatique	Oui
Convertible au gaz propane	Oui
Capteur d'humidité	Oui
Trousse de son	Non
Programmes	
Nombre de programmes de séchage	11
Sélection des programmes de séchage	Séchage à l'air chaud, articles volumineux, vêtements délicats, service intense, moins sec, plus sec, séchage rapide, séchage minuté, serviettes, antifroissement
Options	
Sélection des options de séchage	Signal de programme, température, séchage minuté, antifroissement
Nombre d'options de séchage	4
Réglages de température	
Nombre de températures	4
Sélections de la température	Élevée, faible, très faible, moyenne
Modificateurs	
Nombre de niveaux de séchage	3
Sélection des niveaux de séchage	Plus, moins, normal
Configurations d'installation	
Longueur maximum du circuit (pi)	64
Direction du mouvement	Arrière seulement
Sans évacuation	N. D.

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

Détails	
Matériaux du tambour	Finition par poudrage
Brûleur de chauffage (BTU) (pour les sècheuses à gaz seulement)	22 000
Lumière intérieure	Oui
Emplacement du filtre à charpie	Haut
Puissance du moteur	1/3 HP
Flexibles inclus (pour les sècheuses à gaz seulement)	Non
Description	
Type de combustible	Électrique ou à gaz
Circuit électrique	
Courant	15 ou 30 A
Fréquence (Hz)	60 Hz
Cordon d'alimentation inclus	Oui
Tension	120 ou 240 V CA seulement

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

NOMENCLATURE DU NUMÉRO DE MODÈLE

Nomenclature du numéro de modèle Maytag®

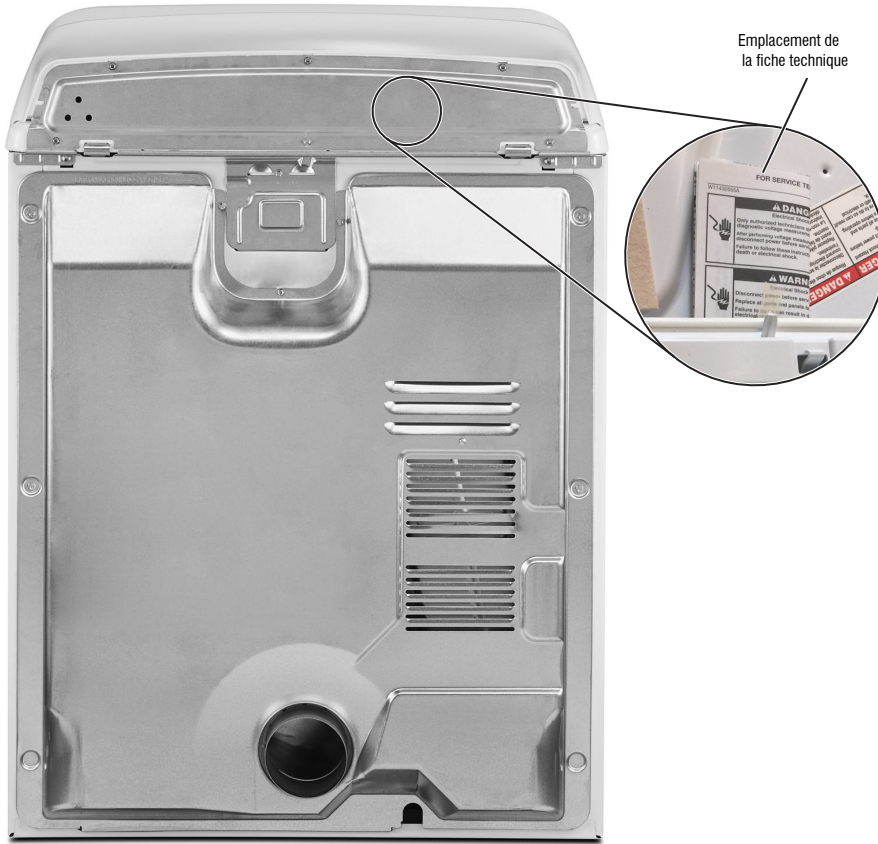
NUMÉRO DE MODÈLE	M	E	D	6200	K	W
Marque M = Maytag						
Alimentation E = Électrique G = Gaz						
Type de produit D = Sécheuse W = Laveuse						
Caractéristiques 6200 = Plus le nombre est élevé et plus il y a de caractéristiques						
Années de lancement J = 2019 K = 2020						
Code de couleur W = Banc C = Ardoise métallique						

EMPLACEMENT DE L'ÉTIQUETTE DES NUMÉROS DE MODÈLE ET DE SÉRIE



NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

EMPLACEMENT DE LA FICHE TECHNIQUE



Section 2 : GUIDE DE DIAGNOSTIC

Cette section compte le guide de diagnostic pour la « sècheuse électrique/à gaz Maytag® de 7,0 pi³ ».

- Guide De Diagnostic
- Mode De Diagnostic D'entretien
- Test D'activation Des Boutons Et Encodeurs
- Mode De Test D'entretien
- Tableau Du Mode De Test D'entretien
- Affichage De La Version Du Logiciel
- Codes D'anomalies/D'erreurs De Diagnostic.

GUIDE DE DIAGNOSTIC

Avant d'entreprendre un travail de réparation, vérifier ce qui suit :

- Vérifier que la prise de courant est alimentée.
- Un fusible est-il grillé ou le disjoncteur s'est-il déclenché? Un fusible ordinaire a-t-il été utilisé? Informer le client qu'un fusible temporisé est nécessaire.
- S'assurer que l'évacuation et le filtre à charpie de la sécheuse sont exempts de charpie et d'obstructions.
- Utiliser pour tous les contrôles/tests un multimètre (VOM) ou un voltmètre numérique (DVM) dont la résistance interne est de 20 000 Ω par V CC ou plus.
- Les vérifications de résistance doivent être effectuées lorsque la sécheuse est débranchée ou que la source de courant électrique est déconnectée.
- **IMPORTANT** : Éviter d'utiliser des sondes de grand diamètre lors du contrôle des connecteurs des conducteurs, car ces sondes pourraient endommager les connecteurs lors de l'insertion.
- Contrôler la qualité de tous les conducteurs et de toutes les connexions avant de remplacer des composants. Chercher des connecteurs qui ne sont pas complètement insérés, qui sont cassés ou qui sont lâches et des bornes, des broches, ou des fils qui ne sont pas assez enfoncés dans les connecteurs pour avoir un bon contact avec les broches métalliques.
- La corrosion ou la contamination des pièces de connexion est une cause potentielle d'anomalie de fonctionnement des organes de commande. Utiliser un ohmmètre pour vérifier la continuité à travers les connexions suspectées.
- Pour mesurer correctement la tension, procéder aux étapes suivantes :
 1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter l'alimentation électrique.
 2. Fixer l'outil de mesure de la tension aux bons connecteurs.
 3. Brancher la sécheuse ou connecter l'alimentation électrique, puis vérifier la lecture de tension.
 4. Toujours débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique après avoir effectué la mesure de tension.

MODE DE DIAGNOSTIC D'ENTRETIEN

Ces tests permettent au personnel d'entretien de tester et de vérifier tous les signaux d'entrée parvenant au système de commande électronique de la machine. Il est important d'effectuer une vérification rapide et générale de la sécheuse à l'aide de ces tests avant de passer aux tests de dépannage spécifiques.

ACTIVATION DU MODE DE DIAGNOSTIC D'ENTRETIEN

1. S'assurer que la sécheuse est en mode attente (branchée avec toutes les DEL éteintes).
2. Sélectionner trois (3) boutons (sauf POWER [alimentation] et START [mise en marche] et suivre les étapes suivantes. Utiliser les mêmes boutons (il sera important de se souvenir des boutons et de l'ordre dans lequel les boutons ont été activés) :

En moins de 8 secondes :

- Appuyer et relâcher le **1^{er}** bouton sélectionné;
 - Appuyer et relâcher le **2^e** bouton sélectionné;
 - Appuyer et relâcher le **3^e** bouton sélectionné.
 - Répéter cette séquence de 3 boutons 2 autres fois.
3. Si l'accès à ce mode de test est réussi, tous les indicateurs de l'IHM seront allumés pendant 1 seconde puis s'éteindront. Après cela, s'il n'y a pas de codes d'erreur enregistrés, les indicateurs d'ÉTAT (Sense [détection], Soak [trempage], Wash [lavage] et Done [terminé]) clignoteront deux fois, puis tous les témoins s'éteindront.

REMARQUE : Le mode de diagnostic d'entretien se résoudra après 5 minutes d'inactivité ou s'éteindra si l'alimentation de la sécheuse est coupée.

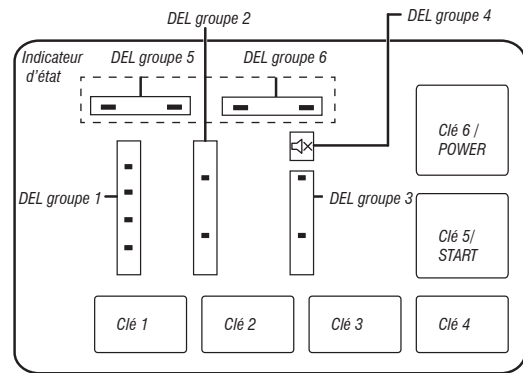


TABLEAU DU MENU DE DIAGNOSTIC D'ENTRETIEN

	Pression sur le bouton	Comportement fonctionnel
1 ^{er} bouton	– Pression momentanée	– Accéder au test d'activation des boutons et encodeurs
	– Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes.	– Quitte les diagnostics d'entretien
2 ^e bouton	– Pression momentanée	– Active le mode de test d'entretien
	– Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes.	– Affichage de la version du logiciel
3 ^e bouton	– Pression momentanée	– Pour afficher le code d'erreur suivant
	– Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes.	– Supprime les codes d'erreur

- Consulter la section « [ACTIVATION DU MODE DE DIAGNOSTIC D'ENTRETIEN](#) » pour activer ces boutons.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

INTERPRÉTATION DES CODES BINAIRES

- DEL allumée = 1
- DEL éteinte = 0
- La barre d'état clignotera 2x pour afficher un code FxEx.
- Les premières DEL clignotantes représenteront le numéro F, et la DEL MUTE (sourdine)/DEL 4 sera allumée.
- Les deuxièmes DEL clignotantes représenteront le numéro E, et la DEL MUTE (sourdine)/DEL 4 sera éteinte.

DEL groupe 5		DEL groupe 6		Valeur
—	—	—	—	
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9

Capteur Trempage Lavage Terminé

Exemple : F3E2

1. Les DEL « lavage » et « terminé » sont allumées
2. Toutes les DEL sont éteintes
3. La DEL lavage est allumée
4. Toutes les DEL sont éteintes
5. Recommencer à l'étape 1.

Échec de l'activation

Se référer aux instructions suivantes en cas d'échec de la tentative de passage au mode de diagnostic :

Instruction : Aucune DEL ne s'allume.

Solution : Mettre l'appareil en marche en appuyant sur la touche POWER (alimentation) ou en faisant tourner le sélecteur, puis sélectionner un programme.

- Si les DEL s'allument après avoir sélectionné le bouton POWER (alimentation) ou fait tourner le sélecteur, essayer de nouveau le mode d'entretien : s'assurer d'effectuer la méthode à trois entrées de touches en moins de 8 secondes. Il est aussi possible d'utiliser trois autres touches pour y accéder (à l'exception de POWER [alimentation] et START [mise en marche]). Si ces procédures d'accès ne permettent pas d'accéder au mode de diagnostic, un bouton est probablement défectueux dans l'IHM. Remplacer l'IHM.
- Si aucune DEL ne s'allume après la sélection du programme, passer au TEST no 1, contrôle de la tension du MCA, à la [page 61](#).

Activation en utilisant les codes d'anomalie enregistrés

S'il y a un code d'anomalie enregistré, il clignotera sur l'afficheur. Passer en revue les codes d'anomalie/erreur du tableau de la [page 58](#) pour voir la procédure recommandée. Si aucun code d'anomalie n'est enregistré. Toutes les DEL s'éteignent.

Test d'activation des boutons et encodeurs

REMARQUE : Le mode diagnostic d'entretien doit être activé avant d'accéder au test d'activation des boutons et encodeurs; consulter la procédure à la [page 54](#).

Procédure d'entrée

Appuyer brièvement sur le 1^{er} bouton utilisé pour l'activation du mode de diagnostic d'entretien.

Les tests suivants seront accessibles :

DIAGNOSTIC : Test d'activation des boutons et encodeurs

Le test des encodeurs s'active immédiatement après avoir accédé au test d'activation des boutons et encodeurs :

- Au lancement du test des encodeurs, la DEL WET (humide) sera allumée.
- Faire tourner le bouton dans le sens horaire/antihoraire à partir de sa position actuelle jusqu'à ce qu'un tour complet ait été effectué. À noter que les DEL s'allumeront et s'éteindront pendant la rotation. Une fois les tests des encodeurs terminés, toutes les DEL s'allumeront et le test d'activation des boutons se mettra en marche. Appuyer sur chaque bouton allumera et éteindra les DEL correspondantes :
- Les DEL de température s'allument et s'éteignent à l'aide du bouton TEMP (température).
- Les DEL de durée s'allument et s'éteignent avec le bouton TIME (durée).
- Les DEL de réduction de la statique (sur certains modèles) et antifroissement s'allument et s'éteignent avec le bouton OPTIONS.
- La DEL SENSE (détection) s'allume et s'éteint avec le bouton MUTE (sourdine).
- Les DEL WET (humide) et COOL (refroidissement) s'allument et s'éteignent avec le bouton START (mise en marche).
- Les DEL DONE (terminée) et MUTE (sourdine) s'allument et s'éteignent avec le bouton POWER (alimentation).
- Si des DEL ne s'allument et ne s'éteignent pas après avoir appuyé sur les boutons et fait tourner le bouton de sélection des programmes, passer au Test no 6 : IHM, à la [page 67](#).

Procédure de sortie

Pour quitter le test d'activation des boutons et des encodeurs, appuyer et relâcher le 1^{er} bouton utilisé pour activer le mode de diagnostic d'entretien

MODE DE TEST D'ENTRETIEN

REMARQUE : Le mode diagnostic d'entretien doit être activé avant d'accéder au mode de test d'entretien; consulter la procédure à la [page 54](#).

REMARQUE : Si, à n'importe quel moment, l'utilisateur appuie le bouton **POWER (alimentation)** ou ouvre la porte sans que ce soit demandé par la séquence de test durant le mode de diagnostic d'entretien, la sécheuse quitte le mode d'attente.

REMARQUE : La porte doit être fermée pour effectuer le test. La sécheuse doit avoir refroidi avant le test pour fonctionner correctement.

Affichage du code d'anomalie dans le mode de test de dépannage

Si l'afficheur se met à clignoter pendant le mode de test d'entretien, il affiche un code d'anomalie actif. Les codes d'anomalie actifs sont des codes qui sont présentement détectés. Un seul code d'anomalie actif peut être affiché à la fois.

Procédure d'entrée

Pour accéder au mode de test d'entretien, appuyer et relâcher le 2^e bouton utilisé pour activer le mode de diagnostic d'entretien, puis appuyer et relâcher le bouton **START** (mise en marche). Toutes les DEL s'allumeront, ce qui indique l'accès réussi au mode de test d'entretien.

Effectuer tous les tests : Effectuer tous les tests du tableau de la [page 56](#).

Procédure de sortie

Lorsque le test est terminé, appuyer sur le bouton **POWER** (alimentation) pour quitter le mode de test d'entretien et revenir au mode attente.

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

TABLEAU DU MODE DE TEST D'ENTRETIEN

Étape n°	Mesures	Composant	Réponse de l'IHM
1	L'utilisateur entre en mode test d'entretien à partir des diagnostics d'entretien en appuyant et relâchant le 2 ^e bouton utilisé pendant la séquence d'entrée	La porte doit être fermée	Toutes les DEL sont éteintes et la machine attend que l'on appuie sur le bouton START (mise en marche).
2	Appuyer et relâcher le bouton START (mise en marche) pour lancer le test	Moteur en marche Valve de chauffage/gaz en marche Valve d'eau en marche (modèles avec vapeur seulement)	-
3	Toutes les DEL sont allumées et le test se met en marche automatiquement	Moteur en marche Valve de chauffage/gaz en marche Valve d'eau en marche (modèles avec vapeur seulement)	1. Toutes les DEL sont allumées.
4	Le test d'activation commandé par un seul bouton démarre automatiquement <ul style="list-style-type: none"> Appuyer brièvement sur le bouton TEMPERATURE (température). 	Moteur en marche Valve de chauffage/gaz en marche Valve d'eau en marche (modèles avec vapeur seulement)	1. Toutes les DEL de l'IHM sont allumées et la machine attend qu'on appuie sur le bouton TEMPERATURE (température). 2. Après avoir appuyé sur le bouton TEMPERATURE (température), toutes les DEL de l'IHM s'éteignent.
5	Le test de valve de chauffage/gaz se met en marche automatiquement <ol style="list-style-type: none"> Appuyer brièvement sur le bouton TEMPERATURE (température). Après avoir appuyé sur le bouton TEMPERATURE (température), la valve de chauffage ou de gaz se fermera. 	Moteur en marche Valve de chauffage/gaz en marche Valve d'eau en marche (modèles avec vapeur seulement)	1. La DEL SENSING (détection) de l'IHM est allumée et la machine attend que l'on appuie sur bouton TEMPERATURE (température). 2. Dès que l'on appuie sur le bouton TEMPERATURE (température), la DEL WET (humide) s'allume.
6	Le test de porte se met en marche automatiquement <ol style="list-style-type: none"> Ouvrir la porte. Une fois la porte ouverte, toutes les charges s'éteindront. La lampe du tambour sera allumée. 	Moteur en marche Valve d'eau en marche (modèles avec vapeur seulement)	1. Les DEL SENSING (détection) et WET (humide) de l'IHM sont allumés et la machine attend que l'utilisateur ouvre la porte. 2. Une fois la porte ouverte, la DEL COOL (refroidissement) s'allume.
7	Le test des bandes de détection d'humidité se met en marche automatiquement <ul style="list-style-type: none"> L'utilisateur doit toucher les bandes de détection d'humidité avant pendant 5 secondes. 	Porte ouverte	1. Les témoins SENSING (détection), WET (humide) et COOL (refroidissement) de l'IHM sont allumés et la machine attend que l'utilisateur touche les bandes de détection d'humidité.
8	Fin du test d'entretien	-	Si toute la séquence est terminée, l'IHM allumera les DEL Sense (détection), Wet (humide), Cool (refroidissement), Done (terminé), 90, 60, 30 et 15 min et le son de fin de programme retentira.

REMARQUE : Le rendement d'une sècheuse électrique est optimisé avec une alimentation de 240 V CA à 2 phases. S'il y a un problème avec le rendement de séchage de la sècheuse électrique et que la lecture de tension de L1 à L2 est de ~208 V CA, il est possible que la sècheuse soit branchée à une alimentation 3 phases, ce qui réduit la puissance et le rendement de la sècheuse.

Si une défaillance survient pendant ce programme, le programme de test d'entretien s'arrête et le code d'anomalie correspondant s'affichera.

AFFICHAGE DE LA VERSION DU LOGICIEL

REMARQUE : Le mode d'affichage de la version du logiciel s'arrêtera après 5 minutes d'inactivité et retournera au mode attente.

Procédure d'entrée

Pour accéder à l'affichage de la version logicielle, maintenir enfoncé pendant 5 secondes le 2^e bouton utilisé pour activer le mode de diagnostic d'entretien. Une fois entré, l'affichage alterne automatiquement entre les informations suivantes :

Composant	Identificateur	Valeur affichée
Micrologiciel d'application MCA	1	XX:YY:ZZ
Micrologiciel d'application MCA	2	XX:YY:ZZ
Fichier de réglages	3	PN1:PN2:PN3:PN4:PN5:PN6 : PN7:PN8

- Où XX.YY.ZZ correspond aux 3 ensembles de 2 chiffres qui décrivent une version de logiciel et PN1.PN2.PN3.PN4.PN5.PN6.PN7.PN8 correspond aux 8 caractères du fichier de réglage du numéro de pièce.
- Les renseignements du MCA, de l'IHM et du fichier de réglages s'afficheront sur les DEL (SENSE [détection], SOAK [trempage], WASH [lavage] et DONE [terminé]) en format binaire. La DEL SENSE (détection) représente l'octet le plus important.
- La valeur de l'identifiant des informations sur le composant sera affichée dans la DEL groupe 1/Groupe TEMPÉRATURE au format binaire. Tenir compte que la DEL de HOT (chaud) comme le bit le plus important. (Par exemple : La DEL COLD (froide) clignote, alors l'identificateur est 1. Les DEL COLD (froide) et COOL (fraîche) clignotent, alors l'identificateur est 3.)
- DEL allumée = 1, DEL éteinte = 0.

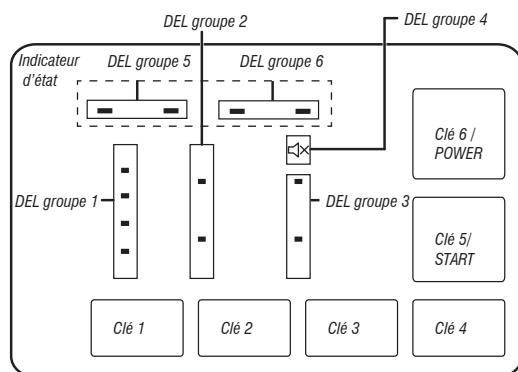
Procédure de sortie

Appuyer sur le bouton **POWER** (alimentation) permet de quitter l'affichage de la version du logiciel et de revenir au mode d'attente de la sècheuse.

CODES D'ANOMALIE/ERREUR

Consulter les codes d'anomalie/d'erreur d'entretien à la [page 58](#).

Méthode d'affichage des codes d'anomalies/d'erreurs



- Les codes d'anomalie sont composés d'un n° F et n° E. Le n° F est composé de deux caractères et indique le système/la catégorie suspect. Le n° E est composé de deux caractères et indique le composant suspect du système.
- Les codes d'anomalies sont affichés en format binaire à l'aide des DEL (SENSE [détection], SOAK [trempage], WASH [lavage] et DONE [terminé]). Lorsqu'une DEL est allumée, elle représente le chiffre binaire 1 et lorsque la DEL est éteinte, elle représente le chiffre binaire 0.

- Lorsque les caractères du n° F sont affichés, DEL MUTE (sourdine) s'allume.
- Lorsque les caractères du n° E sont affichés, DEL MUTE (sourdine) s'éteint.

Jusqu'à cinq codes d'anomalie/erreur peuvent être enregistrés. Appuyer de nouveau sur le 3^e bouton permettra au système d'afficher le prochain code d'anomalie. Si aucun code d'anomalie n'est enregistré, les DEL clignoteront deux fois chaque fois que le 3^e bouton est enfoncé.

Progresser parmi les codes d'anomalie/codes d'erreur enregistrés

Procédure pour progresser à travers les codes d'anomalie enregistrés :

Appuyer brièvement sur le 3 ^e bouton utilisé pour l'activation du diagnostic d'entretien	Le plus récent code d'anomalie s'affiche.
Répéter	Le deuxième plus récent code d'anomalie s'affiche.
Répéter	Le troisième plus récent code d'anomalie s'affiche.
Répéter	Le quatrième plus récent code d'anomalie s'affiche.
Répéter	Le cinquième plus récent code d'anomalie s'affiche.
Répéter	Retour au plus récent code d'anomalie.

Supprimer les codes d'anomalie

Pour supprimer les codes d'anomalie enregistrés, accéder au mode diagnostic d'entretien. Ensuite, maintenir enfoncé pendant 5 secondes le 3^e bouton servant à accéder au diagnostic de service. Une fois que les codes d'anomalie auront été effacés, les DEL clignoteront deux fois.

SORTIE DU MODE DE DIAGNOSTIC D'ENTRETIEN

Utiliser la méthode suivante pour quitter le mode de diagnostic.

- Appuyer une fois sur le bouton POWER (alimentation).

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

CODES D'ANOMALIES/D'ERREURS DE DIAGNOSTIC

CODE	DESCRIPTION	EXPLICATIONS ET OPÉRATIONS RECOMMANDÉES
F1E1	Défaillance du module de commande de l'appareil (MCA)	Indique un problème avec un MCA. <ul style="list-style-type: none">• Remplacer le MCA.
F2E1	Bouton IHM coincé	Indique une touche bloquée (enfoncée pendant plus de 20 secondes). Voir le Test n° 6 : IHM, à la page 67 .
F3E1	Thermistance de décharge ouverte/court-circuitée	Indique que la thermistance d'évacuation est ouverte ou court-circuitée. Si la température ouverte/court-circuitée chute sous 18 °F (-8 °C) (> 50 kΩ), la thermistance de décharge est ouverte. Si la température est au-dessus de 250 °F (121 °C) (< 500 ohms), la thermistance de décharge est court-circuitée. Cette situation peut se produire si le connecteur J14 n'est pas branché au MCA. Voir le Test n° 4a : Thermistance, à la page 65 .
F3E2	Capteur d'humidité ouvert/court-circuité	Indique que le capteur d'humidité est ouvert ou court-circuité. Ce code d'anomalie n'apparaît qu'en mode de diagnostic d'entretien. Voir le Test n° 5 : Capteur d'humidité, à la page 66 .
F6E1	Erreur de communication : IHM et MCA	La communication entre le MCA et l'IHM n'est pas détectée. <ul style="list-style-type: none">• Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.• Vérifier les connexions et la continuité du faisceau entre le MCA et l'IHM.• Contrôler les alimentations CA et CC. Test n° 1 : Contrôle de la tension du MCA, à la page 61.• Remplacer l'IHM.• Remplacer le MCA.

Section 3 : DÉPANNAGE

Cette section comprend un guide de dépannage pour la « sècheuse électrique/à gaz Maytag® de 7,0 pi³ ».

- Guide De Dépannage
- Tests De Dépannage
- Schémas Des Circuits
- Schéma De Câblage
- Emplacement Des Composants.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	VÉRIFICATIONS ET TESTS
NE SE MET PAS EN MARCHÉ – Absence de fonctionnement – Aucune réponse du bouton – Pas de témoin DEL ou d'affichage	Aucune alimentation à la sècheuse.	Vérifier l'alimentation électrique à la prise murale, les disjoncteurs, les fusibles ou les raccordements à la boîte de jonction.
	Problème de connexion entre la prise secteur et la sècheuse.	Voir le Test n° 2 : Connexions d'alimentation, à la page 62 .
	Problème de connexion entre le MCA et l'IHM.	Vérifier les connexions et la continuité du faisceau entre le MCA et l'IHM.
	Les alimentations électriques ne sont pas présentes sur les composants électroniques de la machine.	Test n° 1 : Contrôle de la tension du MCA, à la page 61 .
	Problème avec l'IHM.	Voir le Test n° 6 : IHM, à la page 67 .
LE PROGRAMME NE SE MET PAS EN MARCHÉ (Aucune réponse lorsqu'on appuie sur le bouton Start [mise en marche].)	La porte n'est pas complètement fermée ou touche le loquet de la porte.	S'assurer que la porte est parfaitement fermée, puis appuyer et relâcher le bouton START (mise en marche).
	Problème sur le contacteur de la porte.	Voir le Test n° 7 : Contacteur de la porte, à la page 67 .
	Problème de la courroie d'entraînement.	Voir le Test n° 3 : Circuit du moteur, à la page 63 .
	Problème sur le fusible thermique/moteur.	Voir le Test n° 3 : Circuit du moteur, à la page 63 .
	Problème avec l'IHM	Voir le Test n° 6 : IHM, à la page 67 .
	Problème avec le MCA.	Test n° 1 : Contrôle de la tension du MCA, à la page 61 .
NE S'ARRÊTE PAS LORSQU'ON S'Y ATTEND	Faible circulation d'air.	Vérifier le filtre à charpie et le conduit d'évacuation. Nettoyer au besoin.
	Vérifier le bouton Start/Pause (marche/pause).	Effectuer le test d'activation des boutons et encodeurs.
	Problème avec le capteur d'humidité.	Voir le Test n° 5 : Capteur d'humidité, à la page 66 .
	Problème sur la thermistance.	Voir le Test n° 4a : Thermistance, à la page 65 .
	Problème avec l'IHM.	Voir le Test n° 6 : IHM, à la page 67 .
	Problème avec le MCA.	Test n° 1 : Contrôle de la tension du MCA, à la page 61 .
LA CONSOLE N'ACCEPTE PAS LES SÉLECTIONS	L'utilisateur sélectionne une option non valide.	Orienter le client vers le « Guide d'utilisation et d'entretien ».
	Problème avec l'IHM.	Voir le Test n° 6 : IHM, à la page 67 .
LE TAMBOUR NE TOURNE PAS	Problème de courroie d'entraînement ou de contacteur du tensionneur de courroie	Voir le Test n° 3 : Circuit du moteur, à la page 63 .
	Fusible thermique.	Voir le Test n° 4b : Fusible thermique, à la page 66 .
	Problème sur le contacteur de la porte.	Voir le Test n° 7 : Contacteur de la porte, à la page 67 .
	Problème avec le moteur.	Voir le Test n° 3 : Circuit du moteur, à la page 63 .
	Problème avec le MCA.	Test n° 1 : Contrôle de la tension du MCA, à la page 61 .
NE CHAUFFE PAS	Vérifier l'installation.	Vérifier que l'installation de la sècheuse est correcte.
	Vérifier L1 et L2.	Voir le Test n° 2 : Connexions d'alimentation, à la page 62 .
	Anomalie du système de chauffage ou circuit ouvert sur le serpentín de chauffage.	Voir le Test n° 4 : Système de chauffage, à la page 64 .
	Problème avec le MCA.	Test n° 1 : Contrôle de la tension du MCA, à la page 61 .
CHALEUR PENDANT LE PROGRAMME DE SÉCHAGE À L'AIR	Serpentin de chauffage court-circuité.	Voir le Test n° 4 : Système de chauffage, à la page 64 .
	Relais de chauffage court-circuité.	Voir le Test n° 4 : Système de chauffage, à la page 64 .
	Problème du système de chauffage.	Voir le Test n° 4 : Système de chauffage, à la page 64 .
ARRÊT AVANT QUE LES VÊTEMENTS SOIENT SECS	Sélection des programmes de la sècheuse.	Sélectionner le programme More Dry (plus sèche) pour augmenter le niveau de séchage du programme automatique. Augmente la température et la durée des cycles minutés.
	Filtre à charpie plein.	Nettoyer au besoin. Orienter le client vers le « Guide d'utilisation et d'entretien ».
	Conduit d'évacuation de chauffage bouché.	Nettoyer au besoin. Orienter le client vers le « Guide d'utilisation et d'entretien ».
	Problème avec le capteur d'humidité.	Voir le Test n° 5 : Capteur d'humidité, à la page 66 .
LA VALVE D'ADMISSION D'EAU NE FONCTIONNE PAS (SUR CERTAINS MODÈLES) (La valve d'eau s'active par intermittence durant le programme vapeur.)	Programme Steam (vapeur) non sélectionné.	Orienter le client vers le « Guide d'utilisation et d'entretien ».
	Pas d'eau vers la valve.	Vérifier que l'entrée d'eau est ouverte.
	Pas d'eau de la valve.	Voir le Test n° 8 : Valve d'admission, à la page 67 .
FUITE D'EAU HORS DU LAVE-VAISSELLE (SUR CERTAINS MODÈLES) (Trop d'eau est distribuée pendant les programmes avec vapeur)	Accumulation de résidus sur les orifices d'aspersion.	Dévisser l'orifice et le nettoyer au besoin. Orienter le client vers le « Guide d'utilisation et d'entretien ».

TESTS DE DÉPANNAGE

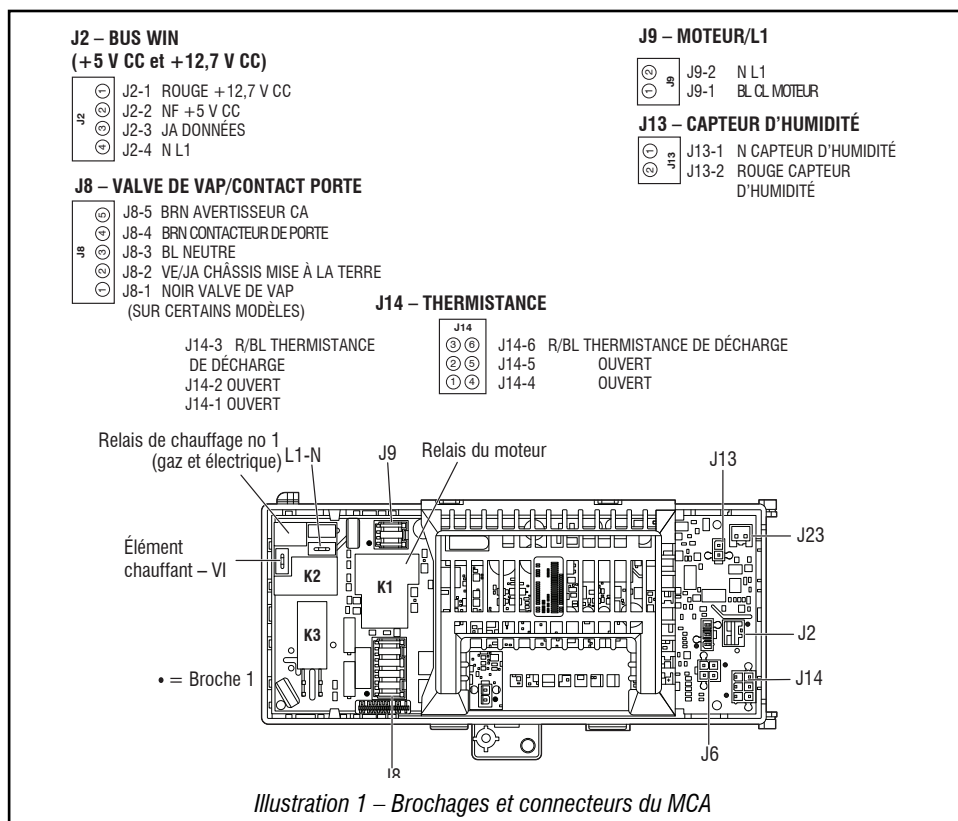
IMPORTANT : Les procédures suivantes peuvent nécessiter l'utilisation de sondes à aiguilles pour mesurer la tension. Ne pas utiliser des sondes à aiguilles endommagera les connecteurs.

TEST N° 1 : Vérification de l'alimentation du MCA

Ce test permet de déterminer la présence de la tension d'alimentation adéquate pour les circuits de commande électroniques de la machine. Ce test suppose que la tension de la prise de courant est bonne.

1. Vérifier que la DEL verte sur le MCA est allumée et clignote lorsque la sécheuse est en marche.
2. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Vérifier que la tension de ligne de la prise de courant est bonne : 240 V CA (électrique 2 phases), 208 V CA (électrique 3 phases) et 120 V CA (gaz).
 - S'il y a une tension sur la ligne, passer à l'étape 4.
 - S'il n'y a pas de tension sur la ligne, vérifier si le disjoncteur s'est déclenché ou si un fusible est grillé. Si le disjoncteur ne s'est pas déclenché, demander au client de consulter un électricien qualifié.
4. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
5. **MCA V CA** – Avec un voltmètre réglé sur CA, brancher la sonde noire à J8-3 (N) du MCA et la sonde rouge à J9-2 (L1). (Voir l'illustration 1.) Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
 - S'il y a 120 V CA, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et passer à l'étape 6.
 - S'il y a 120 VCA, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et effectuer le TEST n° 2 : Connexions d'alimentation, à la [page 62](#).
6. **MCA +5 V CC** – Avec un voltmètre réglé sur CC, débrancher le connecteur J2 du MCA et brancher la sonde noire à J2-3 (terre) du MCA et la sonde rouge à J2-1 (+5 V CC). Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
 - S'il y a +5 V CC, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et passer à l'étape 9.
 - En l'absence de tension de +5 V CC, passer à l'étape 7.

7. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique. Débrancher J14 du MCA. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique et répéter l'étape 6.
 - Si une tension de +5 V CC est mesurée, la thermistance est court-circuitée. Pour diagnostiquer la thermistance, passer au TEST n° 4a, à la [page 65](#).
 - En l'absence de tension de +5 V CC, passer à l'étape 8.
8. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique. Rebrancher J14 au MCA et débrancher J2 du MCA. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique et répéter l'étape 6. Exécuter un contrôle de tension à l'intérieur du connecteur J2 du MCA, entre les broches 2 et 4 – NE PAS COURT-CIRCUITER LES BROCHES ENSEMBLE.
 - S'il y a +5 V CC, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et remplacer le MCA.
 - Si le +5 V CC revient, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et vérifier le faisceau et les connexions entre le MCA et l'IHM. Si cela est acceptable, replacer l'IHM.
9. **MCA +12 V CC** – Avec un voltmètre réglé sur CC, brancher la sonde noire à J2-4 (terre) et la sonde rouge à J2-1 (+12 V CC). Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
 - S'il y a une tension de +12 V CC, passer à l'étape 11.
 - En l'absence de tension de +12 V CC, passer à l'étape 10.
10. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique. Débrancher le connecteur J2 du MCA. Exécuter un contrôle de tension à l'intérieur du chauffage, à J2 du MCA, entre les broches 1 et 4 – NE PAS COURT-CIRCUITER LES BROCHES ENSEMBLE.
 - S'il y a +12,7 V CC, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et remplacer le MCA.
 - Si +12,7 V CC revient, débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique et vérifier le faisceau et les connexions entre le MCA et l'IHM. Si cela est acceptable, replacer l'IHM.
11. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
12. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
13. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.



TEST N° 2 : Connexions d'alimentation

Ce test suppose que la tension de la prise de courant est bonne, et que pour les installations aux É.-U., une inspection visuelle indique que le cordon d'alimentation est bien fixé au boîtier de raccordement (sècheuse électrique) ou à la connexion du faisceau de câblage (sècheuse à gaz).

SÈCHEUSE ÉLECTRIQUE (Installations aux É.-U.) :

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Ôter le couvercle du logement qui se trouve sur la partie supérieure centrale à l'arrière de la sècheuse. Voir l'illustration 2.

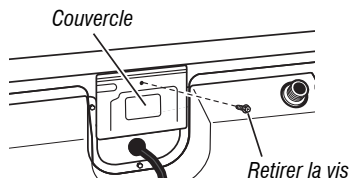


Illustration 2 – Retirer la plaque de couverture.

3. Avec un ohmmètre, vérifier la continuité entre la broche neutre (N) de la fiche de branchement et le contact central sur le boîtier de raccordement. Voir l'illustration 3a.
 - S'il n'y a pas de continuité, remplacer le cordon d'alimentation et tester la sècheuse.
 - S'il y a continuité, passer à l'étape 4.
4. D'une manière similaire, vérifier quelle broche de la fiche de branchement est branchée sur le contact de l'extrême gauche du boîtier de raccordement et le noter. C'est L1 (conducteur noir) dans le schéma de câblage. Voir l'illustration 3a.
 - Une fois trouvé, passer à l'étape 5.
 - Si aucune des broches de la fiche de branchement n'a de continuité avec le contact d'extrême gauche du boîtier de raccordement, remplacer le cordon d'alimentation et tester la sècheuse de nouveau.

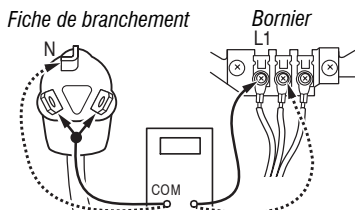


Illustration 3a – Branchement des connexions pour une sècheuse électrique.

5. Accéder aux composants électroniques de la machine sans débrancher de fil du MCA.
6. Avec un ohmmètre, vérifier la continuité entre la broche L1 de la fiche de branchement (voir étape 4) et la broche J9-2 (conducteur noir) du MCA.
 - S'il y a continuité, passer à l'étape 7.
 - S'il n'y a pas de continuité, vérifier que les conducteurs sont fixes mécaniquement sur le boîtier de raccordement. Si c'est le cas, remplacer le faisceau de câblage principal et tester la sècheuse.
7. Vérifier la continuité entre la broche neutre (N) de la fiche de branchement et la broche J8-3 (conducteur blanc) du MCA.
 - S'il y a continuité, passer à l'étape 8.
 - S'il n'y a pas de continuité, et les connexions mécaniques du conducteur sont serrées, remplacer le faisceau de câblage principal.
8. Avec un ohmmètre, vérifier quelle broche de la fiche de branchement est branchée sur le contact de l'extrême droite du boîtier de raccordement et le noter. C'est L2 (conducteur rouge) dans le schéma de câblage. Voir l'illustration 3 b.
 - Une fois trouvé, passer à l'étape 9.
 - Si aucune des broches de la fiche de branchement n'a de continuité avec le contact d'extrême droite du boîtier de raccordement, remplacer le cordon d'alimentation et tester la sècheuse de nouveau.

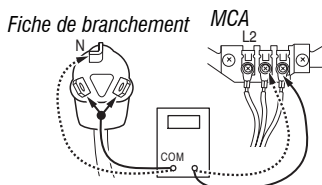


Illustration 3 b – Brancher aux broches de branchement pour la sècheuse électrique.

9. Vérifier le câblage et la continuité de la borne L2 du bornier et la borne 2M du connecteur blanc du moteur, voir l'illustration 7 à la page 63. Trouver aussi ces points de mesure en se référant au schéma de câblage approprié (électrique), à la page 71.
 - S'il y a continuité, passer à l'étape 10.
 - S'il n'y a pas de continuité, vérifier que les conducteurs sont fixes mécaniquement sur le boîtier de raccordement. Si c'est le cas, remplacer le faisceau de câblage principal et tester la sècheuse.
10. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs sont complètement insérés dans le MCA.
11. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs sont complètement insérés dans l'IHM.
12. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
13. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
14. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la page 55, pour vérifier les réparations.

SÈCHEUSE ÉLECTRIQUE (installation au Canada) :

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Ôter le couvercle du logement qui se trouve sur la partie supérieure centrale à l'arrière de la sècheuse. Voir l'illustration 2.
3. Accéder aux composants électroniques de la machine sans débrancher de fil du MCA.
4. À l'aide d'un ohmmètre, vérifier la continuité des connexions L1 et N du cordon d'alimentation pour trouver L1 et N sur le MCA. Voir l'illustration 3c.

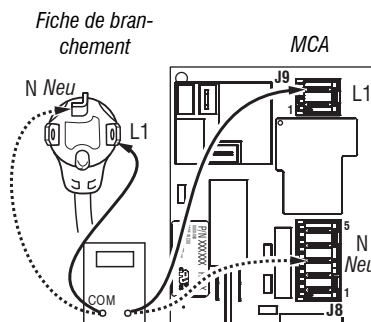


Illustration 3c – Brancher aux broches de branchement pour la sècheuse électrique.

- Si la continuité est bonne pour les deux conducteurs, passer à l'étape 6.
 - Si un circuit ouvert est découvert, vérifier l'intégrité des connexions entre le cordon d'alimentation et le faisceau de la sècheuse, entre le faisceau et le MCA, ainsi que l'intégrité du cordon d'alimentation lui-même.
5. S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, retirer l'attache qui fixe le cordon au panneau arrière. Débrancher le cordon d'alimentation du câblage principal et débrancher le conducteur de liaison à la terre du panneau arrière, puis enlever le cordon d'alimentation.
 6. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs sont complètement insérés dans le MCA.
 7. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs sont complètement insérés dans l'IHM.
 8. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
 9. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
 10. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la page 55, pour vérifier les réparations.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

SÉCHEUSE À GAZ (installation aux É.-U. et au Canada) :

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Ôter le couvercle du logement qui se trouve sur la partie supérieure centrale à l'arrière de la sécheuse. Voir l'illustration 2.
3. Vérifier que le cordon d'alimentation est correctement raccordé au câblage de la sécheuse. Voir l'illustration 4.

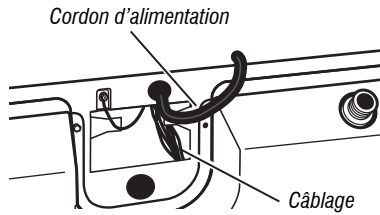


Illustration 4 – Raccordement entre cordon d'alimentation et câblage pour une sécheuse à gaz.

4. Accéder aux composants électroniques de la machine sans débrancher de fil du MCA.
5. À l'aide d'un ohmmètre, vérifier la continuité entre la broche neutre (N) de la fiche de branchement et la broche J8-3 (conducteur blanc) du MCA. La partie gauche de l'illustration 6 identifie la position de la broche neutre (N) de la fiche de branchement. Voir également l'illustration 1, à la page 61.
 - S'il y a continuité, passer à l'étape 6.
 - S'il n'y a pas de continuité, défaire la connexion entre le conducteur blanc du câblage principal et le cordon d'alimentation, à l'emplacement indiqué à l'illustration 4. Tester la continuité du conducteur neutre du cordon d'alimentation selon les indications de l'illustration 5. Si un circuit est ouvert, remplacer le cordon d'alimentation. Sinon, passer à l'étape 6.

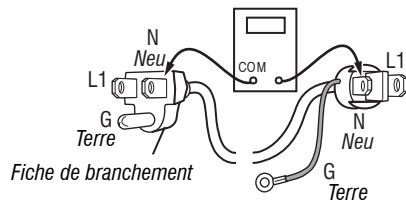


Illustration 5 – Bornes du cordon d'alimentation électrique, sécheuse à gaz.

6. D'une manière similaire, vérifier la continuité entre la broche L1 de la fiche de branchement et la broche J9-2 (conducteur noir) sur le MCA.
 - S'il y a continuité, passer à l'étape 7.
 - S'il n'y a pas de continuité, contrôler la continuité sur le cordon d'alimentation d'une manière similaire à ce qui est décrit à l'illustration 6, mais pour le conducteur L1 du cordon d'alimentation.
 - Si un circuit est ouvert, remplacer le cordon d'alimentation. Sinon, réinstaller le câblage principal.
7. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs sont complètement insérés dans le MCA.
8. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs sont complètement insérés dans l'IHM.
9. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
10. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la page 55, pour vérifier les réparations.

TEST N° 3 : Circuit du moteur

Ce test permet de contrôler le câblage du moteur et le moteur lui-même. Les composants suivants font partie du système du moteur :

Partie du système moteur	Sécheuse électrique	Sécheuse à gaz
Courroie du tambour	✓	✓
Contacteur de porte	✓	✓
Faisceau/connexion	✓	✓
Fusible thermique	✓	✓
Moteur d'entraînement	✓	✓
Contact centrifuge	✓	✓

Partie du système moteur	Sécheuse électrique	Sécheuse à gaz
Commandes électroniques de la machine	✓	✓
Contacteur de la courroie	✓	✓

REMARQUE : Consulter le schéma de circuit à la page 69 pour diagnostiquer le moteur d'entraînement.

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
3. Vérifier si la courroie n'est pas lâche, usée, ou endommagée – réparer si nécessaire.
4. Les problèmes du contacteur de la porte peuvent être découverts en suivant la procédure donnée dans le TEST n° 7 : Contacteur de la porte, à la page 67; cependant, si cela n'a pas été fait, on peut exécuter les opérations suivantes sans mettre la sécheuse sous tension. Brancher un ohmmètre entre les broches J8-3 (neutre, conducteur blanc) et J8-4 (porte, conducteur brun) du MCA.
 - Lorsque la porte est correctement fermée, on doit mesurer une résistance de 0 à 2 Ω.
 - Sinon, vérifier les conducteurs et les connexions entre le MCA et le contacteur de la porte. S'ils sont bons, remplacer le contacteur de la porte.
5. Contrôle du circuit du moteur – Accéder au MCA et mesurer la résistance entre J8-4 et J9-1.
 - Si la résistance mesurée entre J8-4 et J9-1 est de 1 de 6 Ω, le circuit du moteur est acceptable. Remplacer le MCA.
 - Sinon, continuer à l'étape 6.
6. Contrôler le câblage et les composants dans le chemin entre ces points de mesure en se référant au schéma de câblage approprié (gaz ou électrique) aux pages 70, 71 ou 72.

REMARQUE : Pour accéder aux composants du système du moteur, retirer le panneau avant.

Vérifier le fusible thermique. Voir TEST n° 4b : Fusible thermique, à la page 66.

TOUTES LES SÉCHEUSES : Continuer vers l'étape 7 ci-dessous pour tester les composants restants du circuit du moteur.

7. Contrôler le moteur d'entraînement. Séparer lentement la courroie du tambour de la poulie chargée par ressort; laisser la poulie descendre doucement. Voir illustration 6.

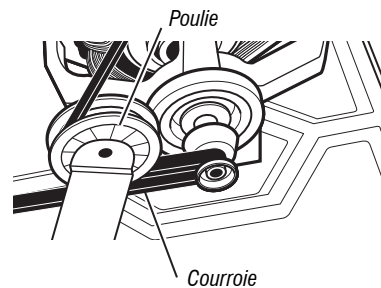


Illustration 6 – Retirer la courroie du tambour lentement.

8. Débrancher le connecteur blanc du contacteur du moteur. Voir illustration 7.

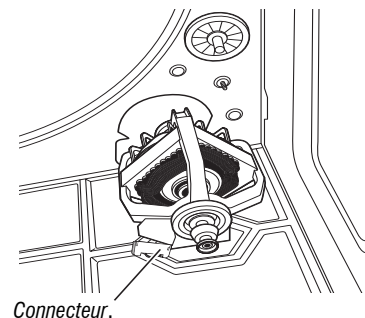


Illustration 7 – Débrancher le connecteur.

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

9. Débrancher le connecteur du conducteur de cuivre nu de la broche 5 du commutateur noir du moteur.
10. En utilisant le schéma de circuit de la [page 69](#), mesurer les valeurs de résistance des bobinages du moteur (bobinage principal et bobinage de démarrage).

REMARQUE : Le bobinage principal et le bobinage de démarrage doivent être contrôlés sur le moteur.

Bobinage	Résistance en ohms	Points de contact pour les mesures
PRINCIPAL	3,3 - 3,6	Conducteur bleu clair à l'arrière sur la broche 4, et conducteur en cuivre nu déconnecté de la broche 5 du contacteur noir du moteur d'entraînement.
MISE EN MARCHÉ	2,7 - 3,0	Conducteur bleu clair à l'arrière sur la broche 4, et conducteur en cuivre nu sur la broche 3 du contacteur noir du moteur d'entraînement.

- Si la résistance du bobinage du moteur est correcte, il doit y avoir un circuit ouvert entre le moteur et le MCA. Vérifier et réparer, au besoin, le faisceau de câblage principal.
 - Si la résistance du bobinage principal ou de mise en marche est beaucoup plus grande ou moindre que les valeurs répertoriées dans le tableau suivant, remplacer le moteur.
11. Contrôler le contacteur du tensionneur de courroie en mesurant la résistance entre les deux conducteurs bleu pâle du connecteur de contacteur de courroie tout en poussant vers le haut la poulie de tensionnement.
- Si la résistance mesurée passe de l'infini à quelques ohms lors de la fermeture du contacteur par le bras de poulie, le contacteur du tensionneur de la courroie est en bon état. Sinon, remplacer le contacteur de la courroie.
 - Si le contacteur de la courroie est en bon état et s'il y a toujours un circuit ouvert, vérifier et réparer le câblage.
12. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
13. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
14. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.

TEST N° 4 : Système de chauffage

On exécute ce test lorsque l'une des situations suivantes se manifeste :

- ✓ **La sècheuse ne chauffe pas.**
- ✓ **Le chauffage ne s'arrête pas.**

Avec ce test, on contrôle les composants du circuit de chauffage. Les composants suivants font partie de ce système :

Partie du système de chauffage	Sècheuse électrique	Sècheuse à gaz
Faisceau/connexion	✓	✓
Relais de chauffage	✓	✓
Coupe-circuit thermique	✓	✓
Fusible thermique	non	non
Thermostat de température maximum	✓	✓
Élément chauffant	✓	non
Valve de gaz	non	✓
Contact centrifuge	✓	✓
Thermistance de décharge	✓	✓
Commandes électroniques de la machine	✓	✓
Module électronique de la console et boîtier	✓	✓
Alimentation en gaz	non	✓

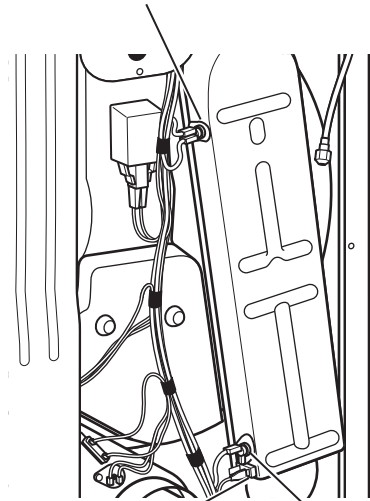
La sècheuse ne chauffe pas :

Repérer les composants à l'aide des illustrations 8 et 9 des pages [64](#) et [65](#). Pour accéder aux composantes du système de chauffage, retirer le panneau arrière.

SÈCHEUSE ÉLECTRIQUE SEULEMENT :

- Vérification rapide : Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien » à la [page 55](#) pour tester la capacité de la machine de mettre en marche et de s'arrêter le chauffage avec le test de charge.
 - Si le relais de chauffage peut être mis en marche et arrêté par le MCA pendant le test d'entretien, alors vérifier que L1 et L2 sont présents en effectuant le Test n° 2 : Connexions fournies. Vérifier aussi que les tensions de ligne de la prise de courant sont bonnes : 240 V CA (électrique 2 phases) et 208 V CA (électrique 3 phases).
1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
 2. Retirer le panneau arrière pour accéder aux composants thermiques.
 3. Vérifier l'élément chauffant – sur le MCA, utiliser un ohmmètre pour mesurer la résistance entre la borne de fil violet du coupe-circuit thermique et la borne du fil rouge et blanc de la limite supérieure.
- Si la résistance est d'environ 10 Ω, passer à l'étape 5.
 - Si un circuit ouvert est détecté, passer à l'étape 4.

Coupe-circuit thermique



Élément chauffant

Limite élevée Thermostat

Fusible thermique

Thermistance de décharge

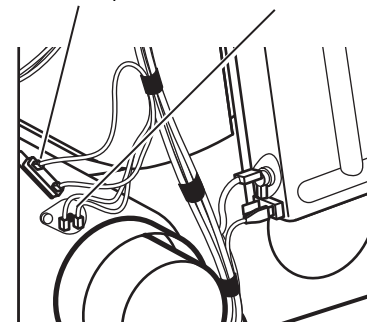
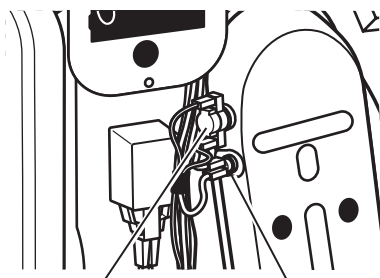


Illustration 8 – Composants thermiques, sècheuse électrique.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE



Thermostat de température maximum Coupe-circuit thermique

Fusible thermique Thermistance de décharge

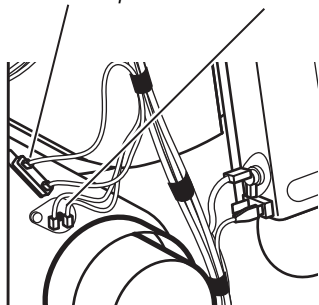


Illustration 9 – Composants thermiques, sècheuse à gaz.

4. Contrôler visuellement les connexions sur le thermostat coupé, le coupe-circuit thermique, le thermostat de limite haute et l'élément chauffant. Si les connexions ont l'air en bon état, vérifier la continuité à travers chacun de ces composants. Consulter le schéma des circuits de la [page 69](#).
 - Remplacer l'élément de chauffage s'il manifeste un circuit ouvert.
 - Remplacer le coupe-circuit thermique et le thermostat de limite haute si le coupe-circuit thermique ou le thermostat de limite haute manifestent un circuit ouvert.
5. Si aucun circuit ouvert n'est détecté, débrancher J14 du MCA et mesurer la résistance de la thermistance de décharge entre J14-3 et J14-6 sur le connecteur. Consulter le tableau « Résistance de la thermistance de décharge » pour connaître les températures et leurs valeurs associées.
 - Si les résistances correspondent aux températures, la thermistance de sortie est en bon état. Passer à l'étape 6.
 - Si la résistance de la thermistance ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, remplacer la thermistance de décharge.
6. Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème et que L1 et L2 sont détectées, remplacer le MCA. Si L2 n'est pas détectée, inspecter le contacteur centrifuge avant de remplacer le MCA. Si le contacteur centrifuge est endommagé, alors remplacer le moteur.
7. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
8. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
9. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.

SÈCHEUSE À GAZ SEULEMENT :

1. Vérifier que l'alimentation en gaz de la sècheuse est ouverte.
2. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Exécuter le TEST n° 4c : Coupe-circuit thermique, à la [page 66](#). Si le coupe-circuit thermique est bon, passer à l'étape 4.
4. Identifier le thermostat de limite haute (voir l'illustration 9). Contrôler la continuité à travers le thermostat en connectant les sondes de l'instrument de mesure sur les broches noir et bleu clair.
 - S'il y a un circuit ouvert, remplacer le thermostat de température maximale et le coupe-circuit thermique.
 - Sinon, passer à l'étape 5.
5. Exécuter le TEST n° 4d : Valve à gaz, à la [page 66](#). Si la valve à gaz est en bon état, passer à l'étape 6.
6. Si les étapes précédentes n'ont pas corrigé le problème, suspecter le contacteur centrifuge avant de remplacer le MCA.
7. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.

8. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
9. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.

Impossibilité d'arrêt du chauffage :

TOUTES LES SÈCHEUSES :

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
3. Débrancher le connecteur J14 du MCA et mesurer la résistance entre J14-3 et J14-6 sur le connecteur. Consulter le tableau « Résistance de la thermistance de décharge » pour connaître les températures et leurs valeurs associées.
 - Si les résistances correspondent aux températures, la thermistance de sortie est en bon état.
 - Si la résistance de la thermistance ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, remplacer la thermistance de décharge.
4. Vérifier que le serpentin de chauffage n'a pas de court-circuit à la terre (habituellement l'intérieur du boîtier de chauffage). Réparer ou remplacer si nécessaire.
5. Vérifier le relais de sortie de chauffage sur le MCA à l'aide d'un voltmètre placé sur CA, brancher le voltmètre aux bornes 1 et 2 du relais de chauffage. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
6. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien ». À l'étape 5 du test d'entretien, mesurer la tension aux bornes 1 et 2.
 - S'il y a peu ou pas de tension, le relais est fermé et le chauffage est activé, passer à l'étape 7.
 - S'il y a une tension (~240 V CA pour les modèles électriques, ~120 V CA pour les modèles au gaz), le relais est ouvert et ne fonctionne pas lorsqu'il est commandé par le MCA. Remplacer le MCA.
7. Passer à l'étape 6 du test d'entretien, mesurer la tension aux bornes 1 et 2.
 - S'il y a une tension (~240 V CA pour les modèles électriques, ~120 V CA pour les modèles au gaz), le relais est ouvert et fonctionne lorsqu'il est commandé par le MCA. Passer à l'étape 8.
 - S'il y a peu ou pas de tension, le relais est fermé et le chauffage est activé sans avoir été commandé par le MCA. Remplacer le MCA.
8. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
9. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
10. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.

TEST N° 4a : Thermistance

REMARQUE : Consulter le schéma des circuits de la [page 69](#) pour diagnostiquer les thermistances de sortie de température.

Thermistance de sortie (décharge)

Le MCA assure un suivi de la température dans le circuit de décharge, au moyen d'une thermistance de sortie; et allume et éteint le relais de chauffage pour maintenir la température désirée.

REMARQUE : Commencer avec une sècheuse vide et un filtre à charpie propre.

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
3. Débrancher le connecteur J14 du MCA et mesurer la résistance entre J14-3 et J14-6 sur le connecteur. Le tableau suivant présente la correspondance entre les températures et leurs valeurs de résistance.

REMARQUE : Toute mesure de la résistance de la thermistance doit se faire pendant que la sècheuse est débranchée de la source d'alimentation électrique et que le connecteur est débranché du MCA.

RÉSISTANCE DE LA THERMISTANCE DE DÉCHARGE

TEMPÉRATURE °F (°C)	PLAGE DE RÉSISTANCE k ohms	TEMPÉRATURE °F (°C)	PLAGE DE RÉSISTANCE k ohms
50° (10°)	19,0 à 22,0	80° (27°)	8,5 à 10,5
60° (16°)	14,8 à 16,8	90° (32°)	6,8 à 8,8
70° (21°)	11,5 à 13,5	100° (38°)	5,0 à 7,0

- Si les résistances sont bonnes, la thermistance de sortie est en bon état. Passer à l'étape 4.

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

- Si la résistance de la thermistance ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, remplacer la thermistance de décharge.
- 4. Contrôler la résistance entre J14-3 et J14-6, et la mise à la terre de la sècheuse. Si l'une des broches indique une continuité à la terre (court-circuit), remplacer le câblage; sinon, passer à l'étape 5.
- 5. Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème, remplacer le MCA.

Niveaux de température incorrects – Si aucun code d'anomalie n'est affiché et si les connexions avec la thermistance sont bonnes, contrôler la température au point de décharge à n'importe quel niveau de température ou à tous les niveaux de température en utilisant le programme Timed Dry (séchage minuté).

1. Retirer la charge de la sècheuse et débrancher l'évent externe.
2. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
3. Lancer un programme **TIMED DRY** (séchage minuté) d'au moins 15 minutes en sélectionnant un réglage utilisant de la chaleur.
4. En utilisant une sonde de température calibrée, prendre une mesure de température au centre de la sortie d'évacuation. Le tableau suivant indique les températures correctes à la décharge :

TEMPÉRATURES DE DÉCHARGE		
RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE	CHAUFFAGE FERMÉ °F (°C)	CHAUFFAGE EN MARCHÉ °F (°C)
High (élevée)	150° ± 5° (65° ± 3°)	10° à 15° (6° à 8°) au-dessous du point d'interruption du chauffage
Medium (moyenne)	143° ± 5° (62° ± 3°)	
Low (basse)	137° ± 5° (58° ± 3°)	
Ex Low (très basse)	125° ± 5° (52° ± 3°)	

- Si la température n'est pas atteinte dans ~7 minutes, vérifier la tension et l'obstruction de l'évent, puis refaire le test.
- Si la lecture de la sonde de température ne correspond pas au réglage de température, remplacer la thermistance de décharge.
- Si la sonde de température confirme le réglage de température, tester de nouveau avec un autre réglage de température.
- 5. Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème, remplacer le MCA.

TEST N° 4b : Fusible thermique

Le fusible thermique est raccordé en série avec le moteur d'entraînement de la sècheuse.

TOUTES LES SÈCHEUSES :

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Enlever le panneau arrière pour accéder au fusible thermique.
3. Avec un ohmmètre, contrôler la continuité à travers le fusible thermique.
- Si l'ohmmètre indique un circuit ouvert, remplacer le fusible thermique.

TEST N° 4c : Coupe-circuit thermique

Si la sècheuse ne produit pas de chaleur, contrôler l'état du coupe-circuit thermique.

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Ôter le panneau arrière pour accéder au coupe-circuit thermique.
3. À l'aide d'un ohmmètre, contrôler la continuité à travers le coupe-circuit thermique. Consulter les illustrations 8 et 9 des pages 64 et 65 pour l'emplacement.
4. Si l'ohmmètre indique un circuit ouvert, exécuter ce qui suit :

TOUTES LES SÈCHEUSES : Remplacer le coupe-circuit thermique et le thermostat de température maximale. De plus, rechercher une obstruction ou une autre anomalie dans le circuit d'évacuation sur les sècheuses électriques pour un élément chauffant défaillant.

TEST N° 4d : Valve à gaz (sècheuse à gaz)

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Ôter le panneau avant pour enlever la valve à gaz.
3. Utiliser un ohmmètre pour déterminer si la bobine de la valve à gaz a mal fonctionné. Débrancher les conducteurs. Mesurer la résistance entre les broches (voir l'illustration 10). Les lectures doivent correspondre à ce qui est donné dans le tableau ci-après; sinon, remplacer les bobinages.

RÉSISTANCE DE LA VALVE À GAZ

Bornes	Résistance en ohms
1 à 2	1 400 à 70
1 à 3	570 ± 28,5
4 à 5	1 300 ± 65

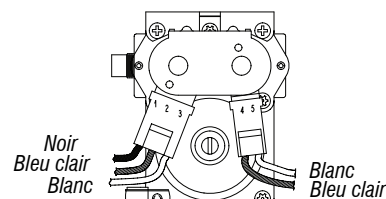


Illustration 10 – Mesure de la résistance de la valve à gaz.

4. Débrancher la fiche de l'allumeur du brûleur. Utiliser un ohmmètre pour mesurer la résistance à travers le connecteur à deux broches de l'allumeur. La valeur de la résistance doit être contenue entre 50 et 500 Ω.
 - Si la valeur de la résistance mesurée se situe en dehors de cette plage ou est infinie, remplacer l'allumeur.
 - Si la valeur de la résistance mesurée se situe dans cette gamme, rebrancher la fiche de l'allumeur et continuer vers l'étape 5.
5. Déconnecter les conducteurs allant vers les bornes du capteur de flamme. À l'aide d'un ohmmètre, vérifier s'il y a continuité entre les deux bornes du capteur.
 - S'il n'y a pas de continuité, reconnecter les conducteurs du capteur et continuer vers l'étape 6.
 - Si la mesure indique un circuit ouvert, le capteur de flamme doit être remplacé.
6. Réinstaller les pièces et panneaux avant de rebrancher l'alimentation.
7. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
8. Lancer un programme **TIMED DRY** (séchage minuté) à haute température d'une durée de 15 minutes.
9. Regarder l'allumeur pendant quelques minutes par la fenêtre d'observation située sur le côté. Si l'allumeur reste chauffé au rouge et que le gaz n'aboutit pas pour allumer, le capteur de flamme doit être changé.

REMARQUE : Si l'allumeur ne se met pas en marche, il peut ne pas y avoir de tension sur la ligne du brûleur à gaz. Le contacteur centrifuge du moteur peut être défectueux.

IMPORTANT : Pour éviter d'endommager le faisceau de câblage du brûleur de gaz, s'assurer que le harnais est placé exactement comme il était avant l'entretien.
10. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
11. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
12. Brancher la sècheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
13. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.

TEST N° 5 : Capteur d'humidité

On exécute ce test lorsqu'un programme automatique prend fin trop tôt, ou se poursuit plus longtemps qu'il devrait.

REMARQUE : La sècheuse cesse automatiquement de fonctionner après 2 ½ heures.

Les composants suivants font partie de ce système :

Partie du système d'humidité	Sècheuse électrique	Sècheuse à gaz
Faisceau/connexion	✓	✓
Bande métallique du capteur	✓	✓
Commandes électroniques de la machine	✓	✓

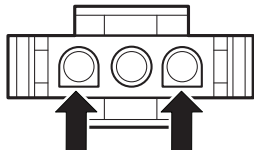
REMARQUE : Consulter le schéma de circuit de la [page 69](#) pour diagnostiquer le capteur d'humidité.

REMARQUE : La durée excessive de la période de chauffage peut être due à un court-circuit dans le système de détection d'humidité.

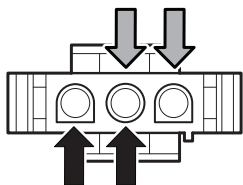
1. Passer à l'étape 6 du test d'entretien. Voir la [page 55](#).
2. Ouvrir la porte. Établir le contact entre les deux rubans avec un doigt ou un linge humide.
 - Si le test est réussi, le signal de fin de programme retentit. Ceci signifie que le capteur d'humidité a réussi le test. Passer à l'étape 9.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

- Si le test ne se termine pas en touchant le capteur d'humidité avant, continuer avec l'étape 3.
- 3. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
- 4. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
- 5. Accéder aux câbles du capteur d'humidité et débrancher son connecteur à 3 fils.
- 6. Accéder au MCA et débrancher le connecteur J13 de la carte des circuits. Contrôler la continuité du câblage entre J13 et le connecteur du capteur d'humidité.
- S'il y a continuité, passer à l'étape 7.
- S'il n'y a pas de continuité, remplacer le câblage principal.
- 7. Mesurer la résistance entre les contacts externes du connecteur qui inclut les deux MOV.



- Si une faible résistance est mesurée, réparer les deux rubans métalliques qui se trouvent dans le tambour.
- Si une faible résistance est mesurée après le nettoyage, remplacer le câblage du capteur.
- Si une petite résistance n'est pas détectée, passer à l'étape 8.
- 8. Mesurer la résistance entre chacun des contacts externes et la borne centrale (mise à la terre).



- Si on mesure une résistance inférieure à l'infini, remplacer le câblage du capteur.
- 9. Si les tests de diagnostic ne détectent aucune anomalie du capteur d'humidité, contrôler la thermistance de décharge : TEST n° 4a, à la [page 65](#).
- 10. Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème, remplacer le MCA.

TEST N° 6 : IHM

On exécute ce test lorsqu'une des situations suivantes survient durant le « test d'activations de boutons et d'encodeurs » ou si aucun son ne se fait entendre après la fin du programme et que l'option MUTE (sourdine) est désactivée.

- ✓ Aucune DEL allumée.
- ✓ Certains boutons ne répondent pas.
- ✓ Pas d'émission de signal sonore.

Aucune DEL allumée :

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console pour accéder au MCA et à l'IHM.
3. Vérifier visuellement que les connecteurs du MCA sont bien insérés dans le MCA.
4. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs de l'IHM sont bien insérés dans l'IHM.
5. Si les deux vérifications visuelles sont bonnes, effectuer le Test n° 1 : Vérification de l'alimentation du MCA, à la [page 61](#), pour s'assurer qu'il y a alimentation.
- Si les tensions d'alimentation sont présentes, remplacer l'IHM.
- Si les tensions d'alimentation ne sont pas présentes, remplacer le MCA.
6. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
7. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
8. Effectuer le « test d'activation des boutons et encodeurs » (voir la [page 55](#)) pour vérifier la réparation.

Certains boutons ne répondent pas :

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console pour accéder au MCA et à l'IHM.
3. Remplacer l'IHM.
4. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
5. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
6. Effectuer le « test d'activation des boutons et encodeurs » (voir la [page 55](#)) pour vérifier la réparation.

Pas d'émission de signal sonore :

1. Vérifier que l'option MUTE (sourdine) est désactivée.
2. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Retirer la console pour accéder au MCA et à l'IHM.
4. Vérifier visuellement que les connecteurs du MCA sont bien insérés dans le MCA.
5. Vérifier visuellement que TOUS les connecteurs de l'IHM sont bien insérés dans l'IHM.
6. Vérifier que le connecteur de l'avertisseur sonore CA est bien enfoncé.
7. Vérifier la continuité du câble entre la borne J8-5 du MCA et l'avertisseur sonore CA.
- S'il y a une continuité, passer à l'étape 8.
- S'il n'y a pas de continuité, remplacer le faisceau principal.
8. Vérifier la continuité du câble entre la borne J9-2 du MCA et l'avertisseur sonore CA.
- S'il y a une continuité, passer à l'étape 9.
- S'il n'y a pas de continuité, remplacer le faisceau principal.
9. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
10. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
11. Effectuer les étapes du « mode de test d'entretien », à la [page 55](#), pour vérifier les réparations.
12. Si le problème persiste, remplacer l'avertisseur sonore CA et vérifier le fonctionnement.
13. Si le problème est toujours présent après avoir remplacé l'avertisseur sonore CA, remplacer le MCA.

TEST N° 7 : Contacteur de porte

Le fonctionnement est vérifié lorsque l'ouverture de la porte allume la lumière du tambour. Fermer la porte devrait éteindre l'éclairage du tambour.

Si l'une de ces conditions n'est pas satisfaite :

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
3. Vérifier que les conducteurs sont bien connectés entre le contacteur de la porte et le MCA. Consulter les schémas de câblage des pages 70, 71 et 72.
- Si les connexions sont en bon état, remplacer le conducteur et le contacteur de la porte, et tester de nouveau.
- Si la sécheuse ne peut toujours pas se mettre en marche après le remplacement du conducteur et du contacteur de la porte, remplacer le MCA.
4. Réassembler l'ensemble des pièces et panneaux.
5. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.
6. Vérifier que la sécheuse démarre lorsque la porte est fermée et qu'elle s'arrête lorsque la porte est ouverte.

TEST N° 8 : Valve d'eau (sur certains modèles)

Activer le mode de test d'entretien (voir la [page 55](#)). Passer à l'étape 3 du tableau du mode de test de service (voir la [page 56](#)). Vérifier qu'il y a vaporisation d'eau dans le tambour. Voir illustration 11.

REMARQUE : Consulter le schéma de circuit de la [page 69](#) pour diagnostiquer la valve d'eau.

Si de l'eau fuit par la sécheuse/que la quantité d'eau pulvérisée dans le tambour est trop importante :

1. Dévisser l'orifice d'aspersion à l'intérieur du tambour.
2. Inspecter l'orifice d'aspersion pour vérifier qu'il ne présente aucune accumulation de résidus, le nettoyer et le remplacer.
- S'il n'y a pas de pulvérisation d'eau dans le tambour :
 1. Vérifier que le circuit d'arrivée d'eau est connecté et que l'arrivée d'eau est ouverte.

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

2. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
3. Retirer la console pour accéder aux composants électroniques de la machine.
4. Vérifier que le conducteur noir provenant de la valve d'admission d'eau est connecté à J8-1 sur le MCA. Consulter les schémas de câblage des pages [70](#), [71](#) et [72](#).

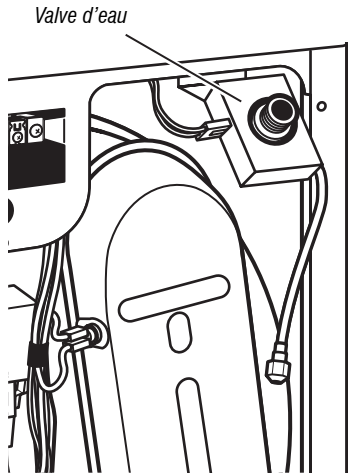


Illustration 11 – Composants du système d'eau.

5. Contrôler la valve d'admission d'eau et le câblage – à l'aide d'un ohmmètre, mesurer la résistance entre J8-1 (conducteur noir) et J9-2 (conducteur noir) sur le MCA.
 - Si la résistance est de $1\ 300\ \Omega$ ($\pm 5\%$), passer à l'étape 6; si ce n'est pas le cas, remplacer la valve d'eau.
 - Si un circuit ouvert est détecté, passer à l'étape 7.
6. À l'intérieur du tambour, dévisser/remplacer la buse d'introduction d'eau – utiliser une clé ou une douille de 7/16 po. Tester de nouveau la valve d'eau.
 - S'il n'y a pas de distribution d'eau, passer à l'étape 7.
7. Ôter le panneau arrière pour enlever la valve d'eau.
 - Vérifier que les conducteurs et le tuyau d'alimentation sont connectés sur la valve d'admission d'eau (voir l'illustration 11).
 - Vérifier que le tuyau de la valve d'admission d'eau est connecté à la buse d'aspersion.
8. Si tout est connecté sans que l'eau s'écoule :
 - Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
 - Remplacer la valve d'admission d'eau et tester de nouveau.
9. Si les étapes précédentes ne résolvent pas le problème, remplacer le MCA.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

SCHÉMAS DES CIRCUITS

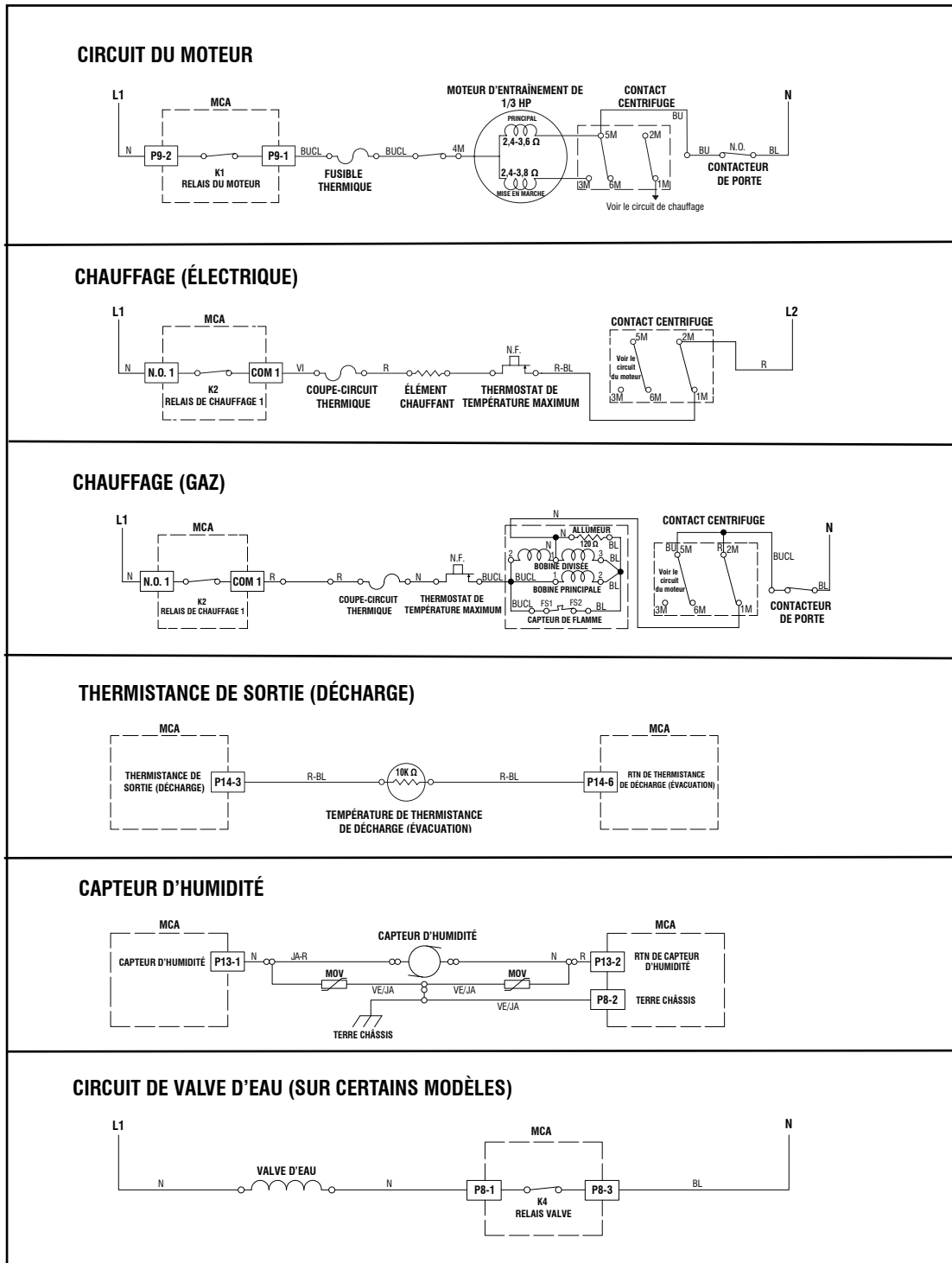


Illustration 12 – Schémas des circuits.

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

SCHÉMA DE CÂBLAGE

IMPORTANT : Une décharge d'électricité statique peut causer des dommages aux circuits électroniques. Pour les renseignements de DES, voir la page 45.

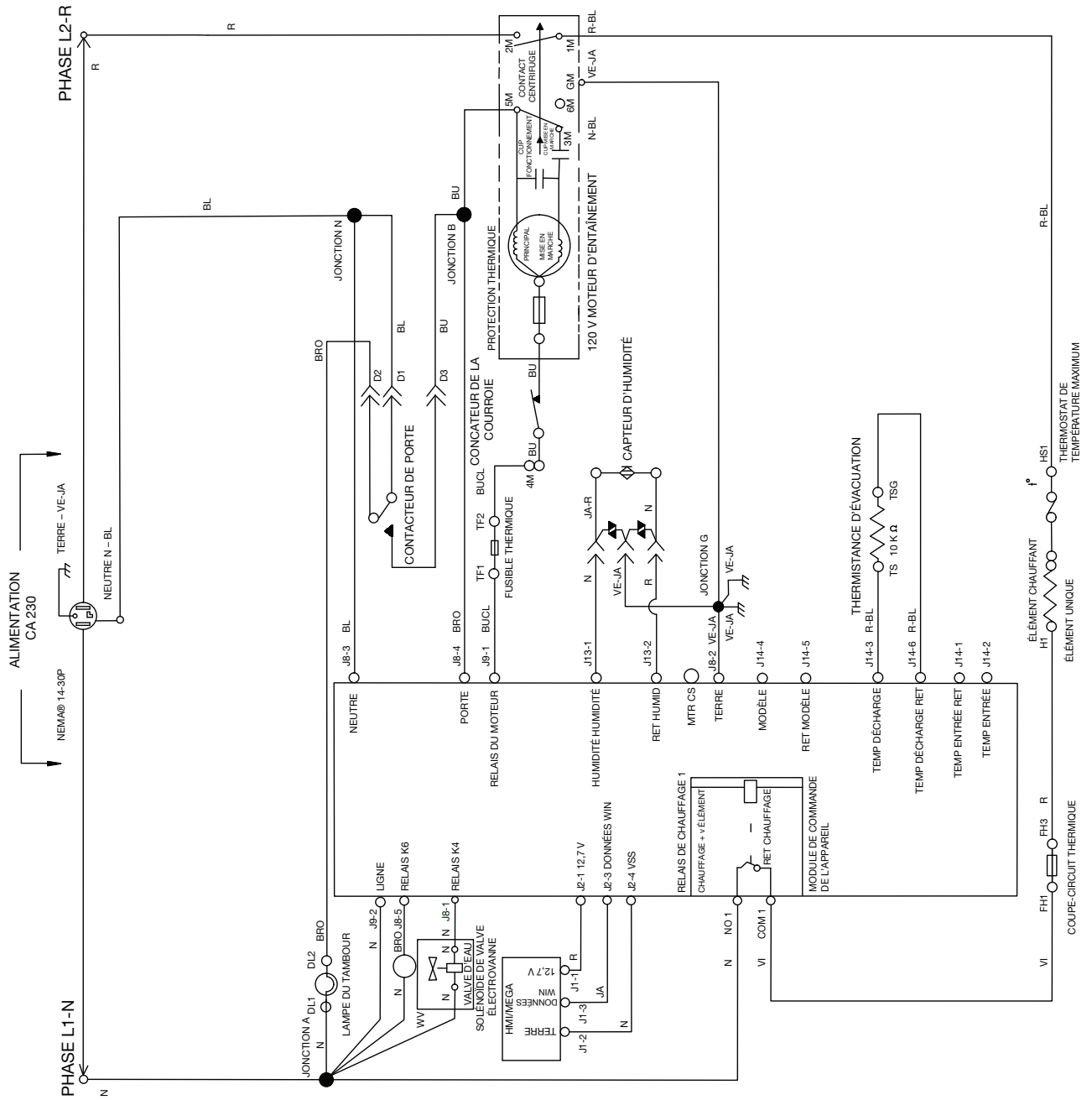


Illustration 13 – Schéma de câblage – électrique (CAN)

EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

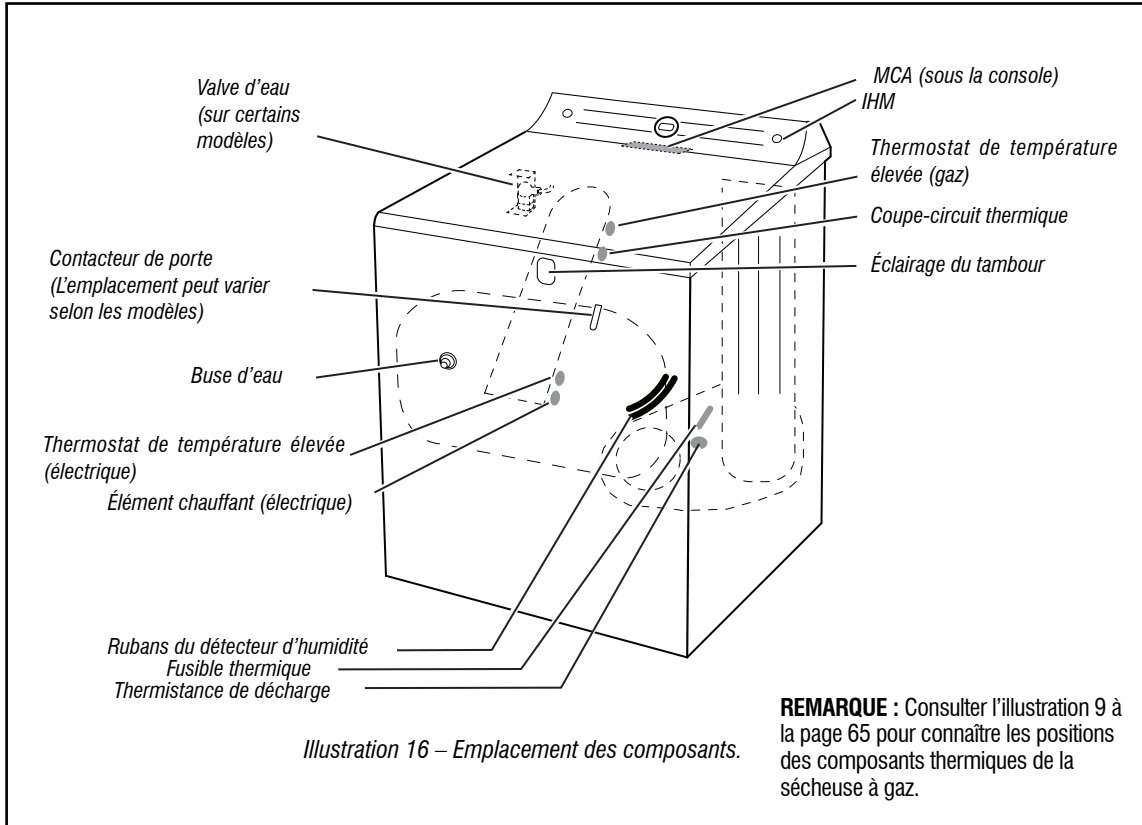
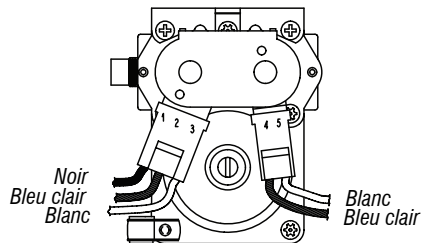


Illustration 16 – Emplacement des composants.

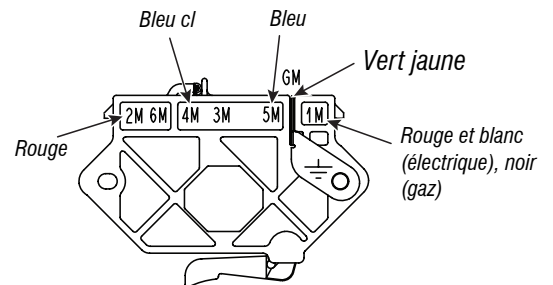
Contacts					
Fonction	1M	2M	3M	5M	6M
Mise en marche			●—●		
Fonctionnement	●—●			●—●	

● = Contacts fermés

Contacteur centrifuge (moteur)



Valve à gaz, sècheuse à gaz



Commutateur du moteur d'entraînement enfichable

Section 4 : ACCÈS AUX COMPOSANTS

Cette section comporte des instructions pour accéder, retirer et remplacer les pièces à entretenir de la « sècheuse électrique/à gaz Maytag® de 7,0 pi³ ».

- Retirer La Porte
- Retirer La Console/L'ihm Et Le Panneau Supérieur
- Retirer Le Module De Commande De L'appareil (Mca)
- Retirer Le Contacteur De Porte Et Le Panneau Avant
- Retirer Le Tambour Et Les Roulements Du Panneau Avant
- Retirer La Courroie, Le Tambour Et Les Roulettes Arrière
- Retirer Le Moteur D'entraînement
- Retirer Le Fusible Thermique Et La Thermistance De Décharge
- Retirer Le Panneau Arrière, Le Thermostat De Limite Haute Et Le Dispositif D'arrêt Thermique (Modèles À Gaz Seulement)
- Retirer Le Dispositif D'arrêt Thermique, L'élément Chauffant Et La Thermistance D'entrée (Modèles Électriques Seulement)
- Retirer Le Capteur De Flamme Et Le Brûleur À Gaz (Modèles À Gaz Seulement)
- Retirer Le Capteur D'humidité Avec Varistances En Oxyde Métallique
- Retirer La Lampe Du Tambour.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

RETIRER LA PORTE

⚠ AVERTISSEMENT



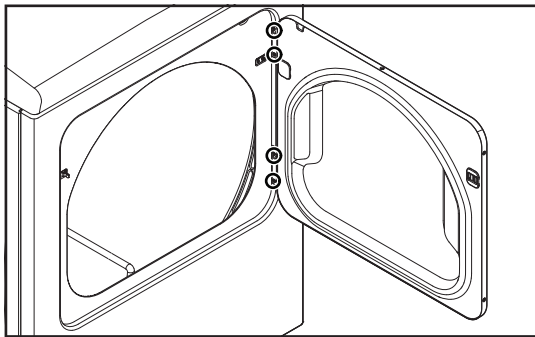
Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

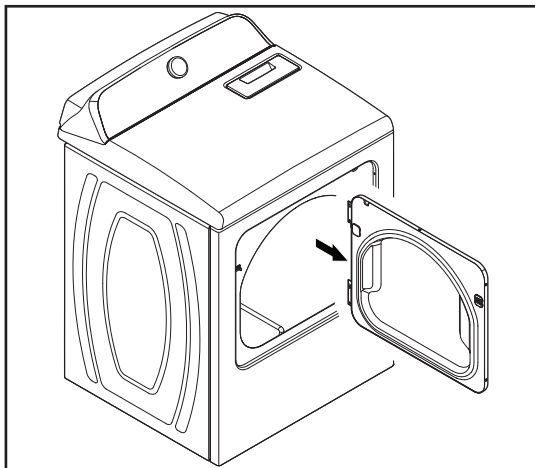
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirer les deux vis supérieures et inférieures de la charnière.



2. Retirer la porte de la sècheuse.



RETIRER LA CONSOLE/L'IHM ET LE PANNEAU SUPÉRIEUR

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

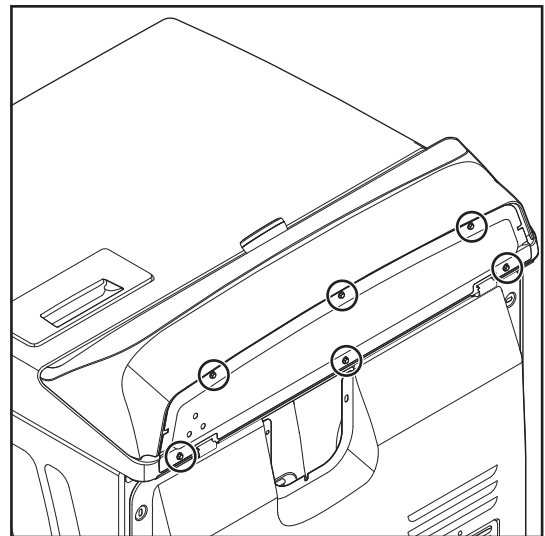
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

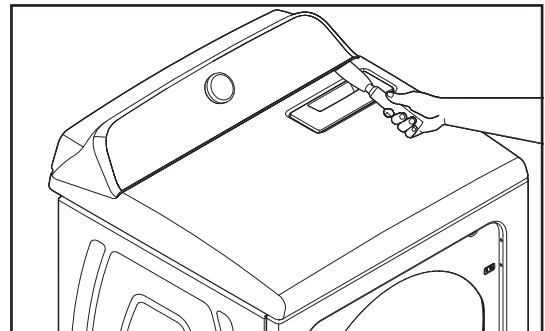
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Pour retirer la console

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer les six vis à tête hexagonale de 1/4 po (6 mm) du panneau supérieur arrière, comme illustré ci-dessous et garder le panneau de côté.



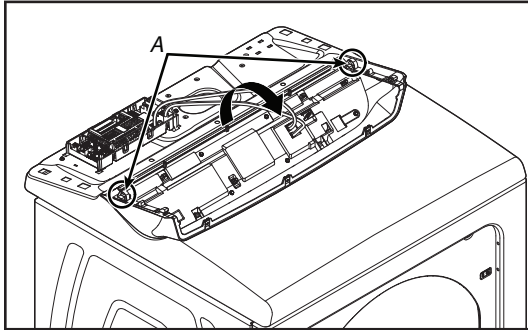
3. Glisser un couteau à mastic en plastique mince entre la console et le panneau supérieur. Utiliser votre main libre pour repousser le haut de la console.



NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

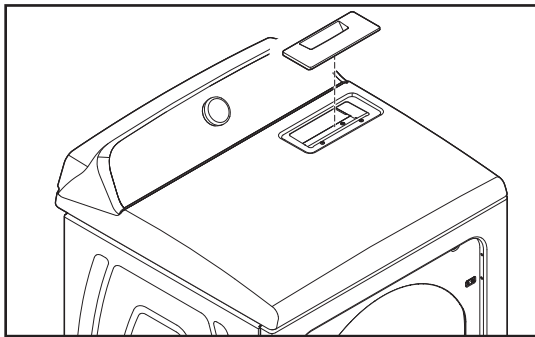
- Utiliser le couteau à mastic pour appuyer sur l'attache de la console, puis soulever la console pour la séparer du panneau supérieur. Incliner la console vers l'avant pour en effectuer l'entretien.



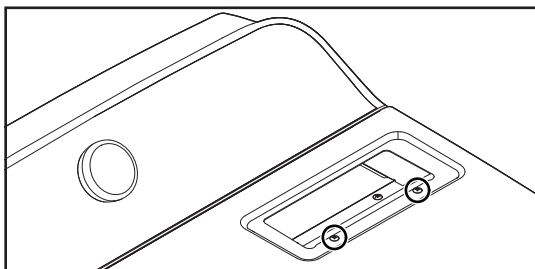
A. Attaches de la console

Pour retirer le panneau supérieur

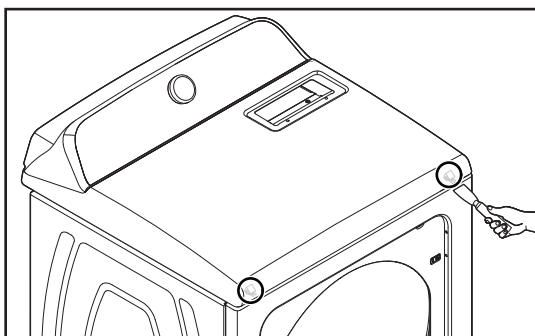
- Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
- Retirer le filtre à charpie.



- Retirer les deux vis du panneau supérieur.



- Tout en soulevant les coins avant du haut de la sécheuse, appuyer un couteau à mastic en plastique contre les attaches supérieures gauche et droite pour les dégager de la partie supérieure. Ouvrir le panneau supérieur vers le haut et le laisser reposer contre le mur.



RETIRER LE MODULE DE COMMANDE DE L'APPAREIL (MCA)

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

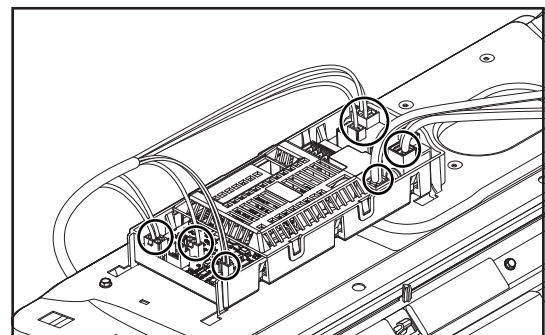
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

Pour retirer le module de commande de l'appareil (MCA)

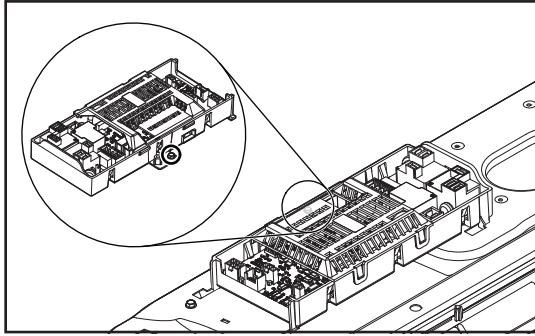
IMPORTANT: Dispositif sensible aux décharges électrostatiques (ESD). Non-respect des précautions ESD décrites au début de section 3 «Test» peut détruire, endommager ou affaiblir le ensemble de contrôle

- Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
- Effectuer la procédure de la [page 75](#) « Retirer la console/l'IHM et le panneau supérieur » avant d'effectuer les étapes suivantes.
- Débrancher tous les connecteurs du MCA.

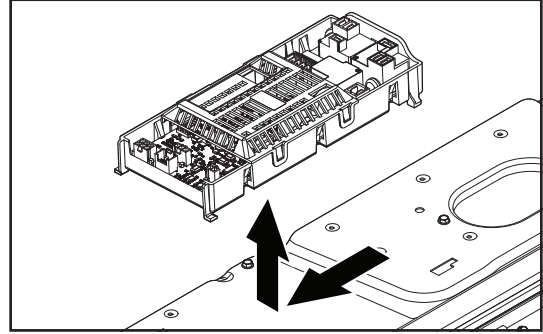


À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

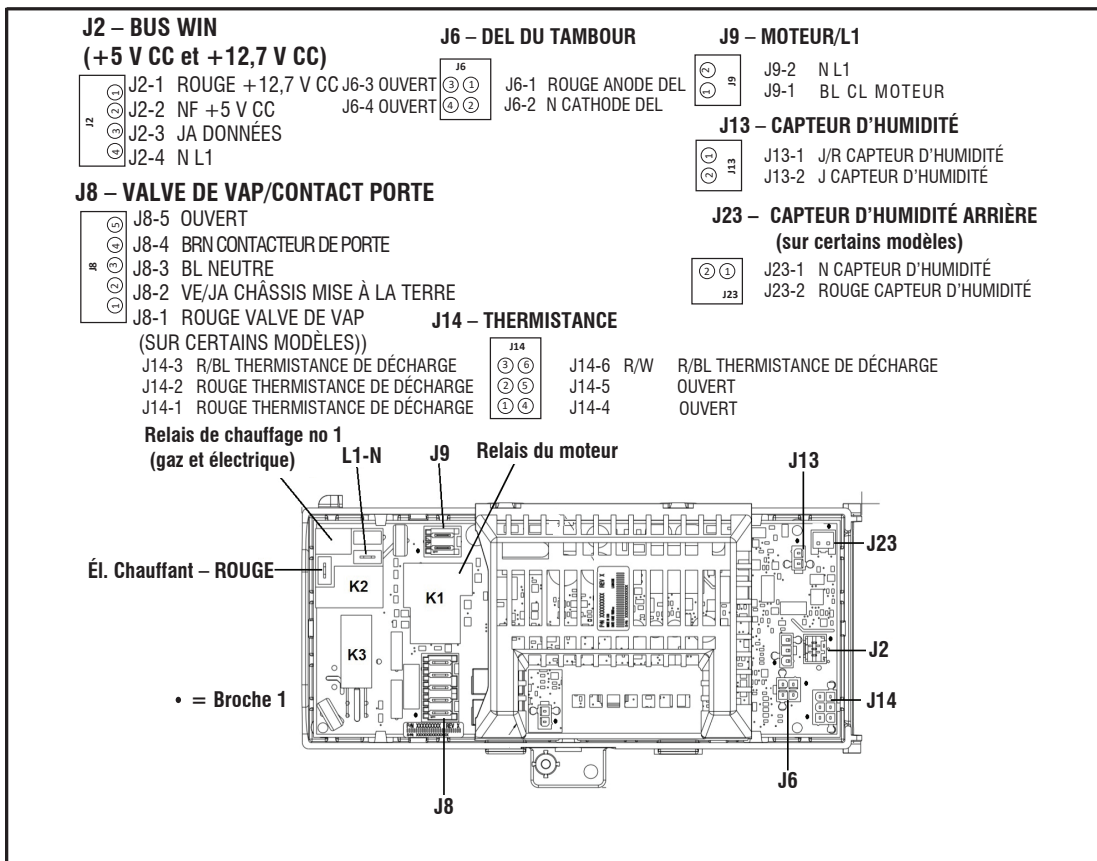
4. À l'aide d'un tourne-écrou de 1/4 po (6 mm), retirer la vis à tête hexagonale fixant le MCA à la bride de commande.



5. Glisser le MCA vers la gauche et le soulever pour le retirer.



Module de commande de l'appareil



NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

RETIRER LE CONTACTEUR DE PORTE ET LE PANNEAU AVANT

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

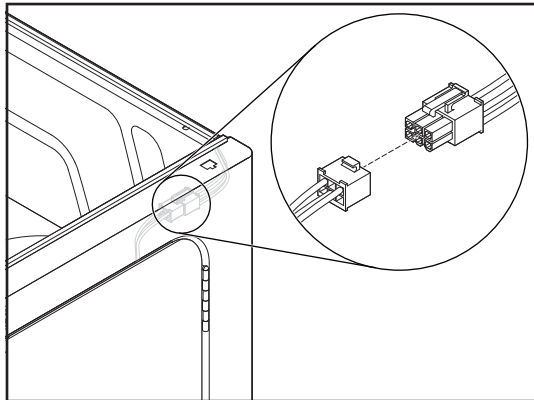
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

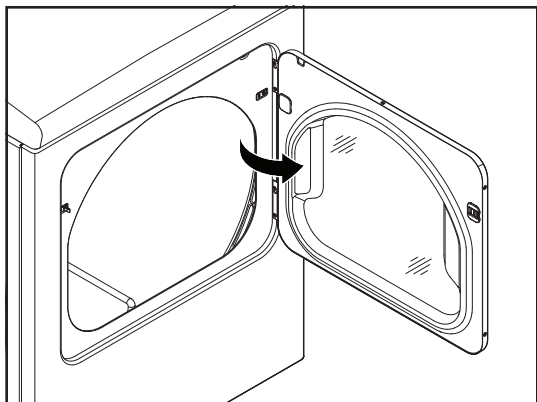
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Pour retirer le contacteur de porte

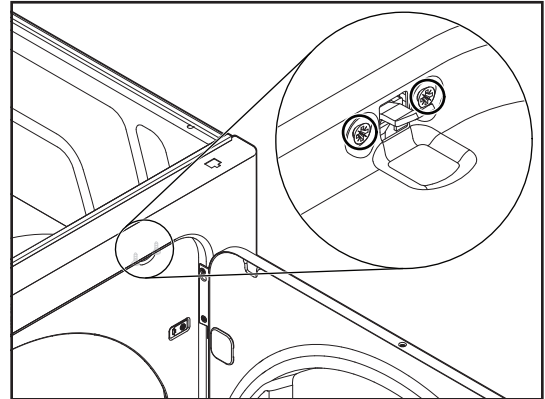
1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Débrancher le connecteur du contacteur de porte du connecteur du faisceau.



3. Ouvrir la porte de la sécheuse.

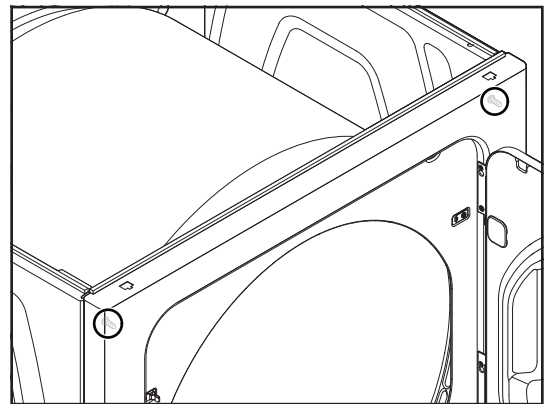


4. Enlever les deux vis du contacteur de porte et retirer le contacteur.



Pour retirer le panneau avant

1. Débrancher le connecteur du contacteur de porte du connecteur du faisceau.
2. Retirer les vis de gauche et de droite de l'intérieur de l'avant de la caisse.



3. Tirer légèrement le panneau avant vers l'avant, le soulever et le déverrouiller des deux attaches inférieures, puis retirer l'avant. Voir les illustrations A et B.

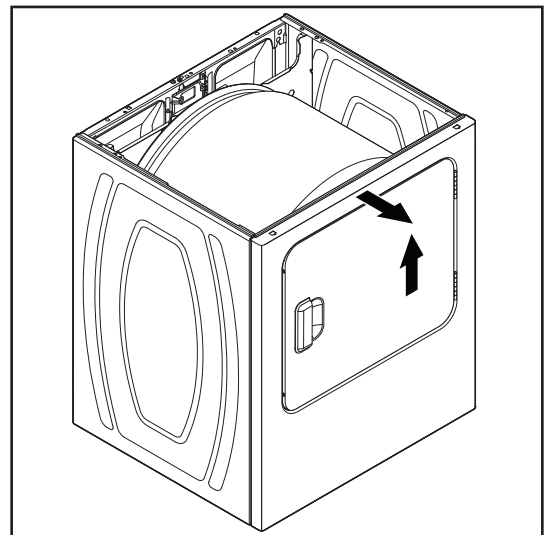


Illustration A

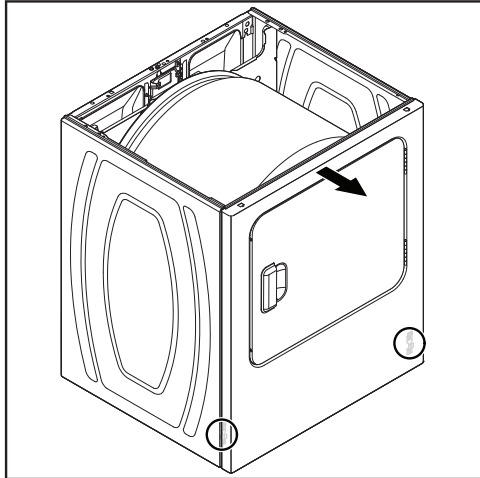


Illustration B

RETIRER LE TAMBOUR ET LES ROULEMENTS DU PANNEAU AVANT

⚠ AVERTISSEMENT



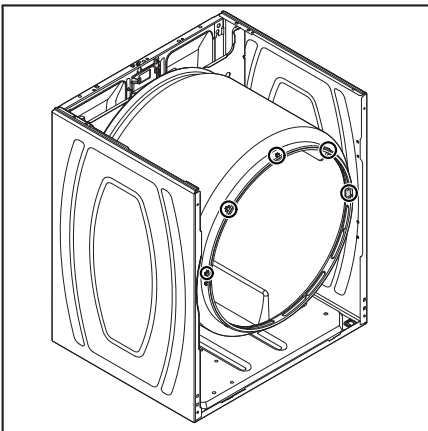
Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sécheuse.
3. Retirer le panneau avant de la sécheuse (voir la [page 78](#) pour la procédure).
4. Pour retirer les deux roulements de tambour, serrer ensemble les deux onglets de verrouillage avec une pince à bec effilé et pousser les onglets hors des trous du tambour.



RETIRER LA COURROIE, LE TAMBOUR ET LES ROULETTES ARRIÈRE

⚠ AVERTISSEMENT



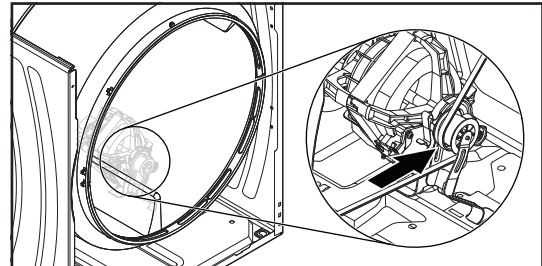
Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

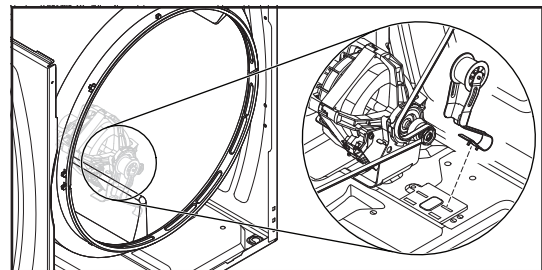
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sécheuse.
3. Retirer le panneau avant de la sécheuse (voir la [page 78](#) pour la procédure).
4. Pour retirer la courroie et le tambour :
 - a. Atteindre le moteur d'entraînement situé sous le tambour et pousser sur le bras tendeur à roulette pour dégager la pression appliquée par le ressort sur la courroie, puis retirer la courroie de la poulie du moteur.

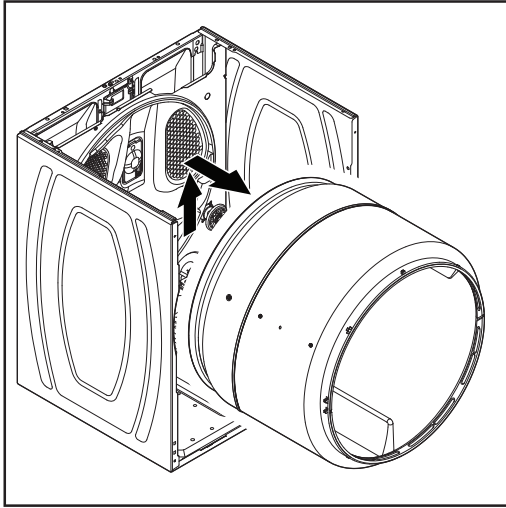


- b. Retirer la poulie de tension de la sécheuse.



À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

c. Soulever le tambour et le retirer avec la courroie de la sécheuse.



5. Pour retirer les roulettes arrière :

a. **Roulette de gauche seulement** : Retirer la vis de la bride de support (voir l'illustration A), puis soulever la bride de support et l'écrou à pression rond du bout de l'arbre de la roulette (voir l'illustration B).

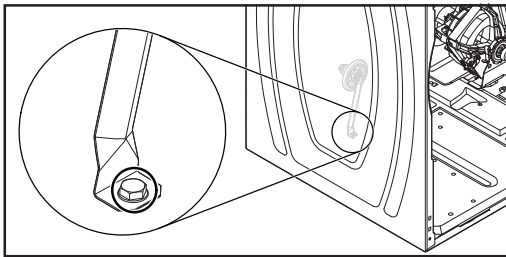


Illustration A

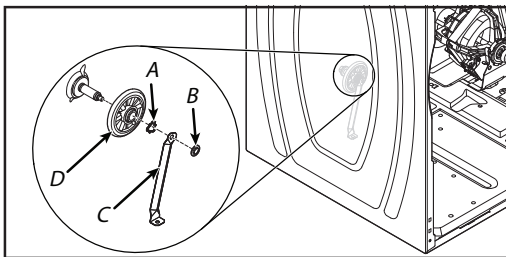
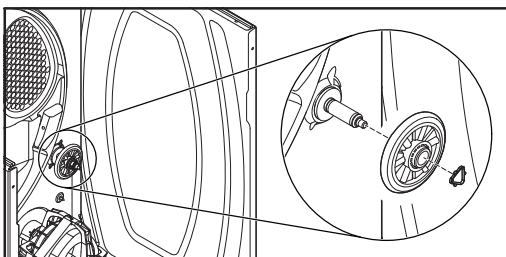


Illustration B

A. Attache triangulaire C. Bride de support
B. Ecrou à pression D. Roulette

b. Pousser l'attache triangulaire hors de la rainure de l'arbre de la roulette, puis retirer la roulette de l'arbre.



RETIRER LE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sécheuse.
3. Retirer le panneau avant de la sécheuse (voir la [page 78](#) pour la procédure).
4. Retirer la courroie et le tambour de la sécheuse (voir la [page 79](#) pour la procédure).
5. Soulever l'onglet supérieur (voir l'illustration A), puis débrancher le connecteur du faisceau de câblage du moteur d'entraînement (voir l'illustration B).

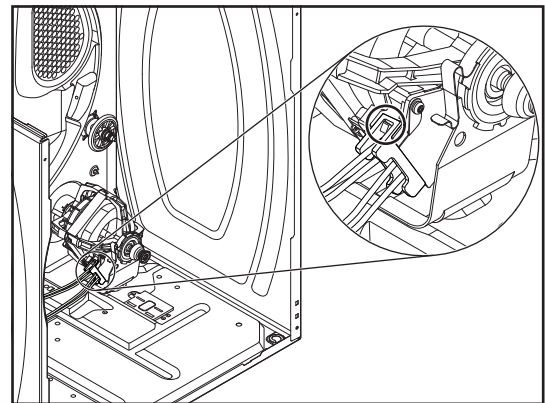


Illustration A

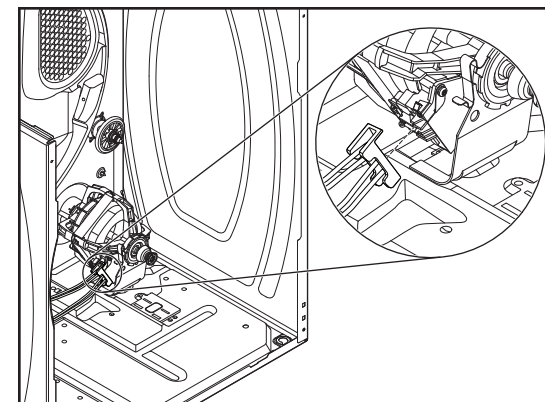


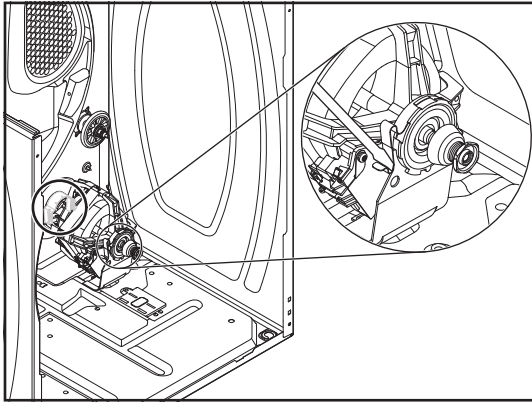
Illustration B

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

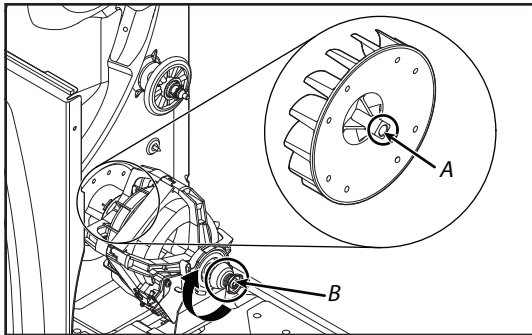
In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

6. Retirer les pinces avant et arrière du moteur d'entraînement, ainsi que sa bride de montage. Pour retirer une pince, enfoncer une extrémité vers le bas, puis la décrocher de l'onglet du moteur.

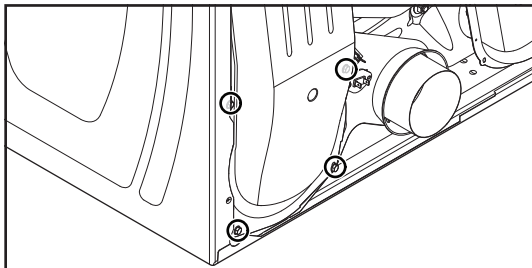


7. Placer une clé de 13/16 po (21 mm) à l'arrière de la roue du ventilateur et une clé de 7/16 po (11 mm) à l'avant de l'arbre du moteur d'entraînement (aplatie). Tourner l'arbre du moteur d'entraînement vers la droite (horaire) et desserrer la roue du ventilateur (filet à gauche).

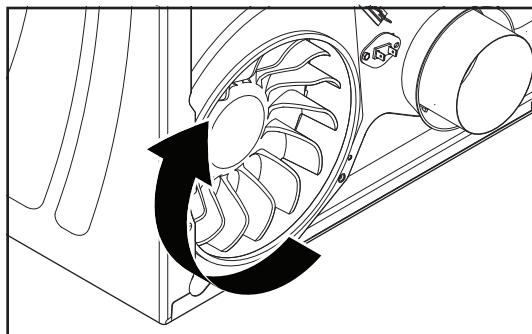


A. Derrière de la roue du ventilateur
B. Arbre du moteur d'entraînement

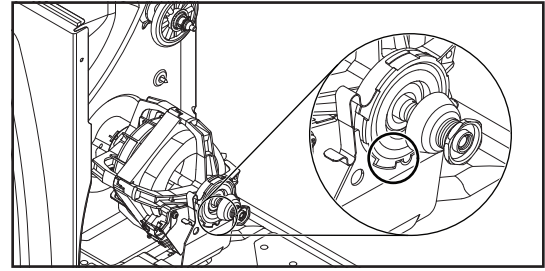
8. Retirer les quatre vis du conduit d'air situé à l'arrière de l'appareil et tirer le conduit vers l'avant pour pouvoir accéder à la roue du ventilateur.



9. Tourner la roue du ventilateur dans le sens horaire et la retirer de l'arbre du moteur d'entraînement



Remarque sur le réassemblage : Lors de la réinstallation du moteur d'entraînement, s'assurer que l'onglet de localisation rond se situe dans la rainure du support comme illustré ci-dessous.



RETIRER LE FUSIBLE THERMIQUE ET LA THERMISTANCE DE DÉCHARGE

⚠ AVERTISSEMENT



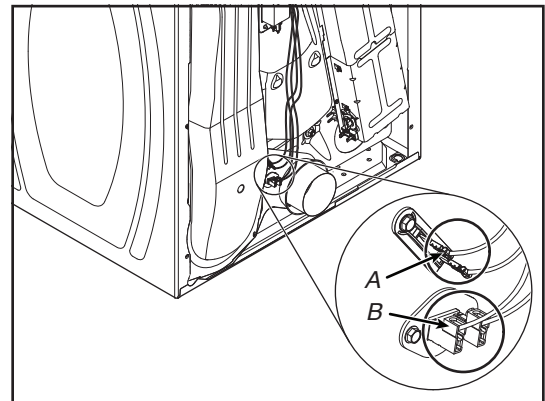
Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sècheuse.
3. Retirer le panneau arrière (voir la [page 82](#) pour la procédure).
4. Retirer les deux fils des bornes du fusible thermique et de la thermistance de décharge.

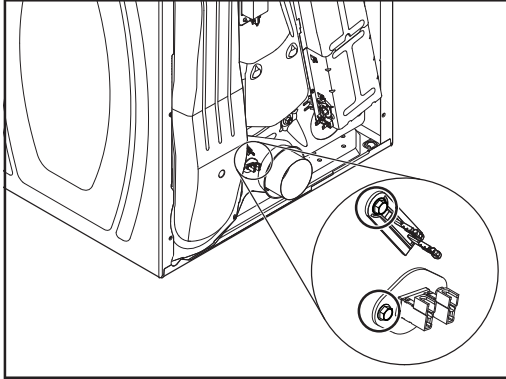


A. Fusible thermique B. Thermistance de décharge

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

- Retirer la vis à tête hexagonale, décrocher l'autre bout du fusible thermique et de la thermistance de décharge, puis retirer les pièces. Voir l'illustration ci-dessous.



RETIRER LE PANNEAU ARRIÈRE, LE THERMOSTAT DE LIMITE HAUTE ET LE DISPOSITIF D'ARRÊT THERMIQUE (MODÈLES À GAZ SEULEMENT)

⚠ AVERTISSEMENT



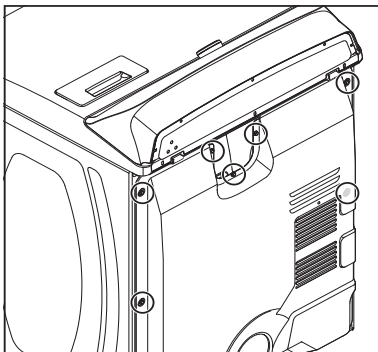
Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

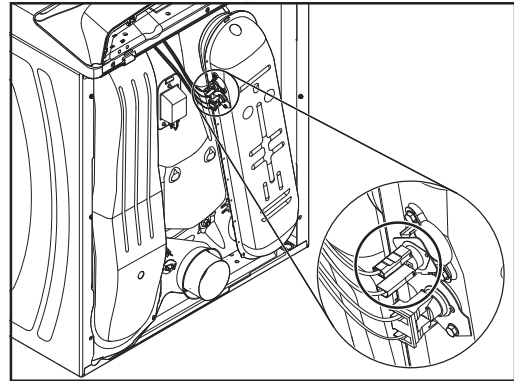
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

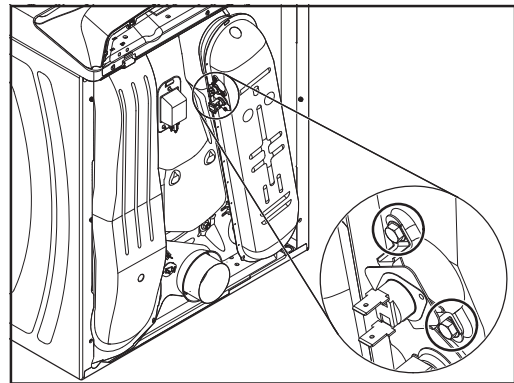
- Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
- Fermer l'alimentation en gaz de la sècheuse.
- Écarter la sècheuse du mur pour pouvoir accéder au panneau arrière.
- Pour retirer le panneau arrière.
 - Retirer les sept vis à tête hexagonale de 1/4 po du panneau arrière, puis retirer le panneau.



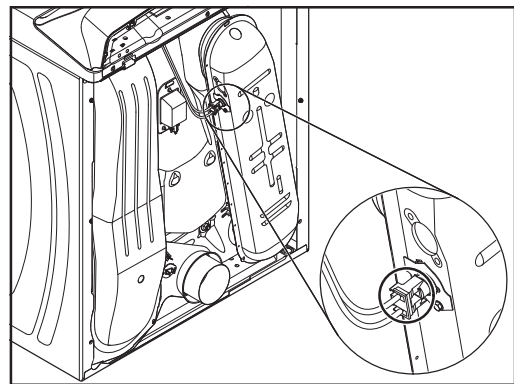
- Pour retirer le thermostat de limite haute :
 - Retirer les deux fils des bornes du thermostat.



- Retirer les deux vis à tête hexagonale, puis le thermostat de limite haute.

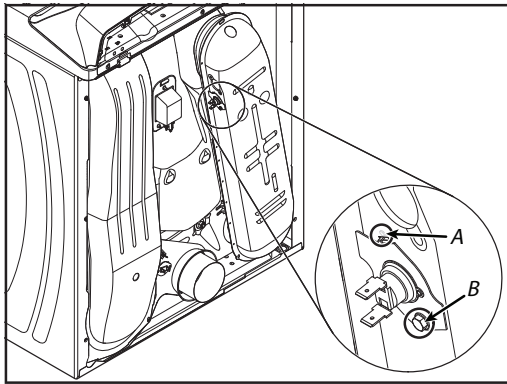


- Pour retirer le dispositif d'arrêt thermique :
 - Retirer les deux fils des bornes du dispositif d'arrêt thermique.



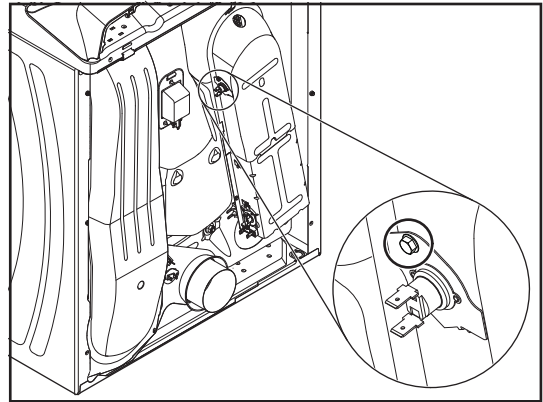
À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

- b. Retirer la vis à tête hexagonale, décrocher l'extrémité de la bride et retirer le dispositif d'arrêt thermique.



A. Pince B. Vis à tête hexagonale

- b. Retirer la vis à tête hexagonale, décrocher l'extrémité de la bride et retirer le dispositif d'arrêt thermique.



RETIRER LE DISPOSITIF D'ARRÊT THERMIQUE, L'ÉLÉMENT CHAUFFANT ET LA THERMISTANCE D'ENTRÉE (MODÈLES ÉLECTRIQUES SEULEMENT)

⚠ AVERTISSEMENT



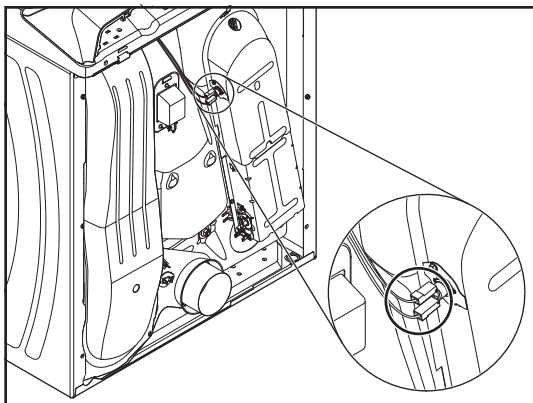
Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

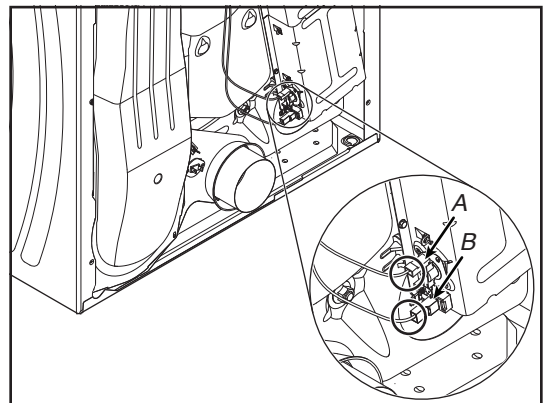
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer le panneau arrière (voir la [page 82](#) pour la procédure).
3. Pour retirer le dispositif d'arrêt thermique :
 - a. Retirer les deux fils des bornes du dispositif d'arrêt thermique.



4. Pour retirer l'élément chauffant et la thermistance d'entrée :
 - a. Soulever l'onglet de verrouillage et retirer le connecteur du fil de la thermistance d'entrée.
 - b. Retirer le connecteur du fil de la borne de l'élément chauffant.



A. Thermistance d'entrée B. Borne de l'élément chauffant

- c. Retirer les deux vis à tête hexagonale de l'élément chauffant (voir l'illustration A) et l'ensemble (voir l'illustration B).

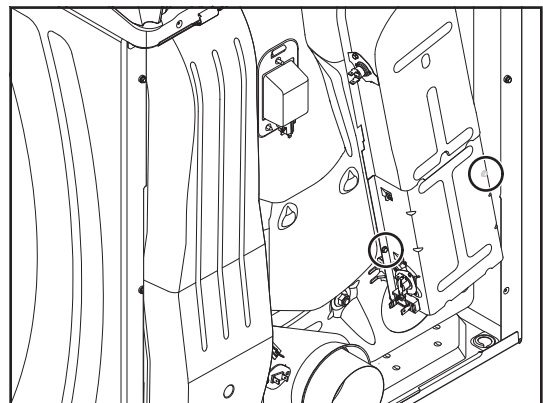


Illustration A

NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

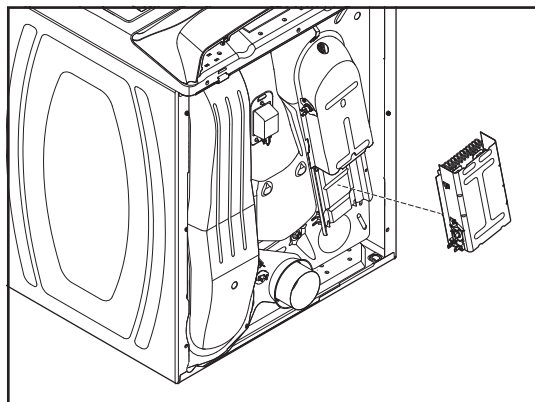
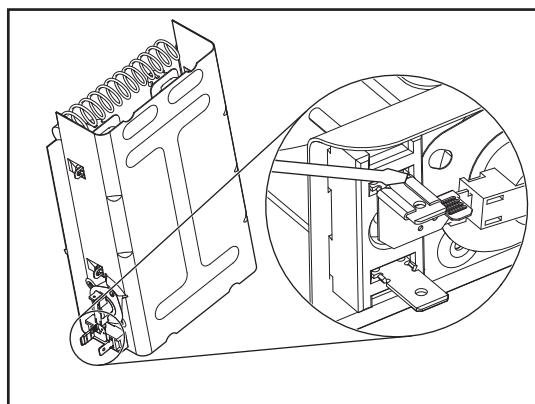


Illustration B

- d. À l'aide d'un tournevis à lame plate, dégager la borne de la thermistance d'entrée de la borne de l'élément chauffant, puis retirer la thermistance de l'ensemble.



RETIRER LE CAPTEUR DE FLAMME ET LE BRÛLEUR À GAZ (MODÈLES À GAZ SEULEMENT)

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

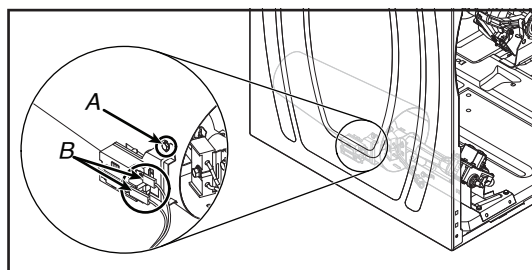
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

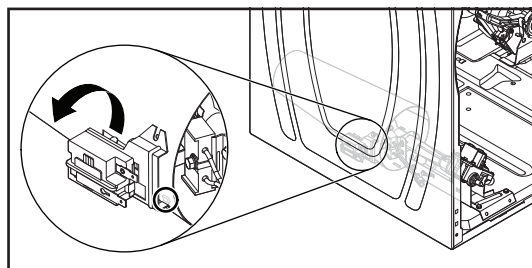
1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sécheuse.
3. Retirer le panneau avant de la sécheuse (voir la [page 78](#) pour la procédure).

4. Retirer la courroie et le tambour de la sécheuse (voir la [page 79](#) pour la procédure).
5. Pour retirer le capteur de flamme :
 - a. Retirer les deux fils des bornes du capteur, puis retirer la vis à tête hexagonale.

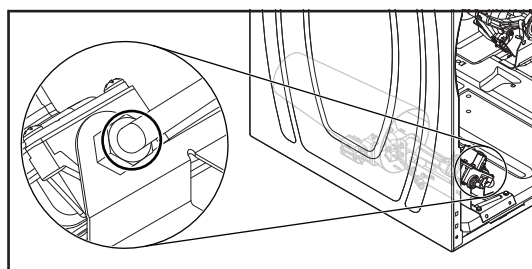


A. Vis à tête hexagonale B. Bornes du capteur

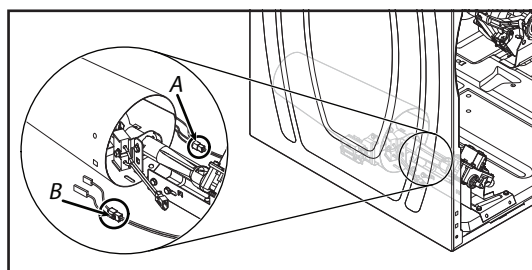
- b. Décrocher l'onglet, puis retirer le capteur de flamme de la virole du brûleur.



6. Pour retirer le brûleur :
 - a. Débrancher la conduite de gaz de la sécheuse.



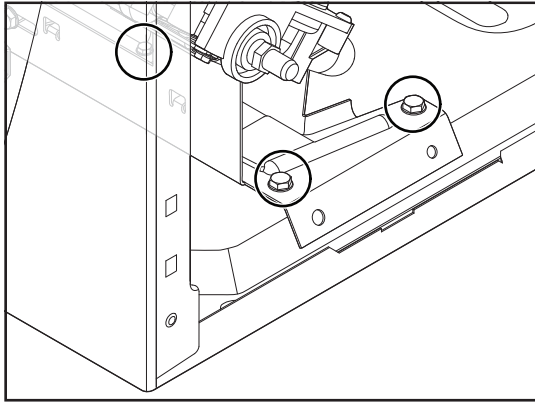
- b. Débrancher les connecteurs de fils suivants des composantes du brûleur :
 - Connecteur du capteur de flamme.
 - Connecteur du faisceau du brûleur du faisceau principal.



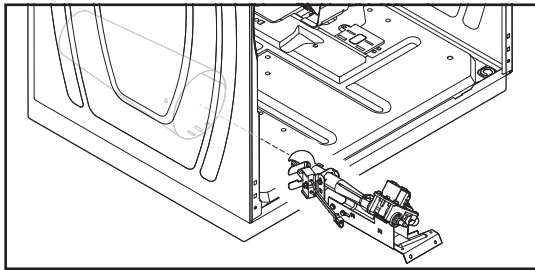
A. Connecteur du faisceau du brûleur B. Connecteur du capteur de flamme

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

- c. Retirer les trois vis à tête hexagonale de 5/16 po (8 mm) de la bride de support du brûleur, puis retirer la bride du bas de l'ensemble.

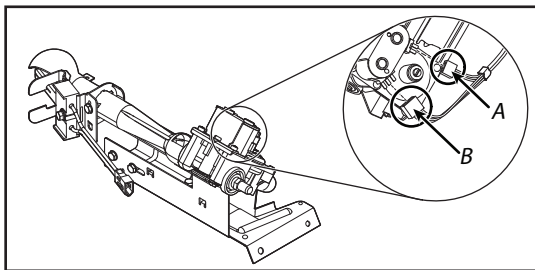


- d. Retirer les deux vis à tête hexagonale de 5/16 po (8 mm) de la bride du brûleur.
e. Tirer le brûleur vers l'avant, décrocher les onglets de la bride des fentes du châssis, puis retirer le tout.



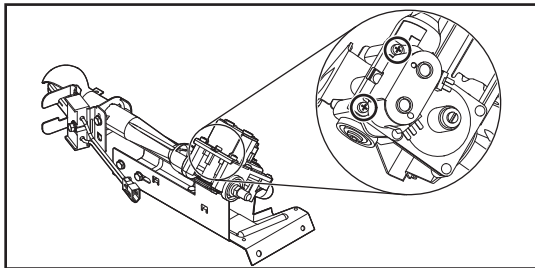
7. Pour retirer les bobines du brûleur :

- a. Retirer le brûleur (voir l'étape 6).
b. Débrancher les connecteurs à 2 broches et 3 broches des bornes de la bobine.



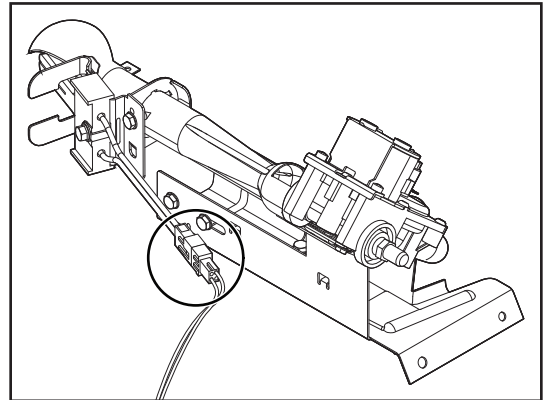
A. Connecteur à 2 broches B. Connecteur à 3 broches

- c. Retirer les deux vis de la bride, puis retirer les deux bobines de leur cœur.

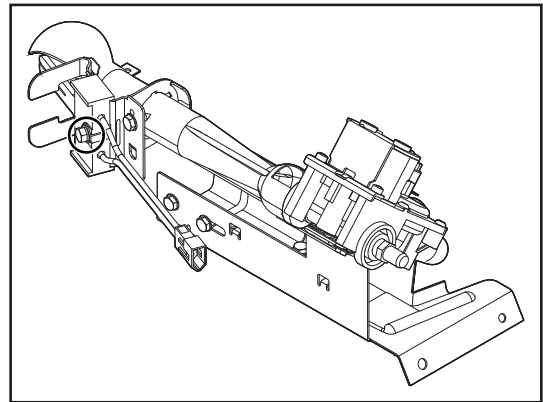


8. Pour retirer l'allumeur du brûleur :

- a. Retirer le brûleur (voir l'étape 6).
b. Débrancher le connecteur à 2 fils du câble du faisceau de l'allumeur.



- c. Desserrer la vis à tête hexagonale de 5/16 po (8 mm) de l'allumeur, puis retirer l'allumeur de la bride.



RETIRER LE CAPTEUR D'HUMIDITÉ AVEC VARISTANCES EN OXYDE MÉTALLIQUE

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sècheuse.

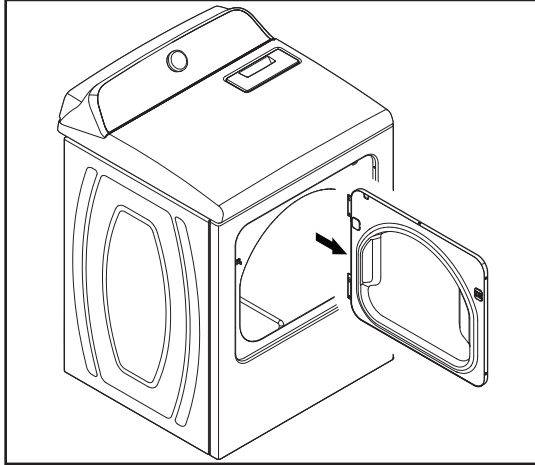
NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

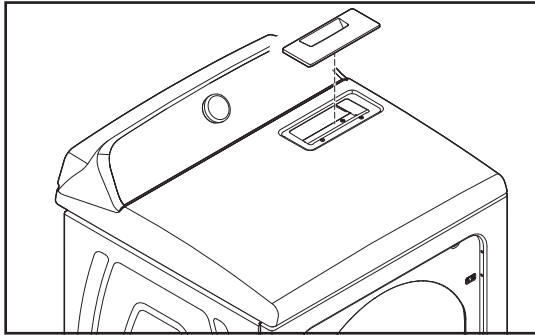
À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

3. Ouvrir la porte de la sècheuse.

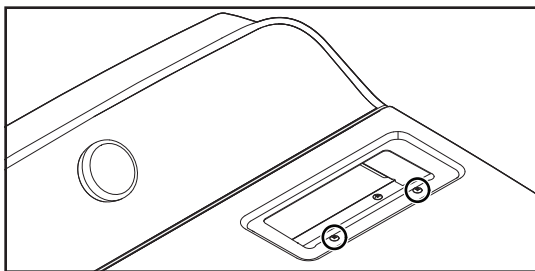


4. Pour retirer le capteur d'humidité :

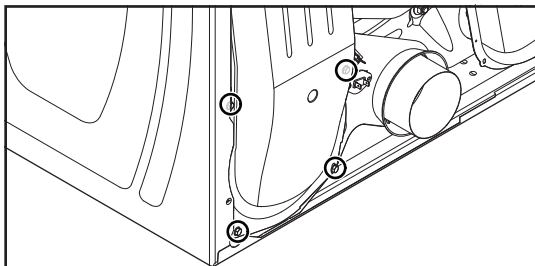
- a. Retirer le panneau arrière (voir la [page 82](#) pour la procédure).
- b. Retirer le filtre à charpie.



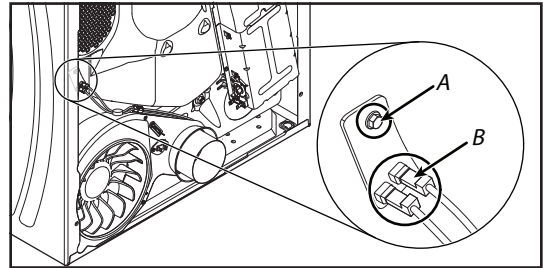
c. Retirer les deux vis du panneau supérieur du conduit d'air du filtre à charpie.



d. Retirer les quatre vis à tête hexagonale de 1/4 po (6 mm) du conduit d'air, puis retirer le conduit de la sècheuse.



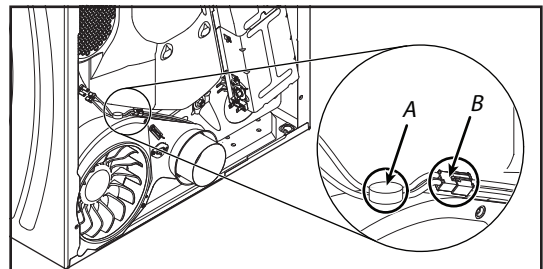
e. Débrancher les deux fils des bornes des rubans de détection d'humidité, puis retirer la vis fixant les capteurs au tambour.



A. Vis B. Borne des bandes de détection d'humidité

5. Pour retirer les varistances en oxyde métallique :

- Déverrouiller et débrancher le connecteur du faisceau du capteur d'humidité avec varistances en oxyde métallique du faisceau principal.



A. Capteur avec varistances en oxyde métallique
B. Connecteur du faisceau du capteur d'humidité

RETIRER L'ÉCLAIRAGE DU TAMBOUR

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

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

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

1. Débrancher la sècheuse ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Fermer l'alimentation en gaz de la sècheuse.
3. Ouvrir la porte de la sècheuse.

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

4. Retirer la vis du hublot de la lumière du tambour (voir l'illustration A), puis retirer le hublot (voir l'illustration B).

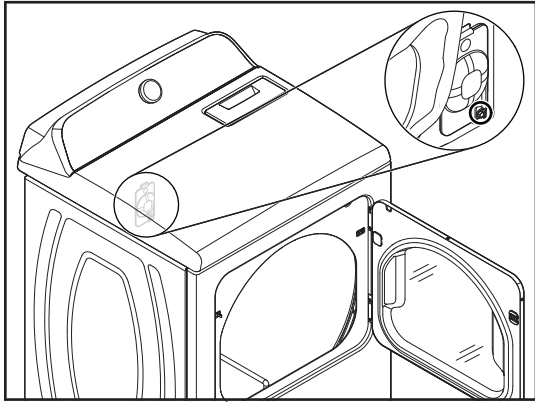


Illustration A

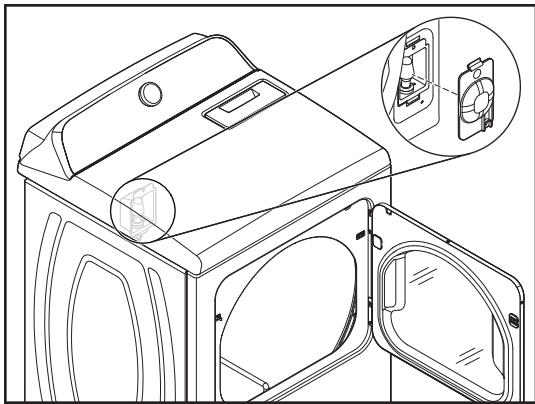
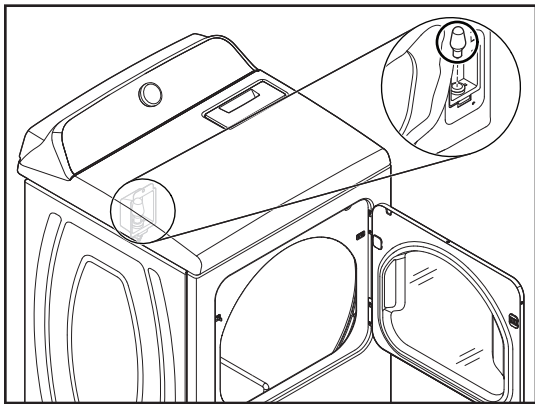
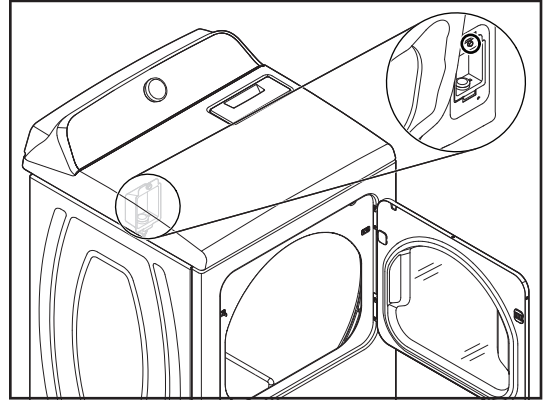


Illustration B

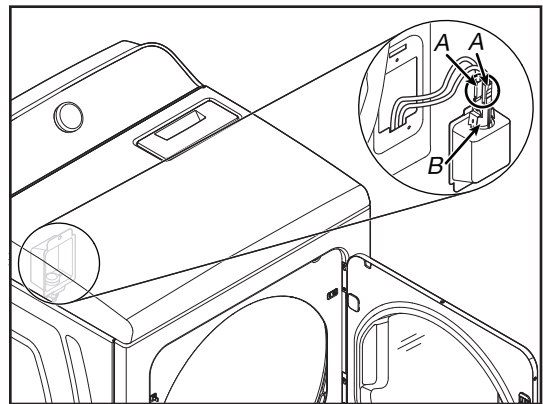
5. Retirer l'ampoule de la douille de la lampe du tambour.



6. Retirer la vis du support de lampe du tambour et le tirer pour avoir accès aux fils.

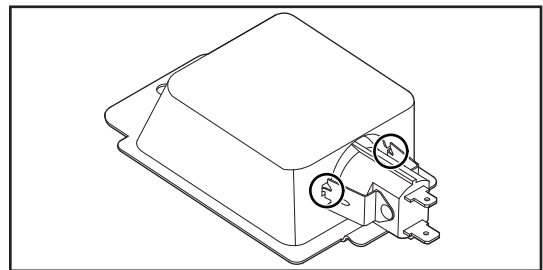


7. Débrancher les connecteurs du câble des terminaux de la douille de la lampe.



A. Connecteurs B. Douille de la lampe

8. Pincer les bras de verrouillage et retirer la douille de la lampe du support de lampe du tambour.



NE PAS ENLEVER OU DÉTRUIRE

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

À L'USAGE EXCLUSIF DU TECHNICIEN DE MAINTENANCE

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

⚠ PELIGRO



Peligro de Choque Eléctrico

Las mediciones de voltaje para diagnóstico deberán ser realizadas solamente por técnicos autorizados.

Después de realizar mediciones de voltaje, desconecte el suministro de energía antes del servicio.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

Información de seguridad acerca de las mediciones de voltaje

Al realizar mediciones de voltaje, debe hacer lo siguiente:

- Verifique que los controles estén en la posición de apagado, de modo que el electrodoméstico no se ponga en marcha cuando se suministre energía.
- Deje suficiente espacio para hacer las mediciones de voltaje sin obstrucciones.
- Mantenga a otras personas a una distancia segura lejos del electrodoméstico para evitar posibles lesiones.
- Use siempre el equipo adecuado para realizar pruebas.
- Después de realizar las mediciones de voltaje, siempre desconecte el suministro de energía antes de realizar el mantenimiento.

IMPORTANTE: Componentes electrónicos sensibles a la descarga electrostática (ESD)

Los problemas de descarga electrostática se encuentran presentes en cualquier lugar. La mayoría de las personas comienzan a sentir una descarga electrostática cuando se llega a los 3000 V aproximadamente. Con solo 10 V ya se puede destruir, dañar o debilitar el ensamblaje de control principal. El nuevo conjunto de control principal puede parecer que funciona bien después de finalizada la reparación, pero puede ocurrir una falla posteriormente debido al esfuerzo por ESD.

- Utilice una correa antiestática para muñeca. Conecte la correa para muñeca al punto verde de conexión a tierra, o al metal que no esté pintado en el aparato.

– O BIEN –

Toque varias veces con el dedo un punto verde de conexión a tierra o una pieza de metal que no esté pintada en el artefacto.

- Antes de sacar la pieza de su paquete, toque un punto verde de conexión a tierra o una pieza de metal sin pintar en el electrodoméstico con la bolsa antiestática.
- Evite tocar las piezas electrónicas o los contactos terminales; manipule el ensamblaje del control electrónico solamente por los bordes.
- Cuando vuelva a empacar el conjunto de control principal en una bolsa antiestática, siga las instrucciones anteriores.

AVISO DE SEGURIDAD IMPORTANTE: “Para técnicos únicamente”

Esta ficha técnica de servicios está destinada a personas con experiencia y conocimientos eléctricos, electrónicos y mecánicos, con un nivel aceptable dentro del sector de reparaciones de electrodomésticos. Cualquier intento de reparar electrodomésticos principales puede dar como resultado lesiones personales y daños a la propiedad. El fabricante o el vendedor no pueden hacerse responsables, ni asumen ninguna responsabilidad por daños o lesiones de ninguna clase que surjan del uso de esta ficha técnica.

Contenidos

Información General 91-96
Seguridad de la secadora 92
Especificaciones de producto 93
Nomenclatura del número del modelo 95
Ubicación de la etiqueta con el número de modelo y de serie 95
Ubicación de la hoja técnica 96
Guía De Diagnóstico 97-102
Guía de diagnóstico 98
Modo de diagnóstico de servicio 98
Prueba de codificador y de activación de botones 99
Modo de prueba de servicio 99
Cuadro de prueba de servicio 100
Pantalla de versión de software 101
Códigos de falla/error de servicio 102
Solución De Problemas 103-117
Guía de solución de problemas 104
Pruebas de solución de problemas 105
Circuitos de extracción 113
Diagramas de cableado 114
Ubicación de los componentes 117

Acceso A Los Componentes 118-132
Cómo quitar el ensamblaje de la puerta 119
Cómo quitar la consola/interfaz del usuario (UI) y panel superior 119
Cómo quitar la unidad de control del electrodoméstico (ACU) 120
Cómo quitar el interruptor de la puerta y el panel frontal 122
Cómo quitar el tambor y los cojinetes del panel frontal 123
Cómo quitar la correa, el tambor y los rodillos posteriores 123
Cómo quitar el motor de accionamiento 124
Cómo quitar fusible térmico y el termistor del ducto de escape 125
Cómo quitar el panel posterior, el termostato de límite alto y el interruptor térmico (TCO) (solo en los modelos a gas) 126
Cómo quitar el interruptor térmico (TCO), el calentador y el termistor de entrada (solo en los modelos eléctricos) 127
Cómo quitar el sensor de llama y el ensamblaje del quemador (solo en los modelos a gas) 128
Cómo quitar el sensor de humedad y los varistores de óxido metálico (MOV) 129
Cómo quitar el ensamblaje de luz del tambor 130

Sección 1: INFORMACIÓN GENERAL

Esta sección ofrece información general, de seguridad y sobre las piezas de la "Secadora eléctrica/a gas de 7,0 pies cúbicos Maytag®".

- Seguridad De La Secadora
- Especificaciones Del Producto
- Características Del Producto
- Nomenclatura Del Número De Modelo
- Ubicación De La Etiqueta Con El Número De Modelo Y De Serie
- Ubicación De La Hoja Técnica.

SEGURIDAD DE LA SECADORA

Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante.

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y en su electrodoméstico. Lea y obedezca siempre todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le llama la atención sobre peligros potenciales que pueden ocasionar la muerte o una lesión a usted y a los demás.

Todos los mensajes de seguridad irán a continuación del símbolo de advertencia de seguridad y de la palabra "PELIGRO" o "ADVERTENCIA". Estas palabras significan:

⚠ PELIGRO

Si no sigue las instrucciones de inmediato, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA

Si no sigue las instrucciones, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

Todos los mensajes de seguridad le dirán el peligro potencial, le dirán cómo reducir las posibilidades de sufrir una lesión y lo que puede suceder si no se siguen las instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones personales al usar el electrodoméstico, siga precauciones básicas, entre ellas las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar el electrodoméstico.
- No lave artículos que se hayan limpiado, lavado, remojado o manchado con gasolina, disolventes de limpieza en seco u otras sustancias inflamables o explosivas, ya que despiden vapores que pueden encenderse o causar una explosión.
- No permita que los niños jueguen sobre el electrodoméstico o dentro de este. Es necesaria la cuidadosa vigilancia de los niños siempre que estén cerca cuando se use el electrodoméstico.
- Antes de poner el electrodoméstico fuera de funcionamiento o de descartarlo, quite la puerta del compartimiento de secado.
- No introduzca las manos cuando el tambor esté en movimiento.
- No instale o almacene este electrodoméstico en lugares donde quede expuesto a la intemperie.
- No altere los controles.
- No repare o reemplace ninguna pieza del electrodoméstico ni trate de repararlo a menos que esto se recomiende específicamente en las instrucciones de mantenimiento o de reparación publicadas para el usuario, que usted comprende; y solo si cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo dicha reparación.
- No utilice suavizantes de telas o productos para eliminar la estática de prendas a menos que lo recomiende el fabricante del suavizante de telas o del producto en uso.
- No utilice calor para secar prendas que contengan goma espuma o materiales con textura similar a la goma.
- Limpie el filtro de pelusa antes o después de cada carga.
- Mantenga el área alrededor de la abertura de ventilación y las áreas adyacentes a esta abertura sin pelusas, polvo o tierra.
- La parte interior del electrodoméstico y el ducto de escape se deben limpiar periódicamente. Esta limpieza la debe llevar a cabo un profesional de servicio calificado.
- No coloque objetos expuestos a aceites para cocinar en su secadora. Los objetos expuestos a aceites para cocinar pueden contribuir a una reacción química que podría causar que una carga se inflame. Para reducir el riesgo de incendio debido a cargas contaminadas, la parte final de un ciclo en la secadora se produce sin calor (período de enfriamiento). Evite detener una secadora antes de que termine el ciclo de secado a menos que todos los objetos se saquen y separen rápidamente de modo que el calor se disipe.
- No use piezas de repuesto que no hayan sido recomendadas por el fabricante (por ejemplo, piezas hechas en casa con una impresora 3D).
- Vea las instrucciones de instalación para conocer los requisitos de conexión a tierra y de instalación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Secadora a gas/eléctrica 7,0 pies cúbicos Maytag®.

Dimensiones	
Capacidad IEC CANADÁ (en pies cúbicos)	7
Capacidad (en pies cúbicos)	7
Profundidad del producto abierto a 90 grados (IN, pulgadas)	50 ^{11/16}
Profundidad (IN, pulgadas)	28 ^{3/8}
Altura hasta la parte superior del gabinete (IN, pulgadas)	36 ^{7/8}
Altura (IN, pulgadas)	40 ^{11/16}
Altura máxima (IN, pulgadas)	42 ^{5/16}
Altura mínima (IN, pulgadas)	40 ^{11/16}
Ancho (IN, pulgadas)	29
Exterior	
Estilo de puerta	Abertura lateral
Puerta reversible	Sí
Controles	
Controles automáticos de temperatura	Sí
Ubicación del control	Consola trasera
Tipo de control	Perilla y botón
Tipo de pantalla electrónica	LED
Indicadores de estado	Enfriamiento, Finalizado, Detección, Mojado
Señal de fin de ciclo	Sí
Características	
Control de secado automático	Sí
Convertible a LP	Sí
Sensor de humedad	Sí
Paquete de sonido	No
Ciclos	
Cantidad de ciclos de lavado	11
Selección de los ciclos de secado	Air Dry (Secado al aire), Bulky Items (Artículos voluminosos), Delicates (Ropa delicada), Heavy Duty (Alta resistencia), Less Dry (Menos seco), More Dry (Más seco), Normal (Normal), Quick Dry (Secado rápido), Timed Dry (Secado programado), Towels (Toallas), Wrinkle Control (Control de arrugas).
Opciones	
Selecciones de opciones de la secadora	Cycle Signal (Señal de ciclo), Temperature (Temperatura), Timed Dry (Secado programado), Wrinkle Prevent (Prevención de arrugas)
Cantidad de opciones de la secadora	4
Ajustes de temperatura	
Número de temperaturas	4
Selección de Temperatura	High (Alta), Low (Baja), Extra Low (Extrabaja), Medium (Media)
Modificadores	
Cantidad de niveles de secado	3
Selección de los niveles de secado	More (Más), Less (Menos), Normal (Normal)
Consideraciones de instalación	
Largo máximo del ducto (pies)	64
Dirección de ventilación	Solo trasera
Sin ventilación	N/D

NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

Detalles	
Material del tambor	Recubrimiento de pintura
Quemador por calefacción (BTU) (solo para secadoras a gas)	22 000
Luz interior	Sí
Ubicación del filtro de pelusa	Parte superior
Potencia del motor	1/3 HP
Mangueras incluidas (solo para secadoras a gas)	No
Descripción	
Tipo de combustible	Eléctrico o a gas
Eléctrico	
Amperio	15 o 30 A
Frecuencia (Hz)	60 Hz
Se incluye el cable eléctrico	Sí
Tensión	Solo 120 o 240 V CA.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

NOMENCLATURA DEL NÚMERO DE MODELO

Nomenclatura del número de modelo Maytag®

NÚMERO DE MODELO	M	E	D	6200	K	W
Marca M = Maytag						
Combustible E = Eléctrico G = Gas						
Tipo de producto D = Secadora W = Lavadora						
Conjunto de funciones 6200 = Mientras más alto sea el número habrá más funciones disponibles						
Año de lanzamiento J = 2019 K = 2020						
Código de color W = Blanco C = Metálico						

UBICACIÓN DE LA ETIQUETA CON EL NÚMERO DE MODELO Y DE SERIE

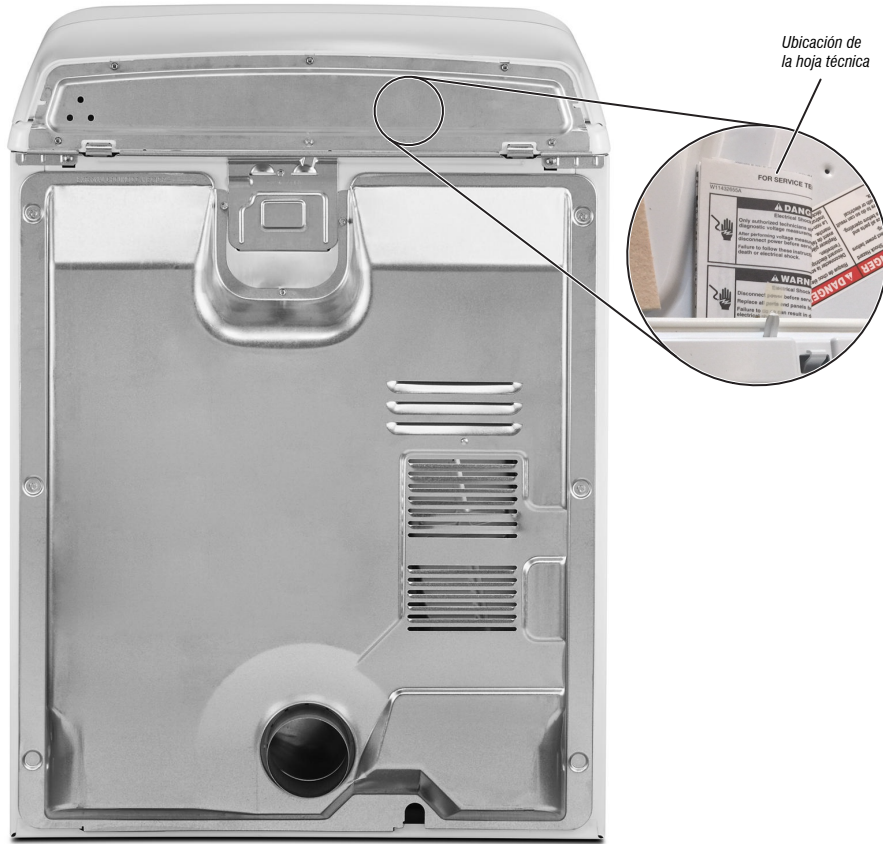


NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

UBICACIÓN DE LA HOJA TÉCNICA



Sección 2: GUÍA DE DIAGNÓSTICO

Esta sección ofrece información de diagnóstico para la "Secadora eléctrica/a gas de 7,0 pies cúbicos Maytag®".

- Guía De Diagnóstico
- Modo De Diagnóstico De Servicio
- Activación De Teclas Y Análisis Del Codificador
- Modo De Prueba De Servicio
- Cuadro Del Modo De Prueba De Servicio
- Pantalla Acerca De La Versión De Software
- Códigos De Falla/Error De Servicio.

GUÍA DE DIAGNÓSTICO

Antes de realizar un servicio técnico, verifique lo siguiente:

- Asegúrese de que haya corriente en el contacto de pared.
- ¿Hay un fusible fundido o se disparó el disyuntor? ¿Se usó un fusible común? Informe al cliente de que se requiere un fusible de acción retardada.
- Asegúrese de que el ducto de y el filtro de pelusas no estén obstruidos.
- Todas las pruebas/comprobaciones deben hacerse con un VOM (voltímetro-ohmiómetro-miliamperímetro) o DVM (voltímetro digital) cuya sensibilidad sea de 20 000 Ω por voltio por V CC o mayor.
- Debe efectuar las comprobaciones de resistencia con la secadora desenchufada o el suministro eléctrico desconectado.
- **IMPORTANTE:** Evite usar sondas de gran diámetro cuando compruebe los conectores del mazo, puesto que las sondas pueden dañar los conectores durante la inserción.
- Antes de reemplazar componentes, revise todos los mazos y conexiones. Procure identificar conectores que no están bien asentados, cables y terminales rotos o flojos, colocación de pin o cables que no están presionados en los conectores a distancia suficiente para enganchar los rebordes metálicos.
- Una causa probable de la falla de control es la corrosión o contaminación de las conexiones. Use un ohmiómetro para comprobar la continuidad en las conexiones sospechosas.
- Para verificar correctamente el voltaje, siga estos pasos:
 1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 2. Conecte el equipo de medición de voltaje en los conectores correspondientes.
 3. Enchufe la secadora o vuelva a conectar el suministro de energía y verifique la lectura de voltaje.
 4. Después de completar las mediciones de voltaje, siempre desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.

MODO DE DIAGNÓSTICO DE SERVICIO

Estas pruebas permiten al personal de servicio probar y verificar todas las entradas a los componentes electrónicos de control de la máquina. Con estas pruebas, puede ejecutar una comprobación general rápida de la secadora antes de realizar pruebas de solución de problemas específicas.

ACTIVAR EL MODO DE DIAGNÓSTICO DE SERVICIO

1. Asegúrese de que la secadora esté en modo de espera (enchufada con todas las luces LED apagadas).
2. Seleccione cualquier de los tres (3) botones (excepto POWER [Encendido] y START [Inicio]) y siga los pasos a continuación usando esos botones (recuerde los botones y el orden en que los presionó):

Dentro de 8 segundos,

 - Presione y suelte el **primer** botón seleccionado.
 - Presione y suelte el **segundo** botón seleccionado.
 - Presione y suelte el **tercer** botón seleccionado.
 - Repita esta secuencia de 3 botones 2 veces más.
3. Si este modo de prueba se ha introducido correctamente, todos los indicadores de la HMI se iluminarán durante un segundo y luego se apagarán. Después de esto, si no hay códigos de falla guardados, los indicadores de ESTADO (Sense [Detección], Soak [Remojo], Wash [Lavado] y Done [Finalizado]) parpadearán dos veces y luego todos los indicadores se apagarán.

NOTA: El modo de diagnóstico de servicio entrará en pausa luego de 5 minutos de inactividad o se apagará si se desconecta la corriente eléctrica de la secadora.

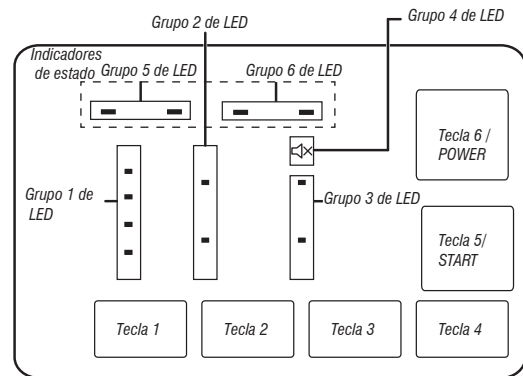


TABLA DEL MENÚ DE DIAGNÓSTICO DEL SERVICIO

	Cómo presionar el botón	Función que se activa
Primer botón	- Presione momentáneamente	- Ingresar "Button Activation & Encoder test" (Prueba de codificador y de activación de botones)
	- Mantenga presionado durante 5 segundos	- Sale del modo de diagnóstico del servicio
Segundo botón	- Presione momentáneamente	- Activa el modo de prueba del servicio
	- Mantenga presionado durante 5 segundos	- Muestra la versión del software
Tercer botón	- Presione momentáneamente	- Muestra el código del siguiente error
	- Mantenga presionado durante 5 segundos	- Borra los códigos de error

- Consulte "[ACTIVAR EL MODO DE DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN](#)" para activar estos botones.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

LECTURA DE CÓDIGOS BINARIOS

- LED ON (Encendido) significa 1
- LED OFF (Apagado) significa 0
- La barra de estado parpadeará dos veces para mostrar un código FxEx.
- El primer LED que parpadee representará el número F y se encenderá el LED MUTE (Silencio)/LED 4.
- El segundo LED que parpadee representará el número E y se apagará el LED MUTE (Silencio)/LED4.

Grupo 5 de LED		Grupo 6 de LED		Valor
■	■	■	■	
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9

Sense Soak Wash Done
 Detección (Remojo) (Lavado) (Terminado)

Ejemplo: F3E2

1. Wash (Lavado) y Done (Terminado) están ON (Encendido)
2. Todos están OFF (Apagado)
3. Wash (Lavado) está ON (Encendido)
4. Todos están OFF (Apagado)
5. Regresar al paso 1.

Activación fallida

Si no puede ingresar en el modo diagnóstico, siga las siguientes indicaciones y acciones:

Indicación: Ninguna de las luces LED se enciende.

Acción: Encienda el electrodoméstico presionando el botón POWER (Encendido) o rotando la perilla y seleccionando cualquier ciclo.

- Si se encienden las luces LED luego de presionar el botón POWER (Encendido) o de rotar la perilla, intente ingresar nuevamente al modo de Servicio; asegúrese de completar el método de entrada de tres teclas en 8 segundos. Como alternativa, puede intentar utilizar 3 teclas diferentes para ingresar (excepto POWER [Encendido] y START [Inicio]). Si no se logra entrar en el modo de diagnóstico con estos procedimientos de reingreso, es probable que haya un botón defectuoso en la HMI. Reemplace la HMI.
- Si no se enciende ninguna luz LED después de seleccionar el ciclo, vaya a la PRUEBA N.º 1, Control de energía, [pág. 105](#).

Activación con códigos de fallas guardados

Si hay un código de falla guardado, este parpadeará en la pantalla. Consulte la tabla de Códigos de error/falla de la pantalla, [pág. 102](#), para ver el procedimiento recomendado. Si no hay un código de error guardado. Todas las luces LED se apagaran.

ACTIVACIÓN DE TECLAS Y ANÁLISIS DEL CODIFICADOR

NOTA: El modo de diagnóstico de servicio se debe activar antes de ingresar a la

activación de teclas y análisis del codificador; vea el procedimiento en la [pág. 98](#).

Procedimiento de ingreso

Presione y suelte el **primer** botón utilizado para activar el modo de diagnóstico de servicio.

Estará disponible la siguiente prueba:

DIAGNÓSTICO: Button Activation & Encoder Test (Activación de teclas y análisis del codificador)

El análisis del codificador se activará inmediatamente luego de que se logre ingresar a la prueba de Activación de teclas y análisis del codificador:

- Cuando empiece el análisis del codificador, se encenderá la luz WET LED.
- Gire la perilla CW/CCW de la posición actual hasta que la haya rotado por completo. Note que luz LED se encenderá o apagará (ON/OFF) mientras se gira la perilla. Luego que haya finalizado la prueba del codificador, se encenderán todas las luces LED y se activará la prueba de activación de teclas. Al presionar cada tecla se encenderán y apagaran (ON/OFF) las luces LED correspondientes:
- Las luces LED de temperatura se encenderán y apagaran (ON/OFF) con el botón TEMP (Temperatura).
- Las luces LED de tiempo se encenderán y apagaran (ON/OFF) con el botón TIME (Tiempo).
- Las luces LED de Reduce Static (Reducción de estática) (solo en algunos modelos) y de Wrinkle Shield (Protección contra arrugas) se encenderán y apagaran (ON/OFF) con el botón OPTIONS (Opciones).
- Las luces LED SENSE (Sensor) se encenderán y apagaran (ON/OFF) con el botón MUTE (Silencio).
- Las luces LED WET (Húmedo) y COOL (Enfriamiento) se encenderán y apagaran (ON/OFF) con el botón START (Inicio).
- Las luces LED DONE (Finalizado) y MUTE (Silencio) se encenderán y apagaran (ON/OFF) con el botón POWER (Encendido).
- Si las luces LED no se encienden y se apagan luego de presionar los botones y girar la perilla del selector de ciclo, vaya a la Prueba N.º 6: HMI, [pág. 111](#).

Procedimiento de salida

Para salir de la prueba activación de teclas y prueba del codificador, mantenga presionado el **primer** botón utilizado para activar el modo de diagnóstico de servicio.

MODO DE PRUEBA DE SERVICIO

NOTA: El modo de diagnóstico de servicio se debe activar antes de ingresar al modo de prueba de servicio; vea el procedimiento en la [pág. 98](#).

NOTA: Si en cualquier momento del modo de prueba de servicio el usuario presiona el botón **POWER** (Encendido) o abre la puerta cuando esto no está requerido según la secuencia de la prueba, la secadora pasará al modo de espera.

NOTA: La puerta debe estar cerrada para ejecutar la prueba. La secadora debe estar fría para que la prueba se lleve a cabo correctamente.

Visualización de código de falla activa en el modo de prueba de servicio

Si la pantalla comienza a parpadear mientras está en el modo de prueba de servicio, indica un código de falla activo. Los códigos de falla activos son códigos que se detectan actualmente. Solo puede mostrarse un código de falla activo a la vez.

Procedimiento de ingreso

Para ingresar al modo de prueba de servicio, presione y suelte el **segundo** botón usado para activar el modo de diagnóstico de servicio, luego presione y suelte el botón **START** (Inicio). Se encenderán todas las luces LED, lo que indica que el modo de prueba de servicio se ha iniciado correctamente.

Realice todas las pruebas: Realice todas las pruebas indicadas en el cuadro de la [pág. 100](#).

Procedimiento de salida

Quando se complete la prueba, presione el botón de **POWER** (Encendido) para salir del modo de prueba de servicio y volver al modo de espera.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

CUADRO DEL MODO DE PRUEBA DE SERVICIO

Paso nro.	Acción	Componente	Respuesta de la HMI
1	El usuario ingresa al modo de prueba de servicio mediante el servicio de diagnóstico presionando y soltando el segundo botón utilizado en la secuencia de entrada.	La puerta debe estar cerrada.	Todas las luces LED están apagadas y la máquina está a la espera de que se presione el botón START (Inicio).
2	Presione y suelte el botón START (Inicio) para comenzar la prueba.	Motor ENCENDIDO Calentador/válvula de gas ENCENDIDO Válvula de agua ENCENDIDA (modelos con vapor únicamente).	-
3	Todos los LED ENCENDIDOS, la prueba inicia automáticamente.	Motor ENCENDIDO Calentador/válvula de gas ENCENDIDO Válvula de agua ENCENDIDA (modelos con vapor únicamente).	1. Todas las luces LED están ENCENDIDAS.
4	La prueba de actuación de un solo botón inicia automáticamente. <ul style="list-style-type: none"> Presione y suelte el botón TEMPERATURE (Temperatura). 	Motor ENCENDIDO Calentador/válvula de gas ENCENDIDO Válvula de agua ENCENDIDA (modelos con vapor únicamente).	1. Todos los indicadores LED están ENCENDIDOS en la HMI y la máquina está a la espera de que se presione el botón TEMPERATURE (Temperatura). 2. Luego de que se presione el botón TEMPERATURE (Temperatura), se apagan todos los indicadores LED en la HMI.
5	La prueba del calentador/válvula de gas inicia automáticamente. <ol style="list-style-type: none"> Presione y suelte el botón TEMPERATURE (Temperatura). Luego de que se presione el botón TEMPERATURE (Temperatura), el calentador o la válvula de gas se apagarán. 	Motor ENCENDIDO Calentador/válvula de gas ENCENDIDO Válvula de agua ENCENDIDA (modelos con vapor únicamente).	1. El indicador LED de detección está ENCENDIDO en la HMI y la máquina está a la espera de que se presione el botón TEMPERATURE (Temperatura). 2. Luego de que se presione el botón TEMPERATURE (Temperatura), se enciende el indicador WET (Mojado).
6	La prueba de la puerta se inicia automáticamente. <ol style="list-style-type: none"> Abra la puerta. Una vez que se abre la puerta, todas las cargas se apagan. La luz del tambor se enciende. 	Motor ENCENDIDO Válvula de agua ENCENDIDA (modelos con vapor únicamente)	1. Los indicadores SENSING (Detección) y WET (Mojado) se encienden en la HMI y la máquina queda a la espera de que el usuario abra la puerta. 2. Una vez que se abre la puerta, se enciende el indicador COOL (Enfriamiento).
7	La prueba de tiras de humedad inicia automáticamente. <ul style="list-style-type: none"> El usuario toca las tiras de humedad durante 5 segundos. 	Puerta abierta	1. Los indicadores SENSING (Detección), WET (Mojado) y COOL (Enfriamiento) se encienden en la HMI y la máquina queda a la espera de que el usuario toque las tiras de humedad.
8	Finaliza la prueba de servicio	-	Si se completa toda la secuencia, en la HMI se encenderán los indicadores de Sense (Detección), Wet (Mojado), Cool (Enfriamiento), Done (Finalizado), 90, 60, 30 y 15 minutos, y se reproduce el sonido de fin de ciclo.

NOTA: Se optimiza el rendimiento de la secadora eléctrica para el servicio bifásico 240 V CA. Si se registran quejas respecto del rendimiento de la secadora eléctrica y el voltaje L2 y L1es ~208 V CA, se puede conectar a la secadora a un servicio trifásico con vataje reducido que disminuya el rendimiento de la secadora. Si se detecta un fallo en cualquier momento del ciclo de prueba, el ciclo de prueba de servicio se detendrá y se verá el código de error correspondiente.

PANTALLA ACERCA DE LA VERSIÓN DE SOFTWARE

NOTA: El modo de pantalla de versión de software se desactivará luego de 5 minutos de inactividad por parte del usuario y volverá al modo de espera.

Procedimiento de ingreso

Para ingresar a la pantalla acerca de la versión de software, mantenga presionado el **segundo** botón utilizado para activar el modo de diagnóstico de servicio por 5 segundos. Una vez que se ingresa, la pantalla realizará automáticamente un ciclo a través de la siguiente información:

Componente	Identificador	Pantalla de valor
Firmware de aplicación ACU	1	XX:YY:ZZ
Firmware de aplicación HMI	2	XX:YY:ZZ
Archivo de configuración	3	PN1, PN2, PN3, PN4, PN5, PN6 PN7, PN8

- Cuando XX.YY.ZZ corresponde a los 3 grupos de números de 2 dígitos que describen una versión de software y PN1.PN2.PN3.PN4.PN5.PN6.PN7.PN8 es el número de 8 dígitos de la parte del archivo de ajustes.
- La información de ACU, HMI y el archivo de ajustes se mostrará en los indicadores LED (SENSE [Detección], SOAK [Remojado], WASH [Lavado] y DONE [Finalizado]) en formato binario. Considere el indicador LED SENSE (Detección) como el más importante.
- El valor de la información del componente del identificador se mostrará en el indicador LED de TEMPERATURE (Temperatura) en formato binario. Considere el indicador LED HOT (Caliente) de la parte superior como la parte más importante.
(Por ejemplo: Si el indicador LED Cold [Frío] destella, entonces el identificador es 1. Si los indicadores Cold [Frío] y Cool [Fresco] destellan, entonces el identificador es 3)
- LED ON (Encendido) = 1, LED OFF (Apagado) = 0.

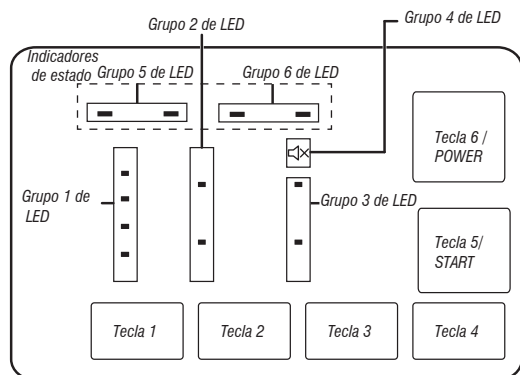
Procedimiento de salida

Si presiona el botón **POWER** (Encendido) saldrá de la pantalla acerca de la versión de software y la secadora volverá al modo de espera.

CÓDIGOS DE FALLA/ERROR

Consulte los códigos de falla/error de servicio en la [pág. 102](#).

Método de pantalla de código de falla/error



- Los códigos de falla están compuesto por una F# y una E#. La F# tiene dos dígitos e indica el Sistema/Categoría sospechosos. La E# tiene dos dígitos e indica el componente del sistema sospechoso.
- Los códigos de falla se muestran en formato binario en los indicadores LED (SENSE [Detección], SOAK [Mojado], WASH [Lavado] y DONE [Finalizado]). Cuando el indicador LED está encendido representa un 1 binario y cuando está apagado representa un 0 binario.

- Cuando se muestran los números de la F# el indicador LED MUTE (Silencio) estará encendido.
- Cuando se muestran los números de la E# el indicador LED MUTE (Silencio) estará apagado.

Puede almacenarse un máximo de cinco códigos de falla/error. Si se sigue presionando el **tercer** botón, esto hará que el sistema muestre los siguientes códigos de falla. Si no hay códigos de falla almacenados, los indicadores LED harán dos destellos y por cada vez que se presione el **tercer** botón.

Cómo avanzar por los códigos de falla o error guardados

Procedimiento para continuar guardando los códigos de falla:

Presione y suelte el tercer botón utilizado para activar el modo de diagnóstico de servicio.	Se muestra el código de falla más reciente.
Repetir	Se muestra el segundo código de falla más reciente.
Repetir	Se muestra el tercer código de falla más reciente.
Repetir	Se muestra el cuarto código de falla más reciente.
Repetir	Se muestra el quinto código de falla más reciente.
Repetir	Se vuelve al código de falla más reciente.

Cómo borrar códigos de error

Para borrar códigos de error guardados, ingrese al modo de diagnóstico de servicio. Mantenga presionado el **tercer** botón utilizado para ingresar al modo de diagnóstico de servicio por 5 segundos. Una vez que se logra borrar los códigos de falla, los indicadores LED parpadearán dos veces.

CÓMO SALIR DEL MODO DE DIAGNÓSTICO DE SERVICIOS

Utilice el método a continuación para salir del modo Diagnostic (Diagnóstico).

- Presione el botón POWER una vez.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

CÓDIGOS DE FALLA/ERROR DE SERVICIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EXPLICACIÓN Y PROCEDIMIENTO RECOMENDADO
F1E1	Falla del control principal (unidad de control)	Indica un problema de la ACU. <ul style="list-style-type: none">• Vuelva a colocar la ACU.
F2E1	Botón de la HMI atorado	Indica que hay un botón atorado (presionado durante más de 20 s). Consulte la prueba N.º 6: HMI, pág. 111 .
F3E1	Termistor de salida abierto o en cortocircuito	Indica que el termistor de descarga está abierto o en cortocircuito. Si la temperatura en estado abierto o en cortocircuito baja por debajo de los 18 °F (-8 °C) (> 50k ohms), el termistor de salida está abierto. Si la temperatura es superior a 250 °F (121 °C) (< 500 ohmios), significa que el termistor de salida está en cortocircuito. Puede suceder que el conector J14 no esté conectado al ACU. Consulte la PRUEBA N.º 4a: Termistor, pág. 109 .
F3E2	Sensor de humedad abierto o en cortocircuito	Indica que la cinta del sensor de humedad está abierta o en cortocircuito. Este código de falla solo aparecerá cuando se encuentre en el modo de diagnósticos de servicio. Consulte la PRUEBA N.º 5: Sensor de humedad, pág. 110 .
F6E1	Error de comunicación: HMI y ACU	No se ha detectado comunicación entre la ACU y la HMI. <ul style="list-style-type: none">• Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.• Verifique la continuidad del mazo y la conexión entre la ACU y la HMI.• Verifique los suministros de CA y CC. Prueba N.º1: Control de la energía de la ACU, pág. 105.• Reemplace la HMI.• Vuelva a colocar la ACU.

Sección 3: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En esta sección se proporciona una guía de solución de problemas para la "Secadora eléctrica/a gas de 7,0 pies cúbicos Maytag®".

- Guía De Solución De Problemas
- Pruebas De Solución De Problemas
- Circuitos De Extracción
- Diagrama De Cableado
- Ubicaciones De Los Componentes.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	COMPROBACIONES Y PRUEBAS
NO ENCIENDE - No funciona - No responde el botón - No se encienden los LED ni la pantalla	No hay suministro de energía a la secadora.	Revise el suministro en el tomacorriente, revise los disyuntores, los fusibles o las conexiones de la caja de empalmes.
	Problema de conexión entre el conector de CA y la secadora.	Consulte la prueba N.º 2: Conexiones de suministro, pág. 106 .
	Problema de conexiones entre la ACU y la HMI.	Verifique las conexiones y la continuidad del mazo entre la ACU y la HMI.
	No hay suministros de alimentación en la electrónica de la máquina.	Prueba N.º1: Control de la energía de la ACU, pág. 105 .
	Problema de la HMI.	Consulte la prueba N.º 6: HMI, pág. 111 .
NO INICIA UN CICLO (Cuando presiona el botón Start [Inicio], no hay respuesta).	La puerta no está completamente cerrada o golpea el pestillo.	Asegúrese de que la puerta esté completamente cerrada y, a continuación, mantenga presionado el botón START (Inicio).
	Problema con el interruptor de la puerta.	Consulte la prueba N.º 7: Interruptor de la puerta, pág. 111 .
	Problema de la correa de transmisión.	Consulte la prueba N.º 3: Circuito del motor, pág. 107 .
	Problema con el fusible térmico/motor.	Consulte la prueba N.º 3: Circuito del motor, pág. 107 .
	Problema de la HMI	Consulte la prueba N.º 6: HMI, pág. 111 .
	Problema con el ACU.	Prueba N.º1: Control de la energía de la ACU, pág. 105 .
NO SE APAGA EN EL MOMENTO ESPERADO	Flujo de aire insuficiente.	Compruebe el filtro de pelusa y el ducto de escape. Límpielo si es necesario.
	Compruebe el botón Start/Pause (Inicio/Pausa).	Realice la prueba de activación de teclas y del codificador.
	Problema con el sensor de humedad.	Consulte la prueba N.º 5: Sensor de humedad, pág. 110 .
	Problema con el termistor.	Consulte la Prueba N.º 4a: Termistor, pág. 109 .
	Problema de la HMI.	Consulte la prueba N.º 6: HMI, pág. 111 .
	Problema con el ACU.	Prueba N.º1: Control de la energía de la ACU, pág. 105 .
LA CONSOLA NO ADMITE SELECCIONES	El usuario seleccionó una opción no válida.	Indique al cliente que consulte el "Manual de uso y cuidado".
	Problema de la HMI.	Consulte la prueba N.º 6: HMI, pág. 111 .
EL TAMBOR NO CENTRIFUGA	Problema con el interruptor de la correa o la correa de transmisión.	Consulte la prueba N.º 3: Circuito del motor, pág. 107 .
	Fusible térmico.	Consulte la Prueba N.º 4b: Fusible térmico, pág. 110 .
	Problema con el interruptor de la puerta.	Consulte la prueba N.º 7: Interruptor de la puerta, pág. 111 .
	Problema del motor.	Consulte la prueba N.º 3: Circuito del motor, pág. 107 .
	Problema con el ACU.	Prueba N.º1: Control de la energía de la ACU, pág. 105 .
NO CALIENTA	Revise la instalación.	Verifique que la instalación de la secadora sea correcta.
	Verifique L1 y L2.	Consulte la Prueba N.º 2: Conexiones de suministro, pág. 106 .
	Mal funcionamiento del sistema del calentador o bobina del calentador abierta.	Consulte la prueba N.º 4: Sistema de calentado, pág. 108 .
	Problema con el ACU.	Prueba N.º1: Control de la energía de la ACU, pág. 105 .
CALENTAMIENTO DURANTE EL CICLO DE AIRE	La bobina del calentador está en cortocircuito.	Consulte la prueba N.º 4: Sistema de calentado, pág. 108 .
	La bobina del relé está en cortocircuito.	Consulte la prueba N.º 4: Sistema de calentado, pág. 108 .
	Problema con el sistema de calentado.	Consulte la prueba N.º 4: Sistema de calentado, pág. 108 .
SE APAGA ANTES DE QUE LA ROPA ESTÉ SECA	Selección de los ciclos de secado	Seleccione el ciclo More Dry (Más secado) para aumentar el nivel de secado en el ciclo Auto (Automático). Aumente Temperature (Temperatura) y Time (Tiempo) para los ciclos programados.
	Filtro de pelusa lleno.	Límpielo si es necesario. Indique al cliente que consulte el "Manual de uso y cuidado".
	El ducto de ventilación del calentador está obstruido.	Límpielo si es necesario. Indique al cliente que consulte el "Manual de uso y cuidado".
	Problema con el sensor de humedad.	Consulte la prueba N.º 5: Sensor de humedad, pág. 110 .
LA VÁLVULA DE AGUA NO DESPACHA (EN ALGUNOS MODELOS) (La válvula de agua se activa intermitentemente durante el ciclo de vaporización)	Ciclo Steam (Vapor) no seleccionado.	Indique al cliente que consulte el "Manual de uso y cuidado".
	No hay paso de agua hacia la válvula.	Verifique que el suministro de agua esté encendido.
	No hay paso de agua desde la válvula.	Consulte la prueba N.º 8: Válvula de agua, pág. 111 .
FUGA DE AGUA DE LA SECADORA (EN ALGUNOS MODELOS) (Dispensado excesivo de agua durante los ciclos de vapor)	Acumulación de residuos en la apertura de la boquilla de agua.	Desatornille la boquilla y límpiela si es necesario. Indique al cliente que consulte el "Manual de uso y cuidado".

PRUEBAS DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

IMPORTANTE: Es posible que el siguiente procedimiento requiera el uso de sondas de agujas para medir el voltaje. Si no se usan sondas de agujas, se dañarán los conectores.

PRUEBA N.º 1: Control de la energía de la ACU

Esta prueba se utiliza para determinar si hay alimentación presente en la electrónica de control de la máquina. Esta prueba da por sentado que existe una tensión correcta en el tomacorriente.

1. Verifique que el LED verde en la ACU esté iluminado cuando la secadora está encendida.
2. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
3. Compruebe que el voltaje de línea sea el adecuado en la toma: 240 V CA (modelo eléctrico bifásico), 208 V CA (modelo eléctrico trifásico) o 120 V CA (modelo a gas).
 - Si hay voltaje de línea presente, continúe en el paso 4.
 - Si no hay voltaje de línea presente, compruebe si el disyuntor del circuito no se activó o si un fusible doméstico no se quemó. Si no activó el disyuntor, el cliente deberá consultar a un electricista matriculado.
4. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
5. **V CA de la ACU:** con un voltímetro configurado para CA, conecte la sonda negra a la ACU J8-3 (Neutro) y la sonda roja a J9-2 (L1) (consulte la Figura 1). Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
 - Si hay 120 V CA, desenchufe la secadora o desconecte el suministro eléctrico y continúe en el paso 6.
 - Si no hay 120 V CA, desenchufe la secadora o desconecte el suministro eléctrico y realice la Prueba N.º 2: Conexiones de suministro, [pág. 106](#).
6. **V CC +5 del ACU:** con un voltímetro configurado para CC, desconecte el conector J2 del ACU y conecte la sonda negra a J2-3 (tierra) y la sonda roja a J2-1 (+5 V CC) del ACU. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
 - Si hay +5 V CC, desenchufe la secadora o desconecte el suministro eléctrico y continúe en el paso 9.
 - Si no hay +5 V CC, continúe en el paso 7.

7. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía. Desconecte J14 del ACU. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía y repita el paso 6.
 - Si vuelve a haber +5 V CC, significa que el termistor ha sufrido un cortocircuito. Para diagnosticar el termistor, consulte la PRUEBA N.º 4a, [pág. 109](#).
 - Si no hay +5 V CC, continúe en el paso 8.
8. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía. Vuelva a conectar J14 al ACU y desconecte J2 del ACU. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía y repita el paso 6. Realice una prueba de voltaje dentro del cabezal J2 en el ACU, entre las patillas 2 y 4. **LAS PATILLAS NO DEBEN ENTRAR EN CONTACTO PARA NO HACER CORTOCIRCUITO.**
 - Si sigue sin haber +5 V CC, desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía y reemplace el ACU.
 - Si vuelve a haber +5 V CC, desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía y compruebe los mazos y las conexiones entre el ACU y la HMI. Si es aceptable, vuelva a colocar la HMI.
9. +12 V CC del ACU: con un voltímetro configurado para CC, conecte la sonda negra a J2-4 (tierra) y la sonda roja a J2-1 (+12 V CC) del ACU. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
 - Si no hay +12 V CC, continúe en el paso 11.
 - Si no hay +12 V CC, continúe en el paso 10.
10. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía. Desconecte el conector J2 del ACU. Realice una prueba de voltaje dentro del calentador J2 en la ACU, entre las patillas 1 y 4. **LAS PATILLAS NO DEBEN ENTRAR EN CONTACTO PARA NO HACER CORTOCIRCUITO.**
 - Si sigue sin haber +12.7 V CC, desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía y reemplace el ACU.
 - Si vuelve a haber +12.7 V CC, desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía y compruebe los mazos y las conexiones entre el ACU y la HMI. Si es aceptable, vuelva a colocar la HMI.
11. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
12. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
13. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

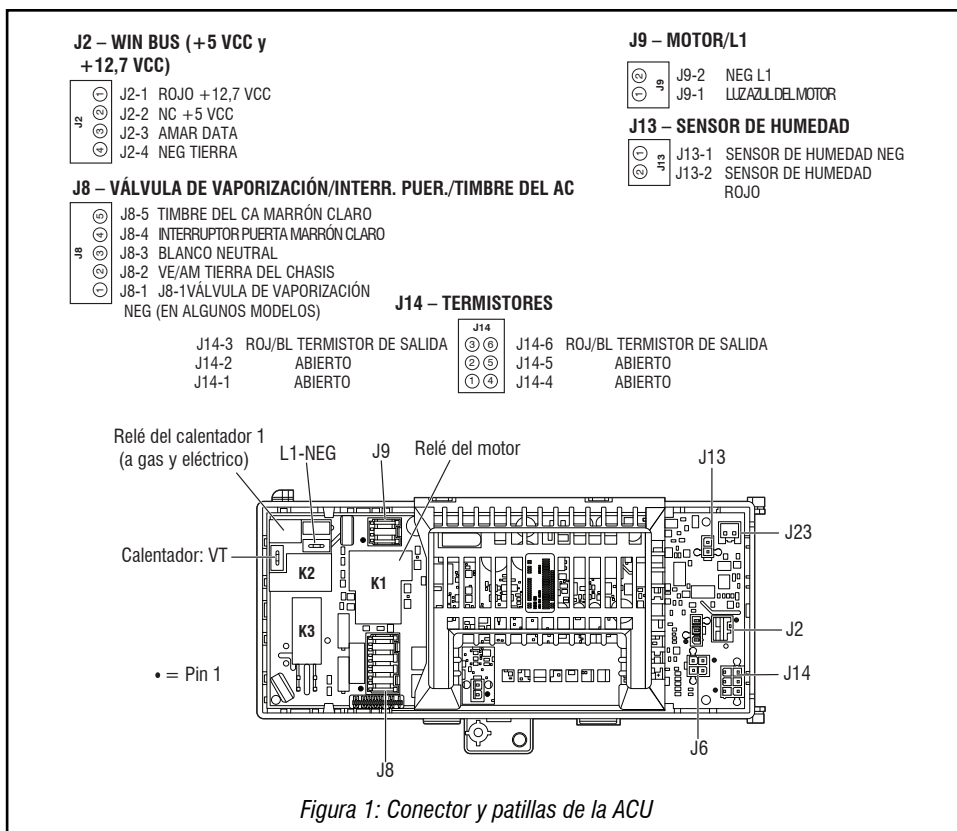


Figura 1: Conector y patillas de la ACU

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

PRUEBA N.º 2: Conexiones de suministro

Esta prueba supone que el tomacorriente tiene el voltaje adecuado, y para instalaciones en los EE. UU., la inspección visual indica que el cable de suministro de energía está ajustado firmemente al bloque de terminales (secadora eléctrica) o a la conexión del mazo de alambres (secadora a gas).

SECADORA ELÉCTRICA (instalaciones en los EE. UU.):

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Retire la placa de la cubierta de la parte superior central, del lado posterior de la secadora. Consulte la Figura 2.

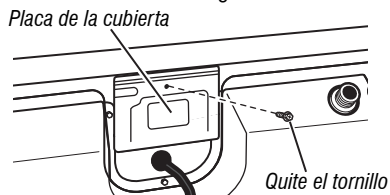


Figura 2: Retire la placa de la cubierta

3. Con un ohmímetro, verifique la continuidad entre la terminal neutra (N) del enchufe y el contacto central en el bloque de terminales. Vea la Figura 3a.
 - Si no hay continuidad, reemplace el cable eléctrico y pruebe la secadora.
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 4.
4. De manera similar, compruebe qué terminal del enchufe está conectada al contacto ubicado en el extremo izquierdo del bloque de terminales y anótelos. Esto será L1 (cable negro) en el diagrama de cableado. Vea la Figura 3a.
 - Cuando lo encuentre, continúe en el paso 5.
 - Si ninguno de los terminales del enchufe tiene continuidad con el contacto ubicado en el extremo izquierdo, reemplace el cable eléctrico y vuelva a probar la secadora.

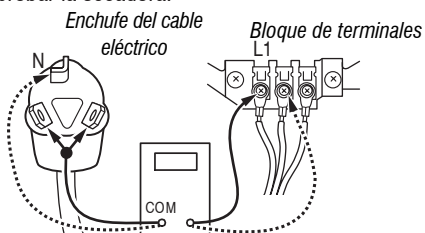


Figura 3a: Conexiones entre enchufe y terminal para la secadora eléctrica

5. Acceda a la electrónica de la máquina sin desconectar ninguno de los cables hacia el ACU.
6. Con un ohmímetro, verifique la continuidad entre el terminal L1 del enchufe (descrita en el paso 4) y J9-2 (cable negro) en el ACU.
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 7.
 - Si no hay continuidad, verifique que los cables al bloque de terminales estén mecánicamente asegurados. Si lo están, vuelva a colocar el mazo de cables principal y pruebe la secadora.
7. Verifique la continuidad entre el terminal neutro (N) del enchufe y J8-3 (cable blanco) en el ACU.
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 8.
 - Si no hay continuidad y las conexiones mecánicas del cable están aseguradas, vuelva a colocar el mazo de cables principal.
8. Con un ohmímetro, compruebe qué terminal del enchufe está conectada al contacto ubicado en el extremo derecho del bloque de terminales y anótelos. Esto será L2 (cable rojo) en el diagrama de cableado. Vea la Figura 3b.
 - Cuando lo encuentre, continúe en el paso 9.
 - Si ninguno de los terminales del enchufe tiene continuidad con el contacto ubicado en el extremo izquierdo, reemplace el cable eléctrico y vuelva a probar la secadora.

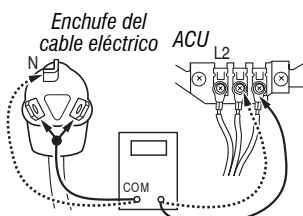


Figura 3b: Conexiones entre enchufe y terminal para la secadora eléctrica

9. Compruebe el cableado y la continuidad de la terminal L2 del bloque de terminal y la terminal 2M en el conector blanco del motor, ver la Figura 7 en la [pág. 107](#). Además, ubique estos puntos de medida consultando el diagrama de cableado (eléctrico) correspondiente en la [pág. 115](#).
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 10.
 - Si no hay continuidad, verifique que los cables al bloque de terminales estén mecánicamente asegurados. Si lo están, vuelva a colocar el mazo de cables principal y pruebe la secadora.
10. Compruebe visualmente que TODOS los conectores estén insertados completamente en el ACU.
11. Compruebe visualmente que TODOS los conectores estén insertados completamente en la HMI.
12. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
13. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
14. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

SECADORA ELÉCTRICA (instalaciones en Canadá):

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Retire la placa de la cubierta de la parte superior central, del lado posterior de la secadora. Consulte la Figura 2.
3. Acceda a la electrónica de la máquina sin desconectar ninguno de los cables hacia el ACU.
4. Con un ohmímetro, verifique la continuidad entre los terminales de enchufe L1 y N del cable eléctrico con los terminales L1 y N en la ACU. Vea la Figura 3c.

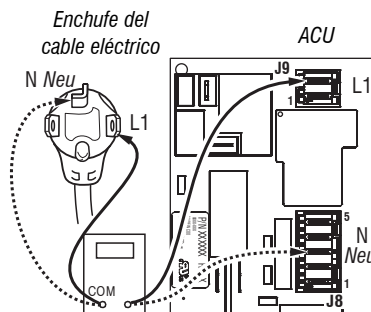


Figura 3c: Conexiones entre enchufe y terminal para la secadora eléctrica

- Si existe continuidad para ambas conexiones, continúe en el paso 6.
 - Si se detecta un circuito abierto, compruebe la integridad de las conexiones del cable eléctrico con el mazo en la secadora; con el mazo al ACU; y la integridad del propio cable eléctrico.
5. Si es necesario reemplazar el cable eléctrico, retire el sujetador de retención que fija el cable al panel posterior. Desconecte el cable del mazo principal y el cable de tierra del panel trasero y, a continuación, tire del cable eléctrico.
 6. Compruebe visualmente que TODOS los conectores estén insertados completamente en el ACU.
 7. Compruebe visualmente que TODOS los conectores estén insertados completamente en la HMI.
 8. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
 9. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
 10. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

SECADORA A GAS (instalaciones en los EE. UU. y Canadá):

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Retire la placa de la cubierta de la parte superior central, del lado posterior de la secadora. Consulte la Figura 2.
3. Compruebe que el cable eléctrico esté conectado con firmeza al mazo de cables de la secadora. Consulte la Figura 4.

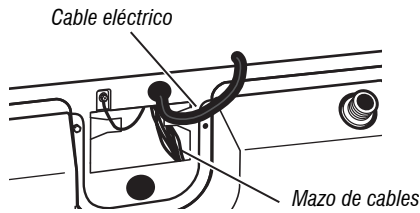


Figura 4: Conexión del cable al mazo del cable eléctrico para secadoras a gas

4. Acceda a la electrónica de la máquina sin desconectar ninguno de los cables hacia el ACU.
5. Con un ohmímetro, verifique la continuidad entre el terminal neutro (N) del enchufe y J8-3 (cable blanco) en el ACU. La parte izquierda de la Figura 6 muestra la posición del terminal neutro (N) en el enchufe del cable eléctrico. También consulte la ilustración 1, [pág. 105](#).
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 6.
 - Si no hay continuidad, desconecte el cable blanco del mazo principal del cable eléctrico en la ubicación indicada en la Figura 4. Compruebe la continuidad del hilo neutro del cable eléctrico, como se indica en la Figura 5. Si se encuentra un circuito abierto, reemplace el cable eléctrico. De lo contrario, continúe en el paso 6.

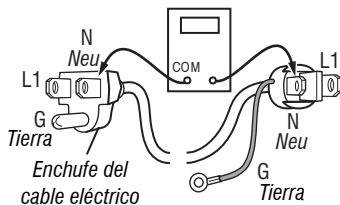


Figura 5: terminales del cable eléctrico, secadora a gas

6. De forma similar, verifique la continuidad entre el terminal L1 del enchufe y J9-2 (cable negro) en el ACU.
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 7.
 - Si no hay continuidad, verifique la continuidad del cable eléctrico de forma similar a la indicada en la Figura 6, pero para el hilo L1 del cable eléctrico.
 - Si se encuentra un circuito abierto, reemplace el cable eléctrico. De lo contrario, vuelva a colocar el mazo principal.
7. Compruebe visualmente que TODOS los conectores estén insertados completamente en el ACU.
8. Compruebe visualmente que TODOS los conectores estén insertados completamente en la HMI.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
10. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
11. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

PRUEBA N.º 3: Circuito del motor

Esta prueba comprobará el cableado al motor y el propio motor. Los siguientes elementos forman parte de este sistema del motor:

Parte del sistema del motor	Secadora eléctrica	Secadora a gas
Correa del tambor	✓	✓
Interruptor de la puerta	✓	✓
Mazo/conexión	✓	✓
Fusible térmico	✓	✓
Motor de accionamiento	✓	✓
Interruptor centrífugo	✓	✓

Parte del sistema del motor	Secadora eléctrica	Secadora a gas
Componentes electrónicos de control de la máquina	✓	✓
Interruptor de correa	✓	✓

NOTA: Consulte el circuito de extracción en la [pág. 113](#) para diagnosticar el motor de accionamiento.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
3. Compruebe que la correa del motor no esté suelta, gastada o dañada. Repárela si es necesario.
4. Los problemas con el interruptor de la puerta pueden detectarse con el procedimiento de la Prueba N.º 7: Interruptor de la puerta, [pág. 111](#); sin embargo, si no se siguió ese procedimiento, puede optar por lo siguiente (sin suministro de energía a la secadora). Conecte un ohmímetro entre J8-3 (neutro, cable blanco) y J8-4 (puerta, cable marrón claro) del ACU.
 - Con la puerta correctamente cerrada, el ohmímetro debería indicar un circuito cerrado (0-2 Ω).
 - De lo contrario, compruebe los mazos y las conexiones entre la ACU y el interruptor de la puerta. Si la lectura es correcta, vuelva a colocar el ensamblaje del interruptor de la puerta.
5. Comprobación del circuito del motor: acceda al ACU y mida la resistencia entre J8-4 y J9-1.
 - Si la resistencia entre J8-4 y J9-1 está en el rango de 1 a 6 Ω, el circuito del motor es aceptable. Vuelva a colocar la ACU.
 - De lo contrario, continúe en el paso 6.
6. Compruebe el cableado y los componentes en la ruta entre estos puntos de medición consultando el diagrama de cableado correspondiente (modelo a gas o eléctrico) en las páginas [114](#), [115](#) o [116](#).

NOTA: Para acceder a los componentes del sistema del motor, quite el panel frontal.

Verifique el fusible térmico. Consulte la PRUEBA N.º 4b: Fusible térmico, [pág. 110](#).

TODAS LAS SECADORAS: Continúe con el paso 7 siguiente para comprobar los componentes restantes en el circuito del motor.

7. Compruebe el motor de accionamiento. Quite lentamente la correa del motor de la polea accionada a resorte dejando caer suavemente la polea. Consulte la Figura 6.

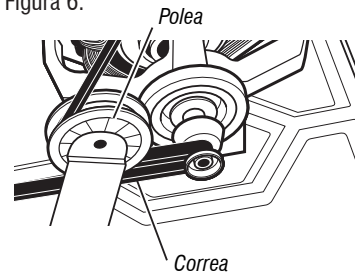


Figura 6: Quite lentamente la correa del tambor

8. Retire el conector blanco del interruptor del motor de accionamiento. Consulte la Figura 7.

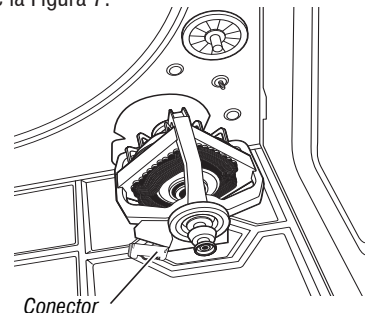


Figura 7: Quite el conector

NO QUITAR NI DESTRUIR

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

9. Retire el terminal del alambre desnudo de cobre de la patilla 5 del interruptor negro del motor de accionamiento.
10. Utilizando el circuito de extracción en la [pág. 113](#), verifique los valores de resistencia de las bobinas de arranque y principal del motor como se muestra en la siguiente tabla.

NOTA: Deben verificarse las bobinas de arranque y principal en el motor.

Bobinado	Resistencia en ohmios	Puntos de contacto de medición
PRINCIPAL	3,3-3,6.	Cable azul claro en la parte posterior en la clavija 4 y terminal de cable desnudo de cobre quitado de la clavija 5 del interruptor negro del motor de accionamiento
INICIO	2,7-3,0.	Cable azul claro en la parte posterior en la clavija 4 y terminal de cable desnudo de cobre en la clavija 3 del interruptor negro del motor de accionamiento

- Si la resistencia en el motor es correcta, significa que hay un circuito abierto entre el motor y el ACU. Verifique y repare el mazo de cables principal de ser necesario.
 - Si la resistencia de las bobinas de arranque y principal es mucho mayor o menor que los valores indicados en la tabla anterior, reemplace el motor.
11. Verifique el interruptor de la correa midiendo la resistencia entre los dos cables azul claro del bloque de conexión del interruptor de la correa mientras empuja hacia arriba la polea del interruptor de la correa.
 - Si la lectura de resistencia pasa de abierta a unos pocos ohmios a medida que el brazo de la correa cierra el interruptor, significa que el interruptor de la correa está en buenas condiciones. De lo contrario, reemplace el interruptor de la correa.
 - Si el interruptor de la correa está en buenas condiciones pero el circuito sigue estando abierto, verifique y repare el mazo de cables principal.
 12. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
 13. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
 14. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

PRUEBA N.º 4: Sistema de calentado

Esta prueba se realiza cuando se produce cualquiera de las siguientes situaciones:

- ✓ La secadora no calienta.
- ✓ La secadora no se apaga.

Esta prueba verifica los componentes que integran el circuito de calentado. Los siguientes elementos forman parte de este sistema:

Parte del sistema de calefacción	Secadora eléctrica	Secadora a gas
Mazo/conexión	✓	✓
Relé del calentador	✓	✓
Cortacircuitos térmico	✓	✓
Fusible térmico	no	no
Termostato de límite alto	✓	✓
Ensamblaje del elemento calentador	✓	no
Ensamblaje de la válvula de gas	no	✓
Interruptor centrífugo	✓	✓
Termistor de salida	✓	✓
Componentes electrónicos de control de la máquina	✓	✓
Componentes electrónicos de la consola y caja	✓	✓
Suministro de gas	no	✓

La secadora no calienta:

Ubique los componentes usando las ilustraciones 8 y 9 de las 108 y 109. Para acceder a los componentes del sistema del calentador, quite el panel posterior.

SOLO SECADORA ELÉCTRICA:

- Verificación rápida: Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para probar la capacidad de la máquina de encender y apagar el calentador en la prueba de carga.
 - Si el relé del calentador se puede encender y apagar en la ACU durante la prueba de servicio, verifique que estén presentes L1 y L2 realizando la Prueba N.º 2: Conexiones de suministro. También compruebe que los voltajes de línea sean los adecuados en la toma: 240 V CA (modelo eléctrico bifásico) y 208 V CA (modelo eléctrico trifásico).
1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 2. Retire el panel trasero para acceder a los componentes térmicos.
 3. Verifique el calentador: en la ACU, use un ohmímetro para medir la resistencia de la terminal de cableado violeta en el interruptor térmico a la terminal de cableado roja en el límite alto.
 - Si la resistencia es de aproximadamente 10 Ω, continúe en el paso 5.
 - Si se detecta un circuito abierto, continúe en el paso 4.

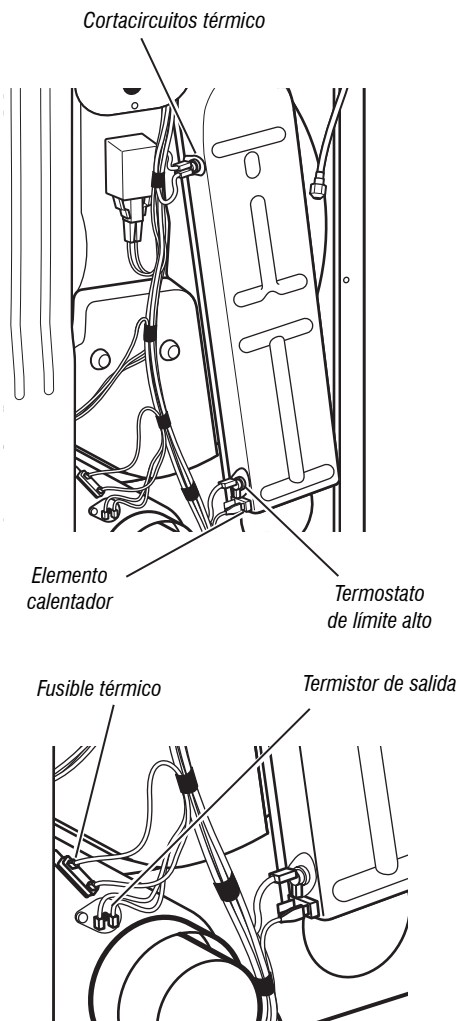


Figura 8: Componentes térmicos, secadora eléctrica

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

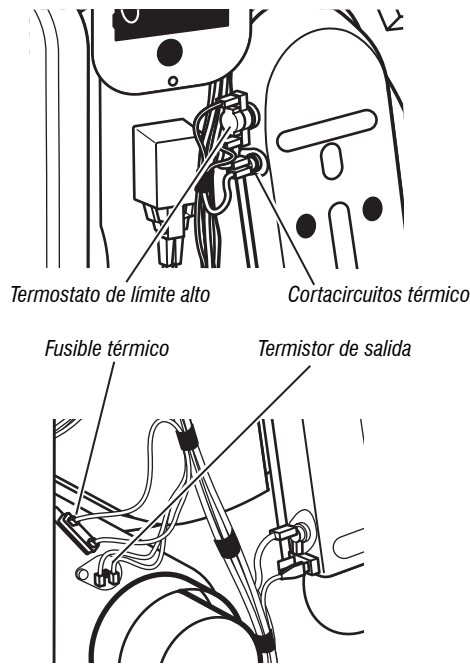


Figura 9: Componentes térmicos, secadora a gas

4. Verifique visualmente las conexiones del cable con el cortacircuitos térmico, el termostato de límite alto y el calentador. Si las conexiones parecen estar en buenas condiciones, compruebe la continuidad en cada uno de estos componentes. Consulte el circuito de extracción en la [pág. 113](#).
 - Si está eléctricamente abierto, reemplace el calentador.
 - Reemplace el cortacircuitos térmico y el termostato de límite alto si alguno de los dos está eléctricamente abierto.
5. Si no se detecta un circuito abierto, retire el conector J14 del ACU y mida la resistencia del termistor de salida entre J14-3 y J14-6 en el conector. Consulte la tabla "Resistencia del termistor de salida" para conocer las temperaturas y los valores asociados.
 - Si la resistencia se corresponde con la temperatura, significa que el termistor de salida está en buenas condiciones. Vaya al paso 6.
 - Si la resistencia del termistor no coincide con la tabla, reemplace el termistor de salida.
6. Si los pasos anteriores no corrigieron el problema y se detectaron L1 y L2, reemplace el ACU. Si no se detectó L2, inspeccione el interruptor centrífugo antes de reemplazar el ACU. Si el interruptor centrífugo está dañado, cambie el motor.
7. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
8. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
9. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

SOLO SECADORA A GAS:

1. Verifique que el suministro de gas a la secadora esté encendido.
2. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
3. Realice la Prueba N.º 4c: Cortacircuitos térmico en la [pág. 110](#). Si el cortacircuitos térmico está en buenas condiciones, continúe en el paso 4.
4. Localice el termostato de límite alto (consulte la Figura 9). Mida la continuidad conectando las sondas del medidor con los terminales de cable negro y azul claro.
 - Si un circuito está abierto, reemplace el termostato de límite alto y el cortacircuitos térmico.
 - De lo contrario, continúe en el paso 5.
5. Realice la Prueba N.º 4d: Válvula de gas en la [pág. 110](#). Si la válvula de gas está en buenas condiciones, continúe en el paso 6.
6. Si los pasos anteriores no corrigieron el problema, verifique el interruptor centrífugo antes de reemplazar el ACU.
7. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
8. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.

9. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

La secadora no se apaga:

TODAS LAS SECADORAS:

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
3. Quite el conector J14 de la ACU y mida la resistencia entre J14-3 y J14-6 en el conector. Consulte la tabla "Resistencia del termistor de salida" para conocer las temperaturas y los valores asociados.
 - Si la resistencia se corresponde con la temperatura, significa que el termistor de salida está en buenas condiciones.
 - Si la resistencia del termistor no coincide con la tabla, reemplace el termistor de salida.
4. Compruebe que la bobina del calentador no haga un cortocircuito a tierra (generalmente dentro de la caja del calentador). Si es necesario, repárelas o reemplácelas.
5. Verifique la salida del relé del calentador en el ACU con un voltímetro configurado para CA; conecte el voltímetro a las terminales 1 y 2 del relé del calentador. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
6. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio". Al llegar al paso 5 de la prueba de servicio, mida el voltaje en las terminales 1 y 2.
 - Si no hay voltaje o si el voltaje es muy escaso, significa que el relé está cerrado y que el calentador está activado. Vaya al paso 7.
 - Si hay voltaje presente (~240 V CA para modelos eléctricos, ~120 V CA para modelos a gas), significa que el relé está abierto y no funciona cuando está comandado por una ACU. Reemplace ACU.
7. En "Modo de prueba de servicio" vaya al paso 6 de la prueba de servicio y mida el voltaje en las terminales 1 y 2.
 - Si hay voltaje presente (~240 V CA para modelos eléctricos, ~120 V CA para modelos a gas), significa que el relé está abierto y no funciona cuando está comandado por una ACU. Vaya al paso 8.
 - Si no hay voltaje o si el voltaje es muy escaso, significa que el relé está cerrado y que el calentador está activado sin estar comandado por una ACU. Reemplace ACU.
8. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
10. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
11. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

PRUEBA N.º 4a: Termistor

NOTA: Consulte el circuito de extracción en la [pág. 113](#) para diagnosticar el termistor de temperatura de salida.

Termistor de salida (descarga)

El ACU monitorea la temperatura de salida usando el termistor de salida y hace funcionar el relé del calentador en ciclos de encendido y apagado para mantener la temperatura deseada.

NOTA: Comience con una secadora vacía y un filtro de pelusa limpio.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
3. Quite el conector J14 de la ACU y mida la resistencia entre J14-3 y J14-6 en el conector. La tabla siguiente ofrece las temperaturas y los valores de resistencia asociados.
 - NOTA:** Todas las mediciones de resistencia del termistor deben realizarse con la secadora desenchufada y el conector desconectado del ACU.

RESISTENCIA DEL TERMISTOR DE SALIDA			
TEMPERATURA ° F (° C)	RANGO DE RESISTENCIA k (ohmios)	TEMPERATURA ° F (° C)	RANGO DE RESISTENCIA k (ohmios)
50° (10°)	19,0-22,0	80° (27°)	8,5-10,5
60° (16°)	14,8-16,8	90° (32°)	6,8-8,8
70° (21°)	11,5-13,5	100° (38°)	5,0-7,0

- Si la resistencia es correcta, significa que el termistor de salida está en buenas condiciones. Continúe en el paso 4.

NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

- Si la resistencia del termistor no coincide con la tabla, reemplace el termistor de salida.
- 4. Compruebe J14-3 y J14-6 con la toma de tierra del gabinete de la secadora. Si alguna de las patillas indica continuidad con tierra (cortocircuito), reemplace el mazo de cables; de lo contrario, continúe en el paso 5.
- 5. Si los pasos anteriores no corrigen el problema, reemplace el ACU.

Niveles de temperatura incorrectos: si no se muestra ningún código de error y las conexiones al termistor están en buenas condiciones, verifique el valor de temperatura de salida en alguno o todos los niveles de temperatura en cuestión con el ciclo **Timed Dry** (Secado programado).

1. Quite la carga de la secadora y desconecte el ducto de ventilación externo.
2. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
3. Ejecute un ciclo **TIMED DRY** (Secado programado) de al menos 15 minutos de duración y seleccione una opción de temperatura que use calor.
4. Con una sonda de temperatura calibrada, realice una medición de temperatura en el centro de la salida de descarga. La siguiente tabla muestra las temperaturas de salida correctas:

TEMPERATURAS DE SALIDA		
AJUSTE DE TEMPERATURA	EL CALOR SE APAGA °F (°C)	EL CALOR SE ENCIENDE °F (°C)
High (Alto)	150° ± 5° (65° ± 3°)	10°–15° (6°–8°) por debajo de la temperatura de apagado del calor
Media	143° ± 5° (62° ± 3°)	
Low (Bajo)	137° ± 5° (58° ± 3°)	
Ex Low (Extra baja)	125° ± 5° (52° ± 3°)	

- Si no se alcanza la temperatura en ~7 minutos, compruebe el nivel de voltaje y el bloqueo del ducto de ventilación y repita la prueba.
- Si la sonda de temperatura no coincide con la temperatura, reemplace el termistor de salida.
- Si la sonda de temperatura confirma la configuración de temperatura, repita la prueba con otra opción de temperatura.
- 5. Si los pasos anteriores no corrigen el problema, reemplace el ACU.

PRUEBA N.º 4b: Fusible térmico

El fusible térmico está cableado en serie con el motor de accionamiento de la secadora.

TODAS LAS SECADORAS:

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite el panel trasero para acceder al fusible térmico.
3. Con un ohmímetro, compruebe la continuidad a través del fusible térmico.
- Si el ohmímetro indica que hay un circuito abierto, reemplace el fusible térmico.

PRUEBA N.º 4c: Cortacircuitos térmico

Si la secadora no produce calor, verifique el estado del interruptor térmico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Logre acceso al interruptor térmico sacando el panel posterior.
3. Con un ohmímetro, compruebe la continuidad a través del interruptor térmico. Para conocer las ubicaciones, consulte las ilustraciones 8 y 9 de las páginas 108 y 109.
4. Si el ohmímetro indica que hay un circuito abierto, siga estos pasos:

TODAS LAS SECADORAS: Reemplace el cortacircuitos térmico y el termostato de límite alto. Además, compruebe que el sistema de descarga no esté bloqueado o esté en malas condiciones y, en secadoras eléctricas, que el elemento calentador funcione bien.

PRUEBA N.º 4d: Válvula de gas (secadora a gas)

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Logre acceso a la válvula de gas retirando el panel frontal.
3. Use un ohmímetro para determinar si una bobina de la válvula de gas no funciona bien. Retire los enchufes del mazo de cables. Mida la resistencia entre terminales (consulte la Figura 10). Las lecturas deben coincidir con las que aparecen en la siguiente tabla. De lo contrario, reemplace las bobinas.

RESISTENCIA DE LA VÁLVULA DE GAS	
Terminales	Resistencia en ohmios
1 a 2	1400 ± 70
1 a 3	570 ± 28.5
4 a 5	1300 ± 65

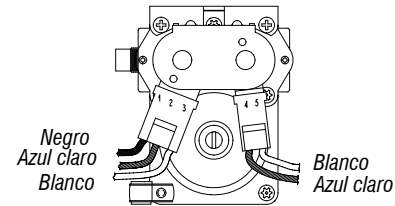


Figura 10: Medición de resistencia de la válvula de gas.

4. Desconecte el enchufe del encendedor del quemador. Con un ohmímetro, mida la resistencia en el conector de 2 patillas del encendedor. La resistencia debe ser de 50-500 Ω.
 - Si las lecturas de resistencia están fuera de rango o abiertas, reemplace el encendedor.
 - Si las lecturas de resistencia están dentro del rango, vuelva a conectar el enchufe del encendedor y continúe con el paso 5.
5. Desconecte los cables que van a los terminales del sensor de llama. Con un ohmímetro, mida la continuidad entre los terminales de los dos sensores.
 - Si hay continuidad, vuelva a conectar los cables del sensor y continúe con el paso 6.
 - Si la lectura es abierta, debe reemplazar el sensor de llama.
6. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles antes de reconectar el suministro de energía.
7. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
8. Realice un ciclo **TIMED DRY** (Secado programado) de alta temperatura y de 15 minutos de duración.
9. Observe el encendedor durante un par de minutos a través de la pequeña ventana lateral. Si el encendedor permanece caliente y no sale gas para permitir el encendido, debe reemplazar el sensor de llama.

NOTA: Si el encendedor no enciende, es posible que no haya voltaje de línea en el quemador de gas. Compruebe que el interruptor centrífugo del motor no tenga fallas.

IMPORTANTE: Para evitar daños en el mazo de cables del quemador de gas, asegúrese de que el mazo esté enrutado exactamente igual a como estaba antes del servicio.
10. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
11. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
12. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
13. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.

PRUEBA N.º 5: Sensor de humedad

Esta prueba se realiza cuando un ciclo automático se detiene demasiado pronto o cuando continúa durante mucho más tiempo del esperado.

NOTA: La secadora se apagará automáticamente después de 2 hora y media.

Los siguientes elementos forman parte de este sistema:

Parte del sistema de humedad	Secadora eléctrica	Secadora a gas
Mazo/conexión	✓	✓
Bandas metálicas del sensor	✓	✓
Componentes electrónicos de control de la máquina	✓	✓

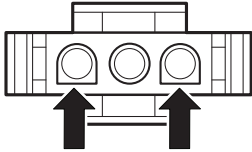
NOTA: Consulte el circuito de extracción en la [pág. 113](#) para diagnosticar el sensor de humedad.

NOTA: El secado excesivo puede deberse a un cortocircuito en el sistema del sensor.

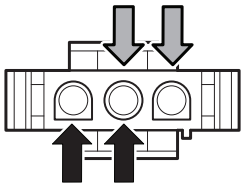
1. Realice los pasos en "Modo de prueba de servicio" hasta el paso 6 de la prueba de servicio. Consulte la [pág. 99](#).
2. Abra la puerta. Con un paño húmedo o un dedo, toque las dos cintas del sensor al mismo tiempo.
 - Si logra completar la prueba con éxito, se reproducirá la señal de fin de ciclo. Esto significa que el sensor de humedad pasó la prueba. Vaya al paso 9.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

- Si no completa la prueba tocando el sensor de humedad frontal, continúe con el paso 3.
- 3. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- 4. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
- 5. Acceda a los cables del sensor de humedad y desconecte el conector de 3 cables del sensor de humedad.
- 6. Acceda al ACU y quite el conector J13 del tablero de circuitos. Verifique la continuidad del mazo de cables entre J13 y el conector del sensor de humedad.
- Si detecta continuidad, vaya al paso 7.
- Si no hay continuidad, reemplace el mazo de cables principal.
- 7. Mida la resistencia entre los contactos ubicados en los extremos del conector, que incluyen los dos MOV.



- Si se detecta una pequeña resistencia, limpie las dos cintas de humedad metálicas dentro del tambor.
- Si luego de limpiarlas se sigue midiendo una pequeña resistencia, reemplace el mazo de cables del sensor.
- Si no se mide una pequeña resistencia, continúe en el paso 8.
- 8. Mida la resistencia entre cada uno de los contactos ubicados en los extremos y el terminal central (conexión de tierra).



- Si se mide una resistencia menor a infinito, reemplace el mazo de cables del sensor.
- 9. Si se supera la prueba de diagnóstico del sensor de humedad, verifique el termistor de salida: Prueba N° 4a [pág. 109](#).
- 10. Si los pasos anteriores no corrigen el problema, reemplace el ACU.

PRUEBA N.º 6: HMI

Esta prueba se realiza cuando ocurre alguna de las siguientes situaciones durante la "Prueba de activación de teclas y de codificador" o cuando no se escucha ningún sonido después de que se desactivan las opciones End of the Cycle (Fin de ciclo) y MUTE (Silencio).

- ✓ Ninguno de los indicadores LED se enciende.
- ✓ No se encienden algunos botones.
- ✓ No se escuchan pitidos.

Ninguno de los indicadores LED se enciende:

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la consola para acceder al ACU y la HMI.
3. Compruebe visualmente que TODOS los conectores del ACU estén insertados completamente en el ACU.
4. Compruebe visualmente que TODOS los conectores de la HMI estén insertados completamente en la HMI.
5. Si todas las comprobaciones visuales son correctas, realice la PRUEBA N.º 1: Control de la energía de la ACU, [pág. 105](#) para verificar los voltajes de suministro.
 - Si hay voltajes de suministro presentes, reemplace la HMI.
 - Si no hay voltajes de suministro presentes, reemplace la ACU.
6. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
7. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
8. Realice la "Prueba de activación de teclas y codificador" (consulte la [pág. 99](#)) para verificar la reparación.

Algunos botones no responden:

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la consola para acceder al ACU y la HMI.
3. Reemplace la HMI.
4. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
5. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
6. Realice la "Prueba de activación de teclas y codificador" (consulte la [pág. 99](#)) para verificar la reparación.

No se escuchan pitidos:

1. Verifique que la opción MUTE (Silencio) esté desactivada.
2. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
3. Quite la consola para acceder al ACU y la HMI.
4. Compruebe visualmente que TODOS los conectores del ACU estén insertados completamente en el ACU.
5. Compruebe visualmente que TODOS los conectores de la HMI estén insertados completamente en la HMI.
6. Verifique que el conector del timbre de CA esté inserto hasta el final.
7. Verifique la continuidad del cable entre la terminal J8-5 en la ACU y el timbre de CA.
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 8.
 - Si no hay continuidad, reemplace el mazo de cables principal.
8. Verifique la continuidad del cable entre la terminal J9-2 en la ACU y el timbre de CA.
 - Si detecta continuidad, vaya al paso 9.
 - Si no hay continuidad, reemplace el mazo de cables principal.
9. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
10. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
11. Siga los pasos de "Modo de prueba de servicio", [pág. 99](#), para verificar la reparación.
12. Si el problema persiste, reemplace el timbre de CA y verifique la funcionalidad.
13. Si el problema persiste luego de reemplazar el timbre de CA, reemplace la ACU.

PRUEBA N.º 7: Interruptor de la puerta

La funcionalidad se verifica cuando se enciende la luz del tambor al abrir la puerta. La luz debería apagarse al cerrar la puerta.

Si no se cumplen las condiciones anteriores:

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
3. Compruebe que los cables entre el interruptor de la puerta y el ACU estén conectados. (Consulte los diagramas de cableado de las páginas 114, 115 y 116).
 - Si las conexiones son correctas, reemplace el ensamblaje de cables e interruptor de la puerta y repita la prueba.
 - Si se volvió a colocar este ensamblaje y la secadora sigue sin encender, reemplace el ACU.
4. Vuelva a ensamblar todas las piezas y los paneles.
5. Enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
6. Verifique que la secadora inicie con la puerta cerrada y que se detenga cuando la puerta se abra.

PRUEBA N.º 8: Válvula de agua (en algunos modelos)

Active el modo de prueba de servicio (consulte la [pág. 99](#)). Salte al paso 3 en el cuadro de modo de prueba de servicio (consulte la [pág. 100](#)). Verifique que se rocíe agua dentro del tambor. Consulte la Figura 11.

NOTA: Consulte el circuito de extracción en la [pág. 113](#) para diagnosticar la válvula de agua.

Si gotea agua de la secadora o se rocía demasiada cantidad de agua en el tambor:

1. Desatornille la boquilla de agua dentro del tambor.
2. Inspeccione que no haya acumulación de residuos en la abertura de la boquilla; límpiela y vuelva a colocarla.
 - Si no se rocía agua dentro del tambor:
 1. Verifique que el agua esté conectada y abierta.

NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

2. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
3. Quite la consola para acceder a la electrónica de la máquina.
4. Verifique que el cable negro que proviene de la válvula de agua esté conectado a J8-1 de la ACU. Consulte el diagrama de cableado de las páginas [114](#), [115](#) y [116](#).

Ensamblaje de la válvula de agua

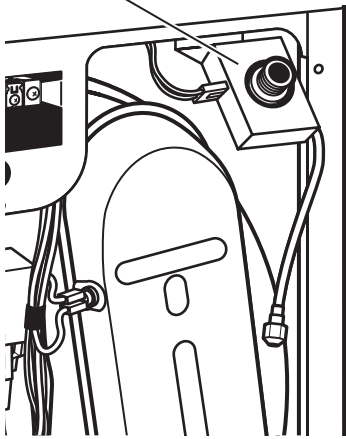


Figura 11: Componentes del sistema de agua

5. Verifique la válvula de agua y el mazo de cables: con un ohmímetro, mida la resistencia entre J8-1 (cable rojo) y J9-2 (cable negro) del ACU.
 - Si la resistencia es de 1300Ω ($\pm 5\%$), continúe en el paso 6; de lo contrario, reemplace la válvula de agua.
 - Si se detecta un circuito abierto, continúe en el paso 7.
6. Dentro del tambor, desatornille y reemplace la boquilla de agua con una llave de 7/16". Vuelva a realizar la prueba de la válvula de agua.
 - Si no hay despacho de agua continúe en el paso 7.
7. Para acceder a la válvula de agua, quite el panel posterior.
 - Verifique que la manguera y los cables estén conectados con el ensamblaje de la válvula de agua (consulte la Figura 11).
 - Compruebe que el ensamblaje de la manguera de la válvula de agua esté conectado con la boquilla.
8. Si todo está conectado pero aún no hay despacho de agua:
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace el ensamblaje de la válvula y repita la prueba.
9. Si los pasos anteriores no corrigen el problema, reemplace el ACU.

CIRCUITOS DE EXTRACCIÓN

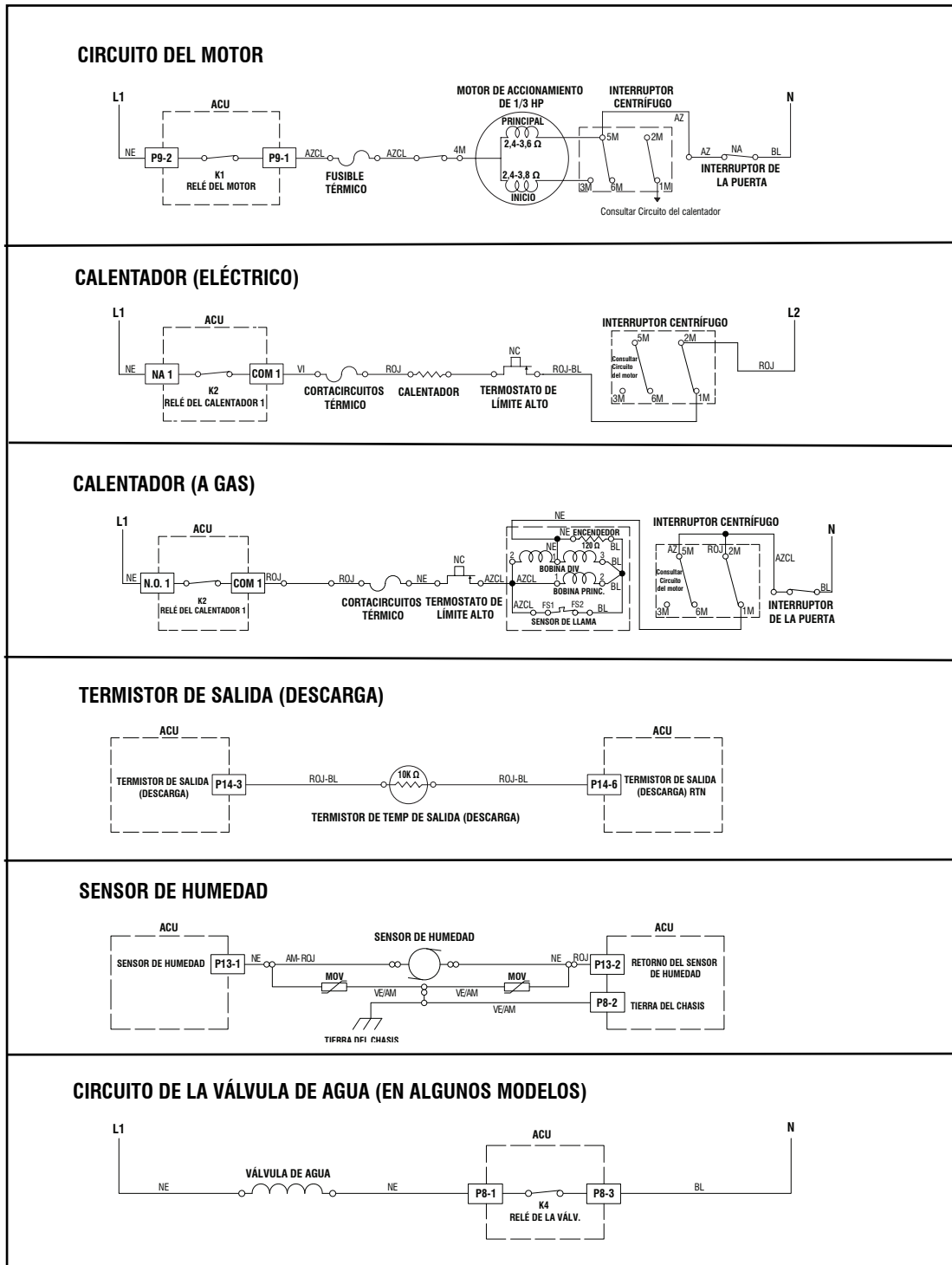


Figura 12: Circuitos de extracción

DIAGRAMA DE CABLEADO

IMPORTANTE: La descarga electrostática puede causar daños en los componentes electrónicos de control de la máquina. Para obtener información de ESD, consulte la página 89.

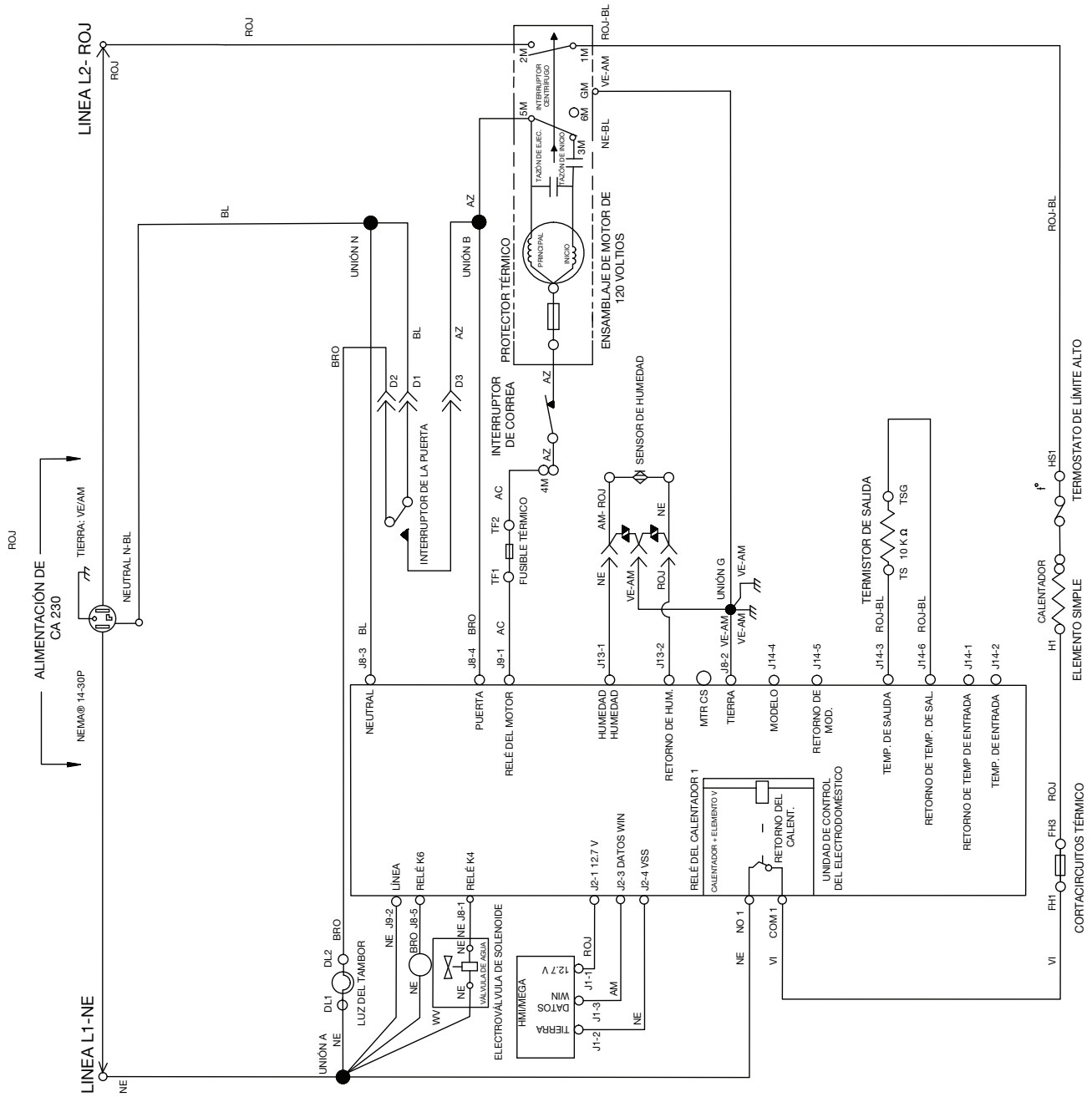


Figura 13: Diagrama de cableado, eléctrico (CANADÁ)

IMPORTANTE: La descarga electrostática puede causar daños en los componentes electrónicos de control de la máquina. Para obtener información de ESD, consulte la página 89.

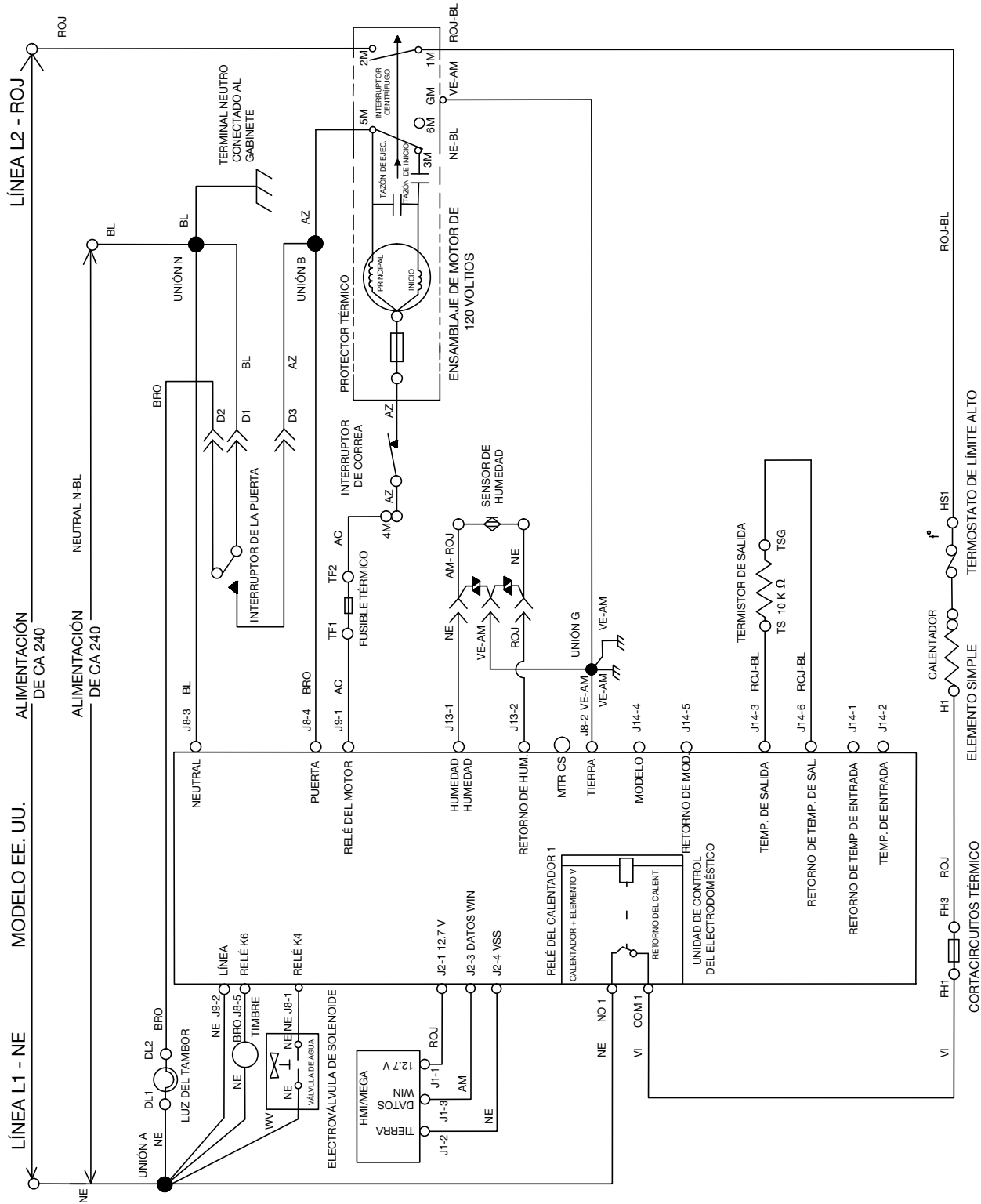


Figure 14: Diagrama de cableado, eléctrico (EE. UU.)

IMPORTANTE: La descarga electrostática puede causar daños en los componentes electrónicos de control de la máquina. Para obtener información de ESD, consulte la página 89.

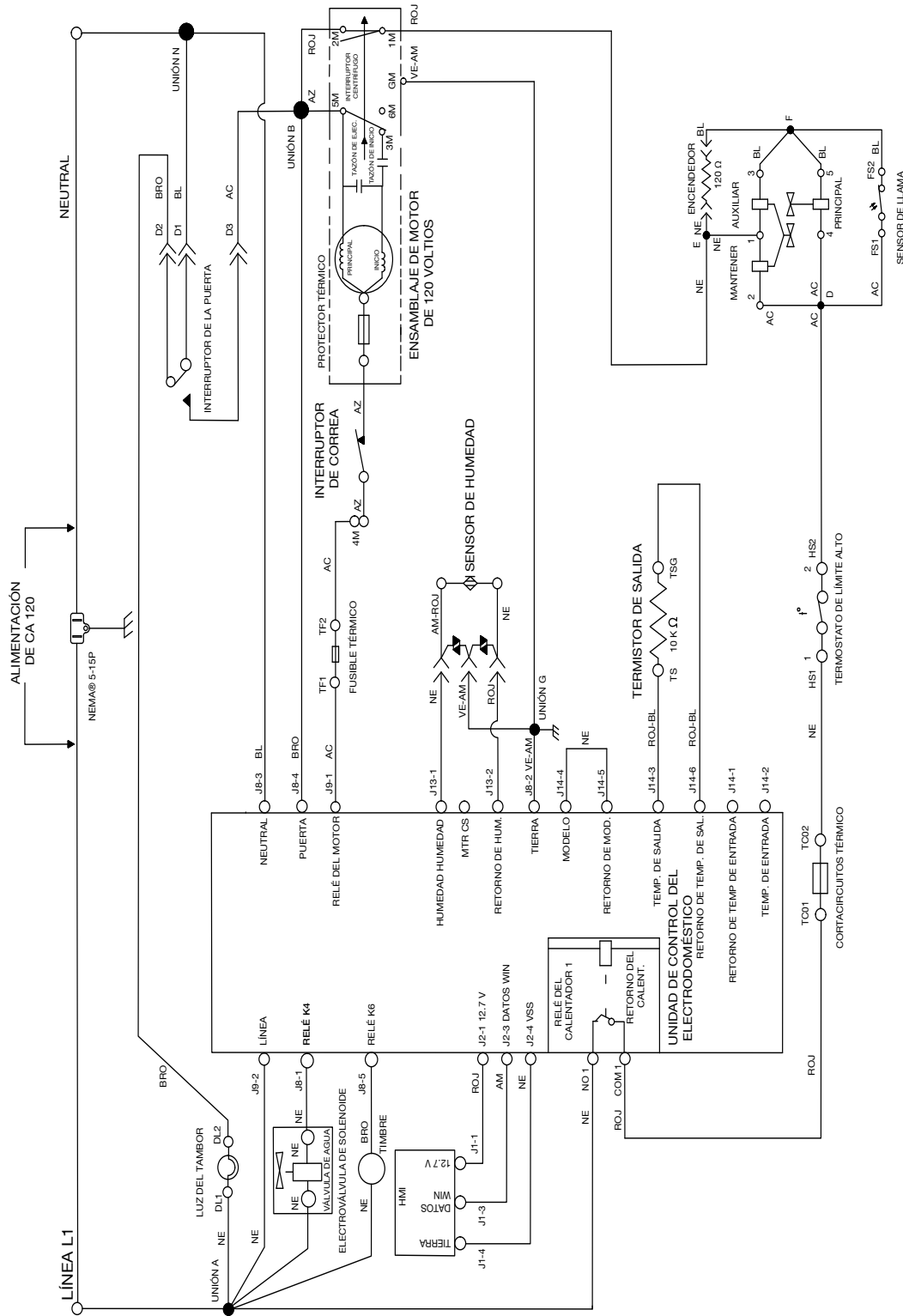
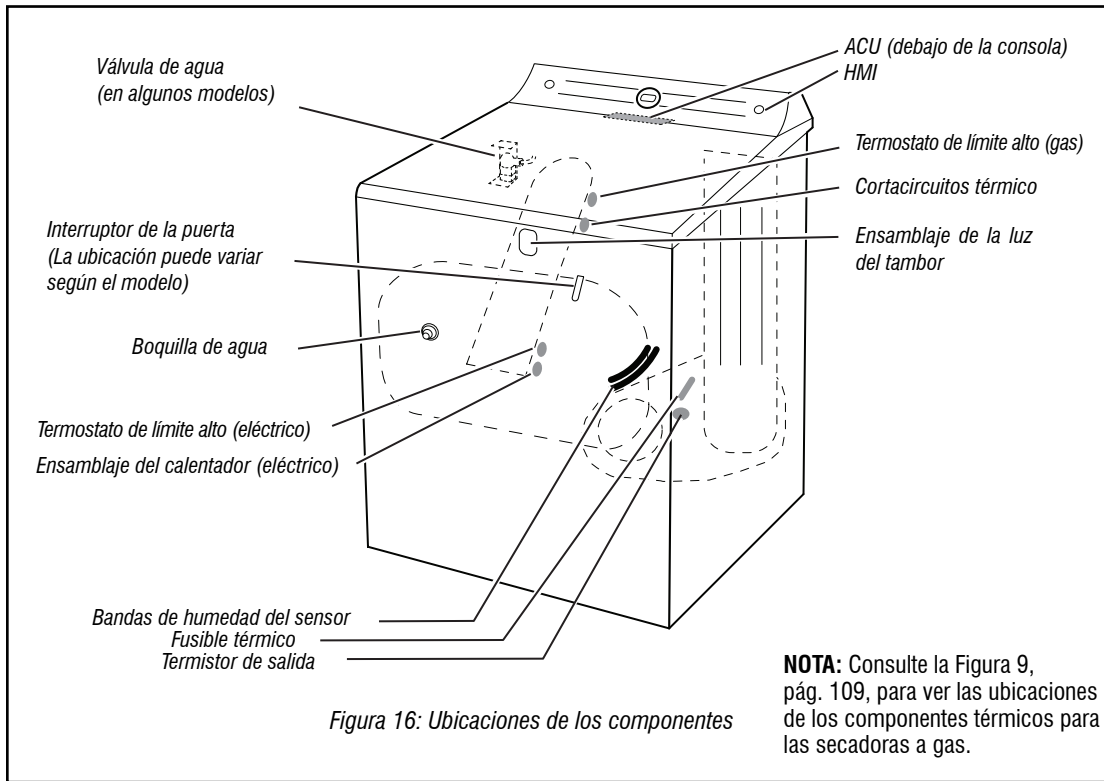


Figura 15: Diagrama de cableado, gas

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

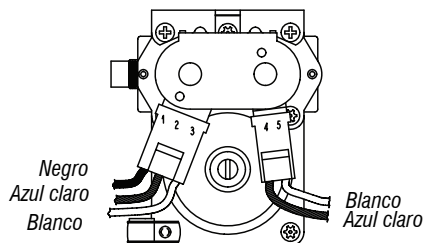
UBICACIONES DE LOS COMPONENTES



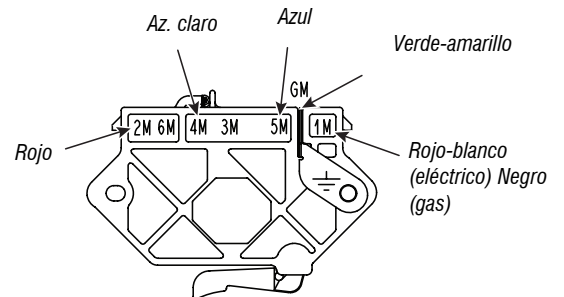
Función	Contactos				
	1M	2M	3M	5M	6M
Inicio			●—●		
Ejecutar	●—●			●—●	

● = Contactos cerrados

Interruptor centrífugo (motor)



Válvula de gas, secadora a gas



Interruptor del motor de accionamiento con enchufe

NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

Sección 4: ACCESO A LOS COMPONENTES

Esta sección ofrece instrucciones de acceso, desinstalación y reemplazo de piezas de servicio para la "Secadora eléctrica/a gas de 7,0 pies cúbicos Maytag®".

- Cómo Quitar El Ensamblaje De La Puerta
- Cómo Quitar La Consola/Hmi Y El Panel Superior
- Cómo Quitar La Unidad De Control Del Electrodoméstico (Acu)
- Cómo Quitar El Interruptor De La Puerta Y El Panel Frontal
- Cómo Quitar El Tambor Y Los Cojinetes Del Panel Frontal
- Cómo Quitar La Correa, El Tambor Y Los Rodillos Posteriores
- Cómo Quitar El Motor De Accionamiento
- Cómo Quitar El Fusible Térmico Y El Termistor De Salida
- Cómo Quitar El Panel Posterior, El Termostato De Límite Alto Y El Interruptor Térmico (Tco) (Solo En Los Modelos A Gas)
- Cómo Quitar El Interruptor Térmico (Tco), El Calentador Y El Termistor De Entrada (Solo En Los Modelos Eléctricos)
- Cómo Quitar El Sensor De Llama Y El Ensamblaje Del Quemador De Gas (Solo En Los Modelos A Gas)
- Cómo Quitar El Sensor De Humedad Y Los Varistores De Óxido Metálico (Mov)
- Cómo Quitar El Ensamblaje De La Luz Del Tambor.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

CÓMO QUITAR EL ENSAMBLAJE DE LA PUERTA

⚠ ADVERTENCIA



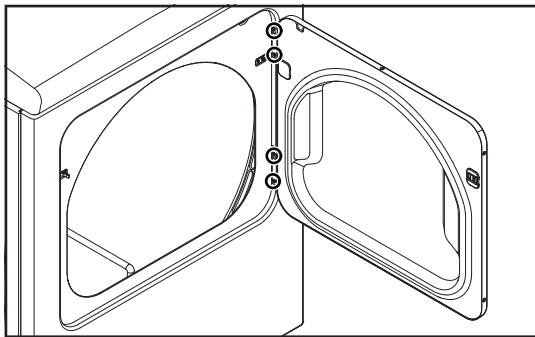
Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

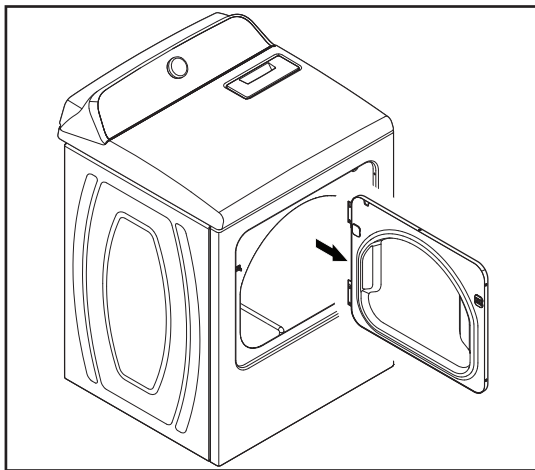
Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Utilice un destornillador Phillips para quitar los dos tornillos de la bisagra superior e inferior.



2. Cómo quitar la puerta de la secadora.



CÓMO QUITAR LA CONSOLA/HMI Y EL PANEL SUPERIOR

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

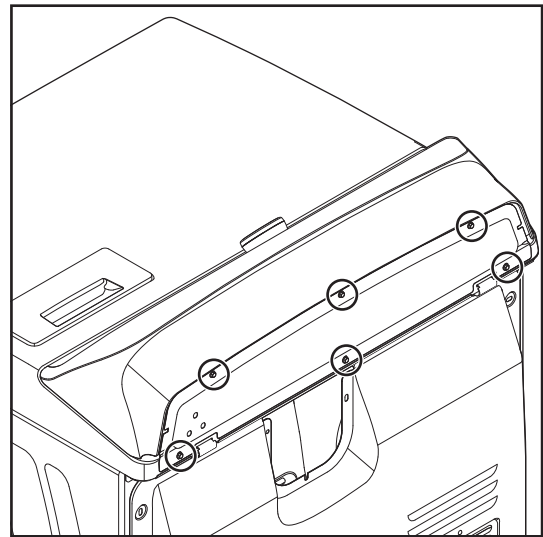
Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

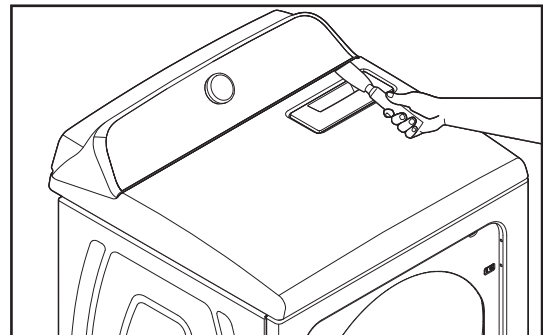
No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

Quitar la consola

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite los seis tornillos de cabeza hexagonal de 1/4" (6 mm) del panel trasero superior como se muestra a continuación y deje el panel a un lado.



3. Deslice una espátula fina de plástico entre el ensamblaje de la consola y el panel superior. Use su mano libre para empujar la parte superior de la consola.



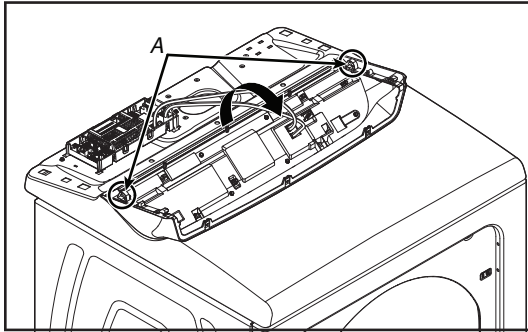
NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

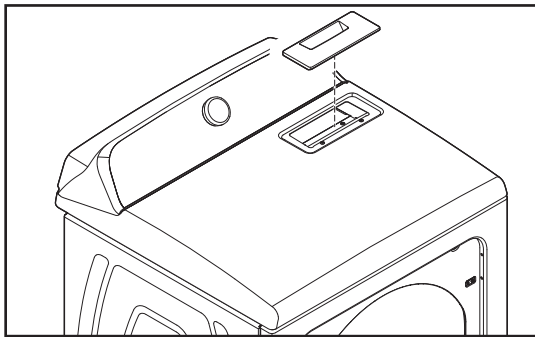
- Presione el clip de la consola hacia abajo con la espátula y levante la consola para separarla del panel superior. Incline la consola hacia adelante para llevar a cabo el servicio.



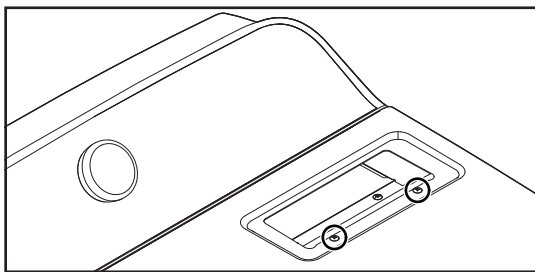
A. Sujetadores de la consola

Quitar el panel superior

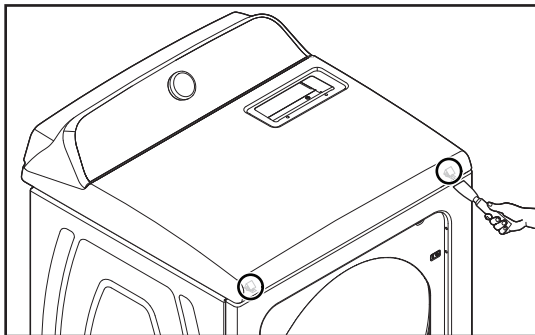
- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Quite el filtro de pelusas empujándolo hacia afuera.



- Quite los dos tornillos del panel superior.



- Mientras levanta las esquinas frontales de la tapa del gabinete, haga presión con una espátula de plástico sobre los clips superiores izquierdo y derecho, y libérelos desde arriba. Rote el panel superior y déjelo apoyado contra una pared.



CÓMO QUITAR LA UNIDAD DE CONTROL DEL ELECTRODOMÉSTICO (ACU)

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

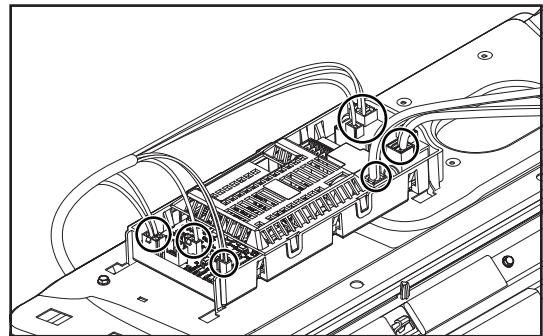
Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

Quitar la Unidad del Control del Electrodoméstico (ACU)

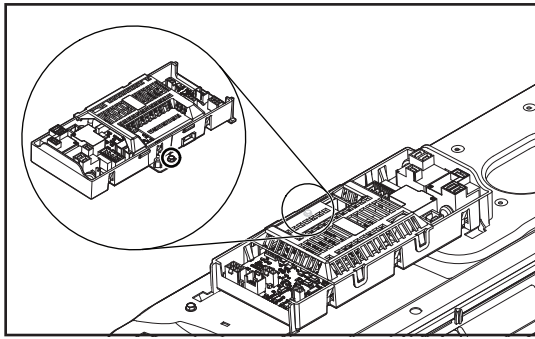
IMPORTANTE: Dispositivo sensible a descargas electrostáticas (ESD). No seguir las precauciones de ESD descritas al principio de la sección 3 "Pruebas" puede destruir, dañar o debilitar la montaje de control.

- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Realice los procedimientos que figuran en la [pág. 119](#) "Cómo quitar la consola/HMI y el panel superior" antes de seguir estos pasos.
- Desconecte todos los conectores de la ACU.

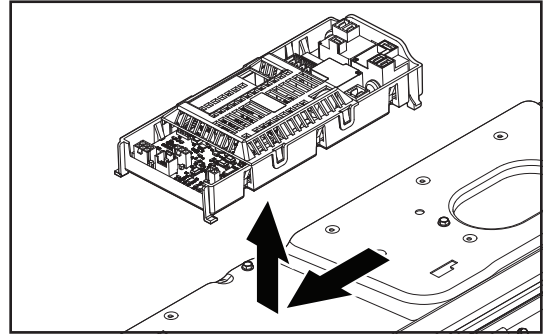


PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

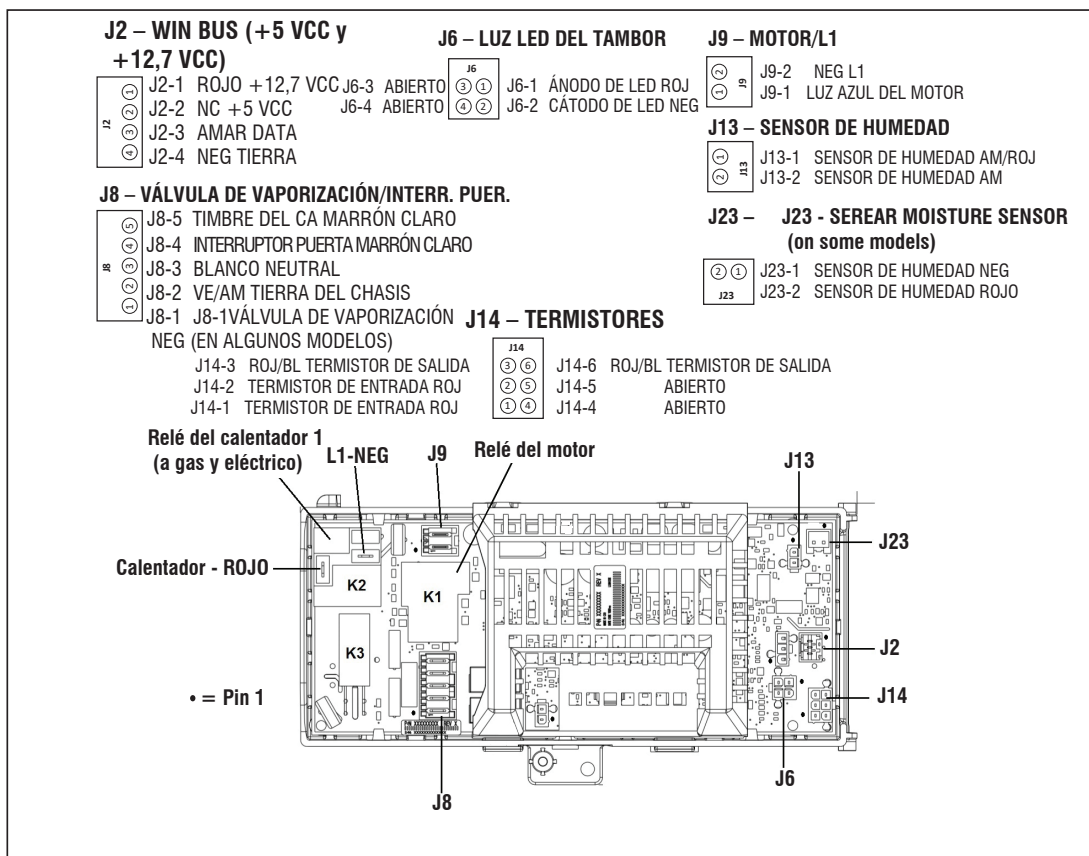
4. Con una llave de tuercas de 1/4" (6 mm), quite tornillo de cabeza hexagonal que ajusta el soporte de control de la ACU.



5. Deslice la ACU hacia la izquierda y levántela para retirarla.



Unidad de Control del Electrodoméstico



CÓMO QUITAR EL INTERRUPTOR DE LA PUERTA Y EL PANEL FRONTAL

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

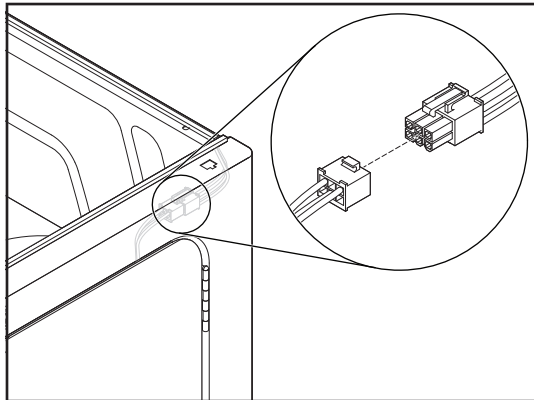
Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

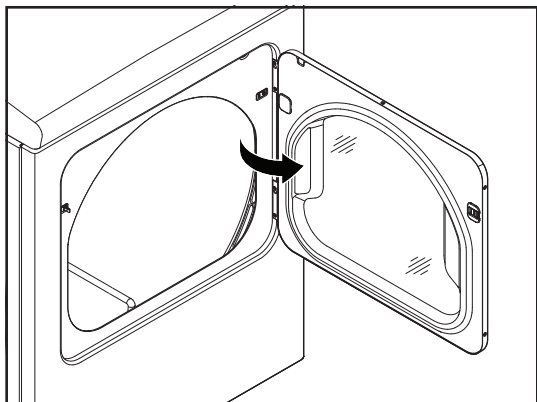
No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

Quitar el interruptor de la puerta

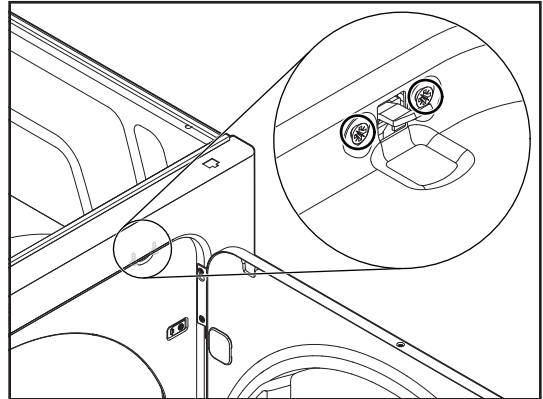
1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Desconecte el conector del interruptor de la puerta del conector del mazo de cables.



3. Abra la puerta de la secadora.

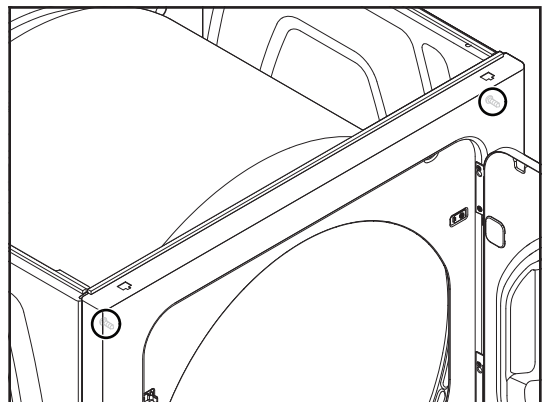


4. Quite los dos tornillos del interruptor de la puerta y retire el interruptor.



Quitar el panel frontal

1. Desconecte el conector del interruptor de la puerta del conector del mazo de cables.
2. Quite los tornillos izquierdo y derecho de la parte interna frontal del gabinete.



3. Tire ligeramente del panel frontal hacia adelante, levántelo y desengánchelo de los dos sujetadores inferiores; luego retire la parte frontal. Consulte las ilustraciones A y B.

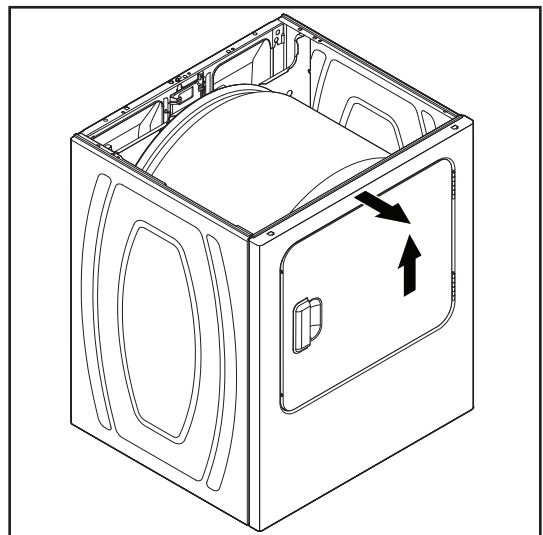


Figura A

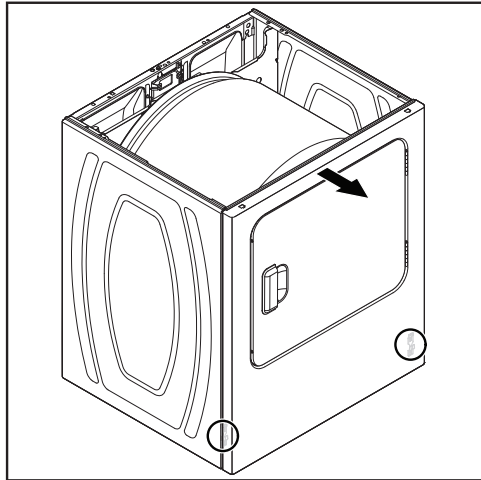


Figura B

CÓMO QUITAR EL TAMBOR Y LOS COJINETES DEL PANEL FRONTAL

⚠ ADVERTENCIA



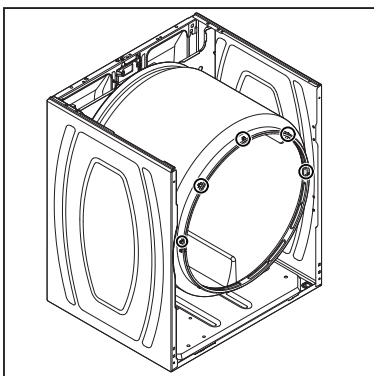
Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Quite el panel frontal de la secadora (consulte el procedimiento en la [pág. 122](#) para ver el procedimiento).
4. Para quitar los dos cojinetes del tambor, apriete las lengüetas de bloqueo con un par de tenacillas de punta larga y saque las lengüetas de los orificios del tambor.



CÓMO QUITAR LA CORREA, EL TAMBOR Y LOS RODILLOS POSTERIORES

⚠ ADVERTENCIA



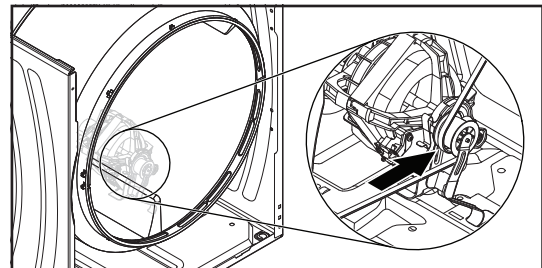
Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

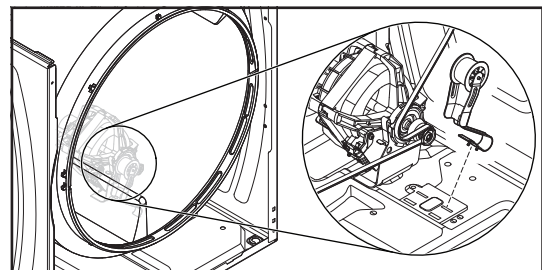
Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Quite el panel frontal de la secadora (consulte el procedimiento en la [pág. 122](#) para ver el procedimiento).
4. Quitar la correa y el tambor:
 - a. Busque el motor de accionamiento debajo del tambor y empuje el brazo de la rueda libre para aliviar la tensión del resorte en la correa, luego deslice la correa fuera de la polea del motor.

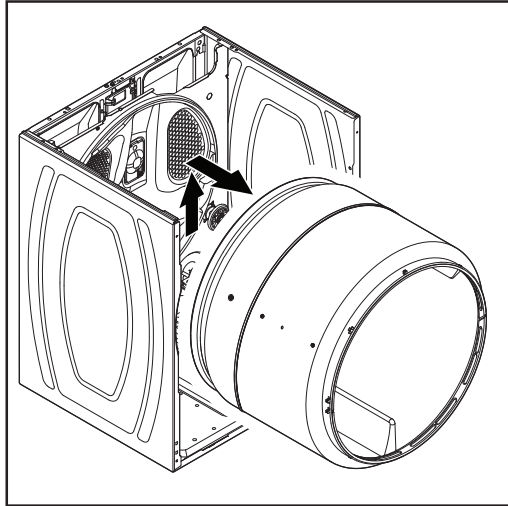


- b. Quite el ensamblaje de la polea libre de la secadora.



PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

c. Levante el tambor y retírelo de la secadora con la correa.



5. Quitar los rodillos posteriores:

a. **Solo el rodillo izquierdo:** Retire el tornillo del soporte (ver la Figura A), y saque el soporte y la tuerca redonda de presión del extremo del eje del rodillo (ver la Figura B).

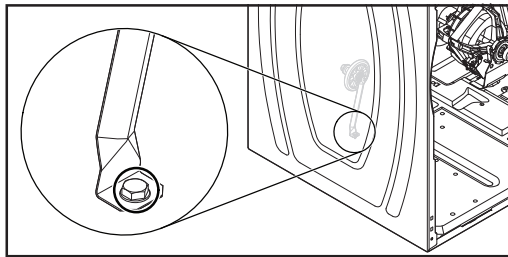


Figura A

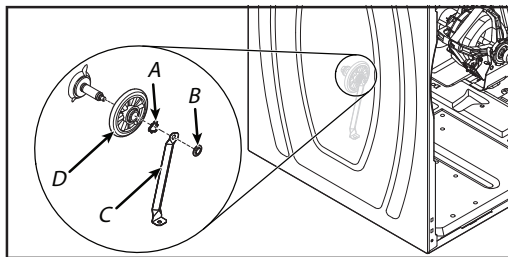
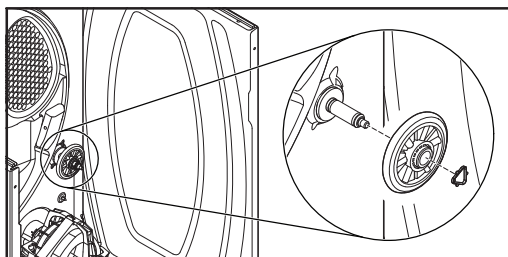


Figura B

A. Sujetador triangular
B. Tuerca a presión
C. Soporte
D. Rodillo

b. Empuje el sujetador triangular de la ranura del eje del rodillo y saque el rodillo del eje.



CÓMO QUITAR EL MOTOR DE ACCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Quite el panel frontal de la secadora (consulte el procedimiento en la [pág. 122](#) para ver el procedimiento).
4. Quite la correa y el tambor de la secadora (consulte el procedimiento en la [pág. 123](#)).
5. Levante la lengüeta superior (ver la Figura A) y desconecte el conector del mazo de cables del motor de accionamiento (ver la Figura B).

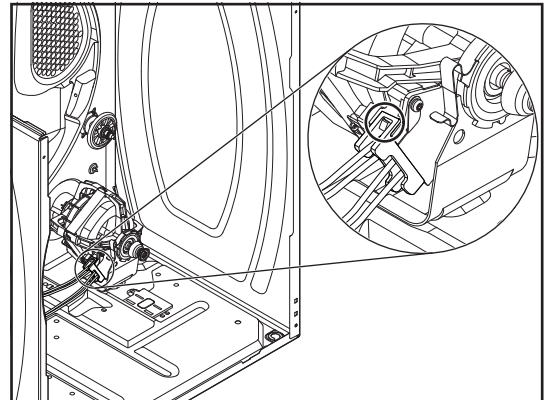


Figura A

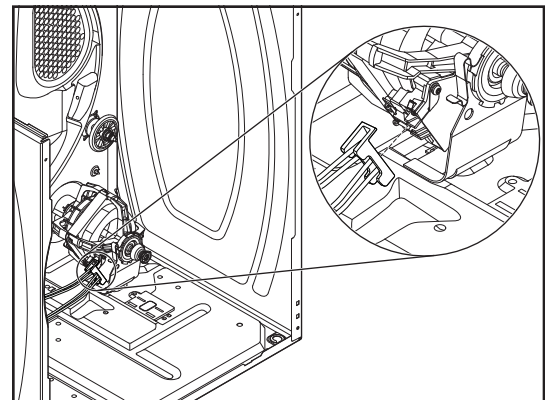
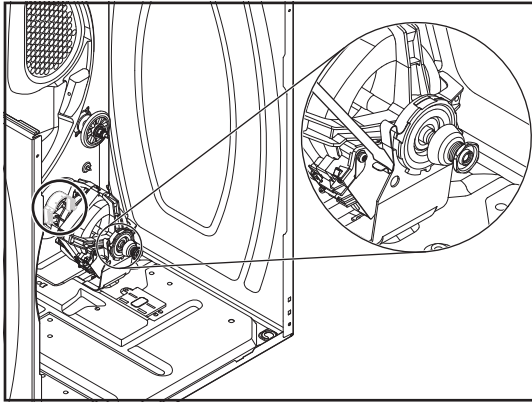


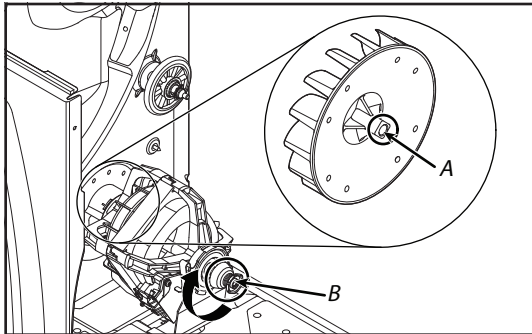
Figura B

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

6. Quite las abrazaderas frontales y posteriores del motor de accionamiento y su soporte de montaje. Para quitar una abrazadera, presione hacia abajo de un extremo y desengánchela de la lengüeta del motor.

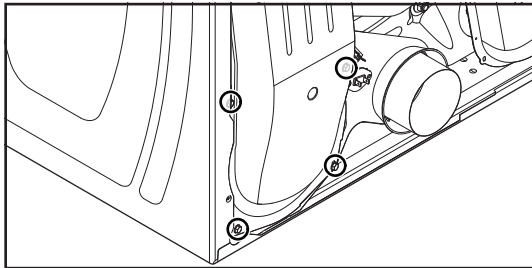


7. Ubique una llave de 13/16" (21 mm) en la parte trasera del collarín de la rueda y una llave de 7/16" (11 mm) en la parte frontal del eje del motor de accionamiento (aplanado). Gire el eje del motor de accionamiento hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) y afloje el collarín de la rueda (se rosca hacia la izquierda).

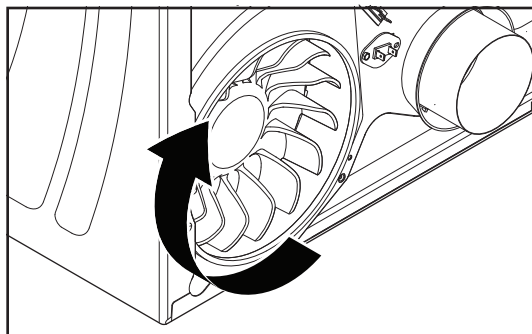


A. Parte posterior del collarín de la rueda
B. Eje del motor de accionamiento

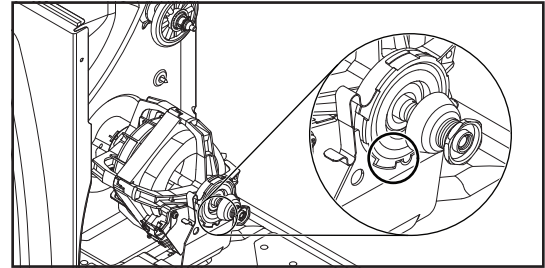
8. Quite los cuatro tornillos del conducto de aire de la parte trasera de la unidad y tire del conducto hacia delante para poder acceder al collarín de la rueda.



9. Gire el collarín de la rueda en el sentido de las agujas del reloj y retírelo del eje del motor de accionamiento



Nota sobre reensamblaje: Cuando vuelva a instalar el motor de accionamiento, asegúrese de que la lengüeta de ubicación redondeada esté en el orificio del sujetador, como se muestra a continuación.



CÓMO QUITAR EL FUSIBLE TÉRMICO Y EL TERMISTOR DE SALIDA

! ADVERTENCIA



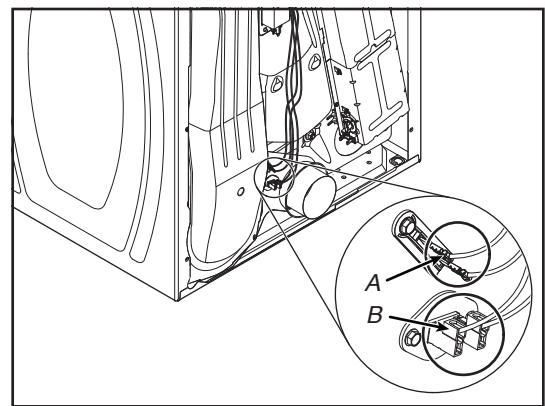
Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Quite el panel posterior (consulte el procedimiento en la [pág. 126](#)).
4. Quite los dos cables de las terminales del fusible térmico y del termistor de salida.



A. Fusible térmico B. Termistor de salida

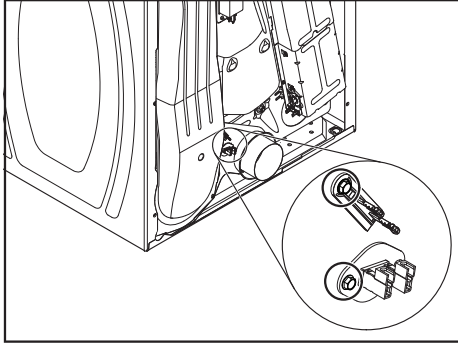
NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

5. Quite el tornillo de cabeza hexagonal, desenganche en otro extremo del fusible térmico y del termostato de salida y retire el componente. Vea la figura a continuación.



CÓMO QUITAR EL PANEL POSTERIOR, EL TERMOSTATO DE LÍMITE ALTO Y EL INTERRUPTOR TÉRMICO (TCO) (SOLO EN LOS MODELOS A GAS)

⚠ ADVERTENCIA



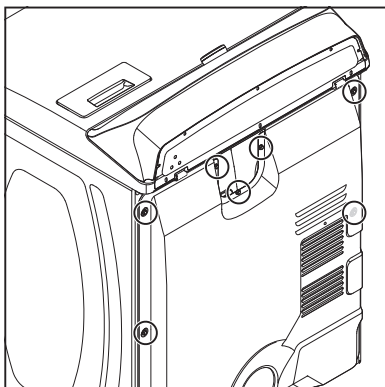
Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

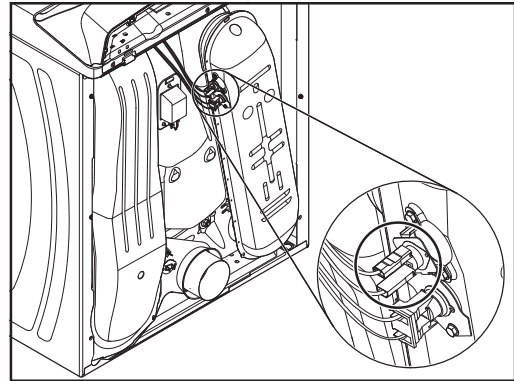
No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Aleje la secadora de la pared para que pueda acceder fácilmente al panel posterior.
4. Retirar el panel posterior.
 - Quite los tornillos de 1/4" de cabeza hexagonal del panel posterior y retire el panel.

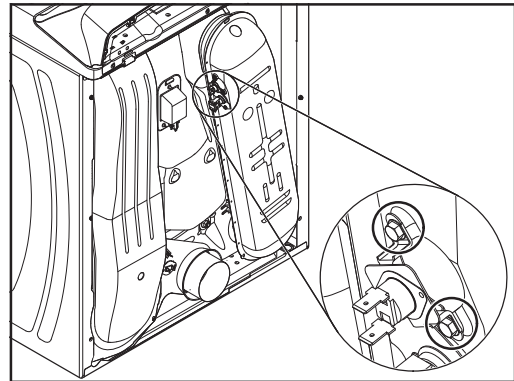


5. Quitar el termostato de límite alto:

- a. Quite los dos cables de las terminales del termostato.

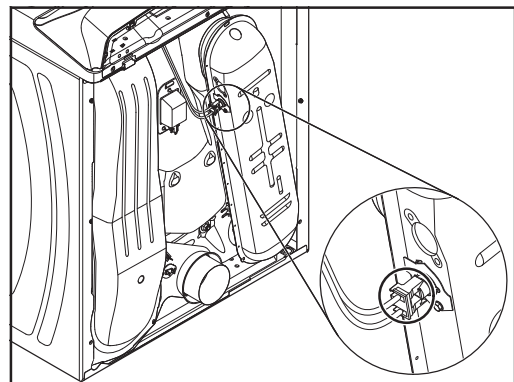


- b. Retire los dos tornillos de cabeza hexagonal y luego retire el termostato de límite alto.



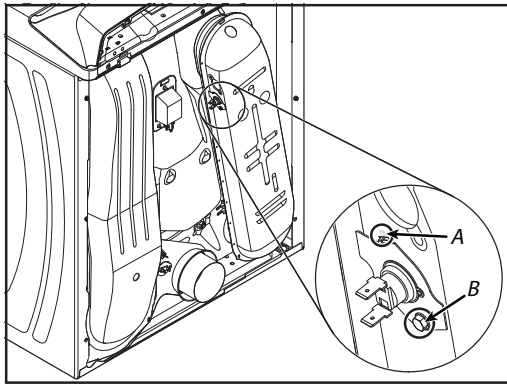
6. Para retirar el interruptor térmico (TCO):

- a. Quite los dos cables de las terminales del TCO.



PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

- b. Quite los tornillos de cabeza hexagonal, desenganche el extremo del soporte y retire el TCO.



A. Sujetador B. Tornillo de cabeza hexagonal

CÓMO QUITAR EL INTERRUPTOR TÉRMICO (TCO), EL CALENTADOR Y EL TERMISTOR DE ENTRADA (SOLO EN LOS MODELOS ELÉCTRICOS)

⚠ ADVERTENCIA



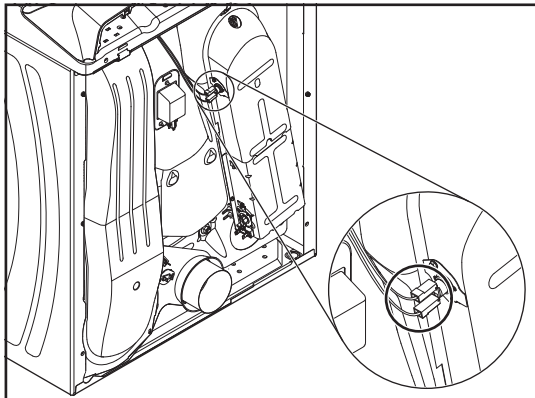
Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

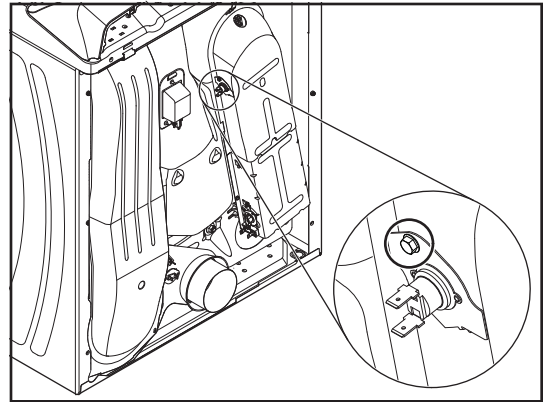
Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

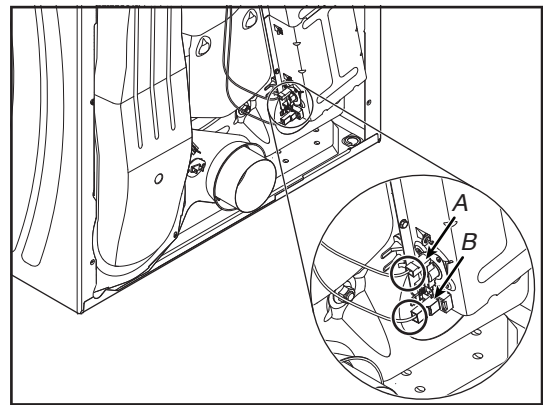
1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Quite el panel posterior (consulte el procedimiento en la [pág. 126](#)).
3. Para retirar el interruptor térmico (TCO):
 - a. Quite los dos cables de las terminales del TCO.



- b. Quite los tornillos de cabeza hexagonal, desenganche el extremo del soporte y retire el TCO.



4. Para retirar el calentador y el termistor de entrada:
 - a. Levante la lengüeta de bloqueo y quite el conector del cable del termistor de entrada.
 - b. Retire el conector del cable del bloque de terminal del calentador.



A. Termistor de entrada B. Bloque del calentador

- c. Retire los dos tornillos de cabeza hexagonal del ensamblaje del calentador (ver Figura A) y retire el ensamblaje (ver Figura B).

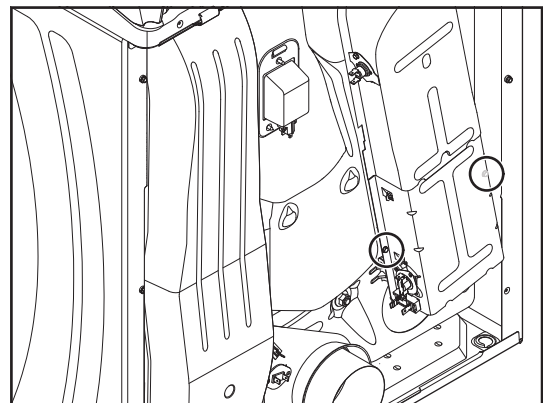


Figura A

NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

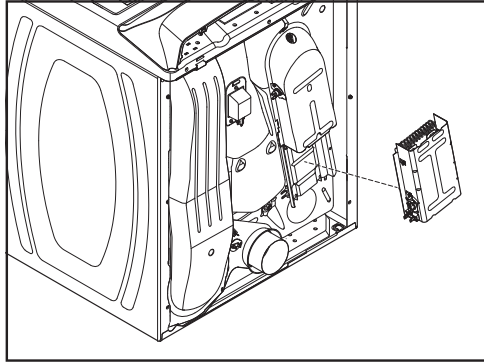
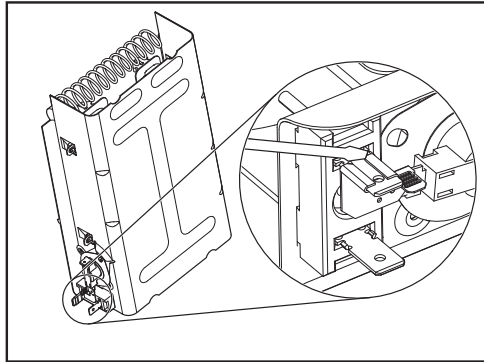


Figura B

- d. Con un destornillador de cabeza plana, haga palanca para sacar el terminal del termistor de entrada del terminal del calentador y retire el termistor del ensamblaje.



CÓMO QUITAR EL SENSOR DE LLAMA Y EL ENSAMBLAJE DEL QUEMADOR DE GAS (SOLO EN LOS MODELOS A GAS)

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

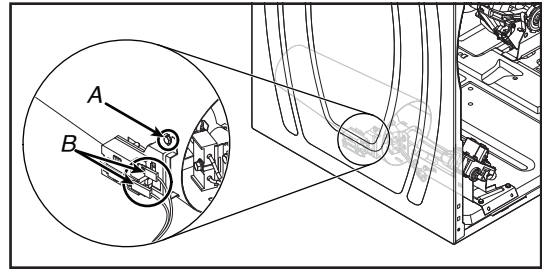
Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Quite el panel frontal de la secadora (consulte el procedimiento en la [pág. 122](#) para ver el procedimiento).
4. Quite la correa y el tambor de la secadora (consulte el procedimiento en la [pág. 123](#)).

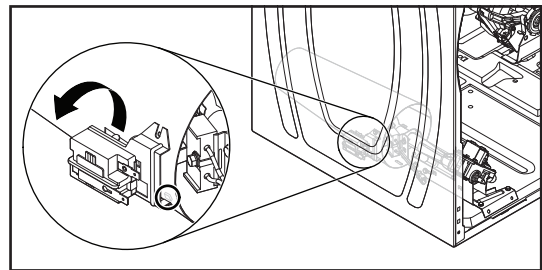
5. Quitar el sensor de llama:

- a. Quite los dos cables de las terminales de sensores y luego quite el tornillo de cabeza hexagonal.



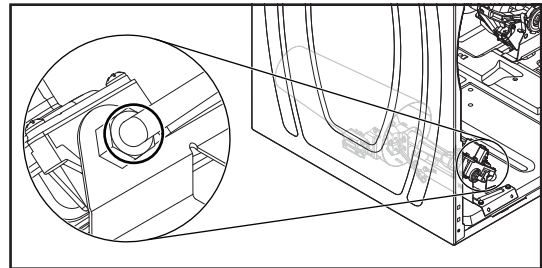
A. Tornillo de cabeza hexagonal B. Terminales del sensor

- b. Desenganche la lengüeta y retire el sensor de llama del tubo Venturi del quemador.



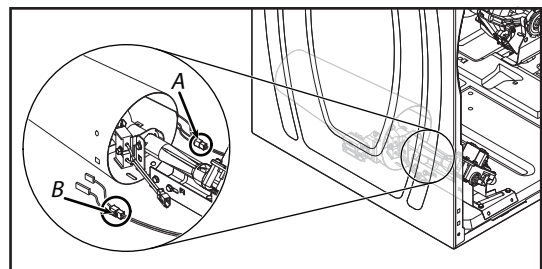
6. Para retirar el ensamblaje del quemador:

- a. Desconecte la línea de gas de la secadora.



- b. Desconecte los siguientes conectores de cables de los componentes del ensamblaje del quemador:

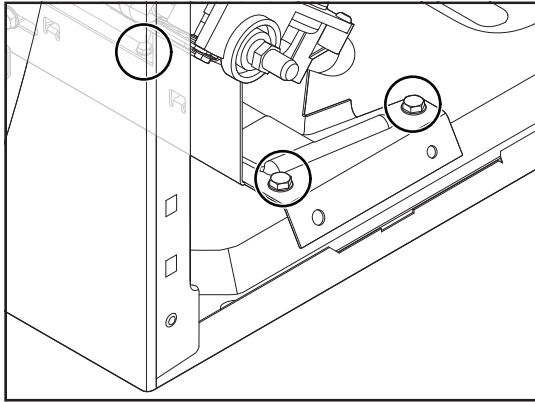
- Conector del sensor de llama.
- Conector del mazo del quemador del mazo principal.



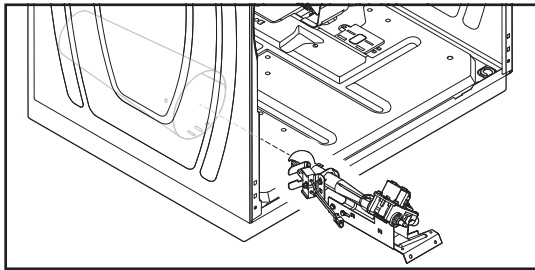
A. Conector del mazo del quemador B. Conector del sensor de llama

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

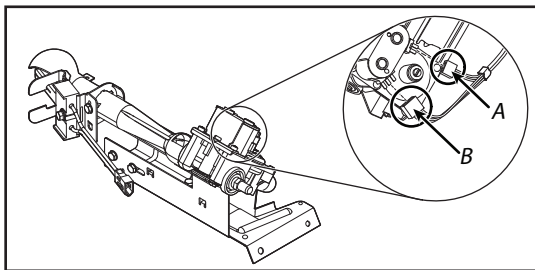
- c. Quite los tres tornillos de 5/16" (8mm) de cabeza hexagonal del soporte del quemador y retire el soporte del fondo del ensamblaje.



- d. Quite los dos tornillos de 5/16" (8 mm) de cabeza hexagonal del soporte del quemador.
e. Tire del ensamblaje del quemador hacia adelante, desenganche las lengüetas de los soportes de las ranuras del chasis y retire el ensamblaje.

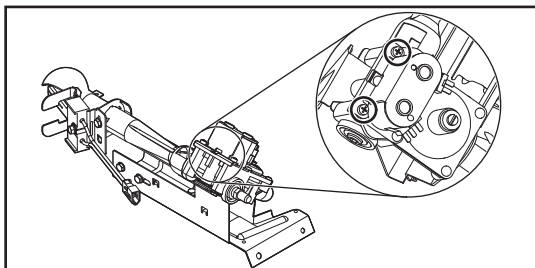


7. Para quitar los serpentines del ensamblaje del quemador:
a. Quite el ensamblaje del quemador (ver paso 6).
b. Desconecte los conectores de 2 espigas y de 3 espigas de las terminales de los serpentines.

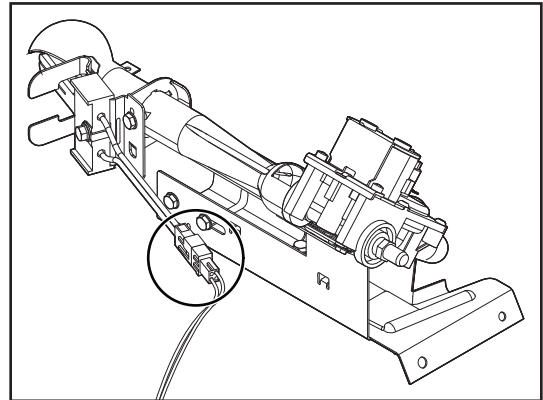


A. Conector de 2 espigas B. Conector de 3 espigas

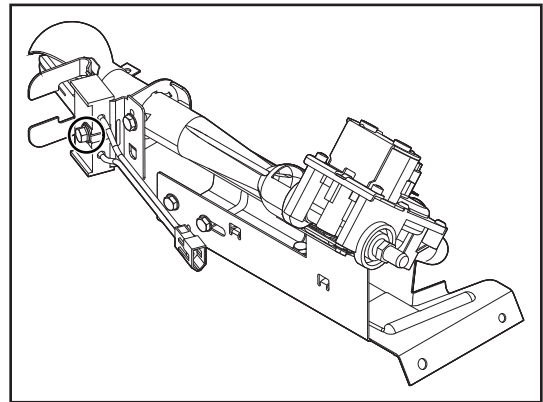
- c. Quite los dos tornillos del soporte y levante los dos serpentines para sacarlos de sus bases.



8. Para retirar el encendedor del ensamblaje del quemador:
a. Quite el ensamblaje del quemador (ver paso 6).
b. Desconecte los conectores de 2 cables del mazo del encendedor.



- c. Afloje el tornillo del encendedor de 5/16" (8 mm) de cabeza hexagonal y retire el encendedor del soporte.



CÓMO QUITAR EL SENSOR DE HUMEDAD Y LOS VARISTORES DE ÓXIDO METÁLICO (MOV)

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.

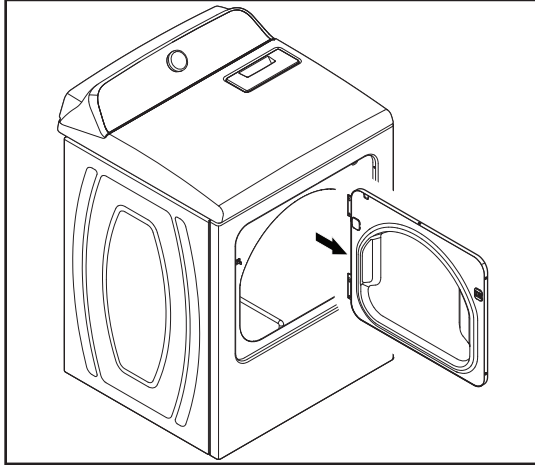
NO QUITAR NI DESTRUIR

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

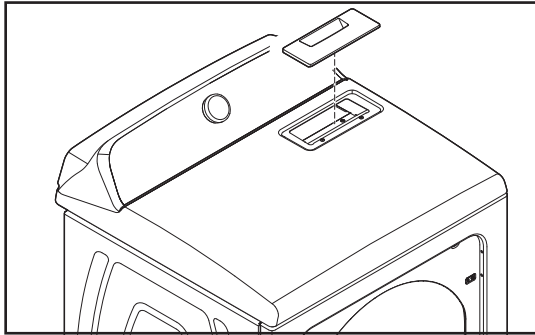
PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

3. Abra la puerta de la secadora.

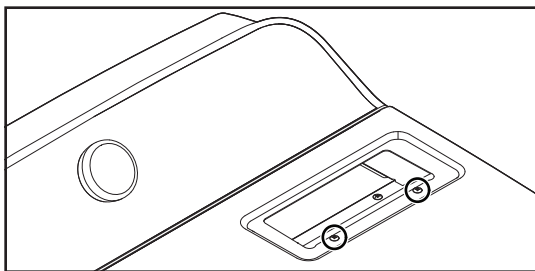


4. Para quitar el sensor de humedad:

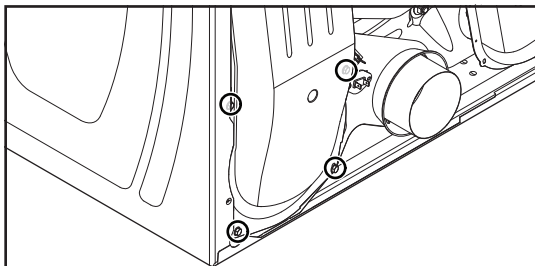
- a. Quite el panel posterior (consulte el procedimiento en la [pág. 126](#)).
- b. Empuje el filtro para pelusas.



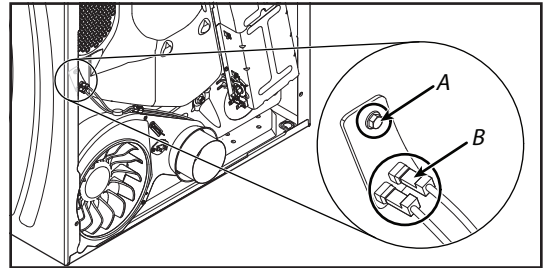
c. Retire los dos tornillos del panel superior del ducto de aire del filtro de pelusas.



d. Quite los tornillos de 1/4" (6 mm) de cabeza hexagonal del ducto de aire y tire del ducto de aire para sacarlo de la secadora.



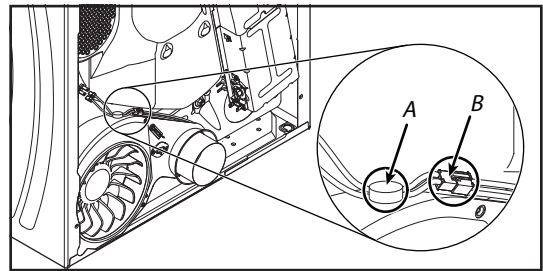
e. Desconecte los dos cables de las terminales de las bandas del sensor de humedad y quite los tornillos ajustando los sensores al tambor.



A. Tornillo B. Bandas terminales del sensor de humedad

5. Para quitar los varistores de óxido metálico (MOV):

- Desbloquee y desconecte el conector del mazo del sensor de humedad con los varistores de óxido metálico (MOV) del mazo principal.



A. Sensor MOV
B. Conector del mazo del sensor de humedad

QUITAR EL ENSAMBLAJE DE LA LUZ DEL TAMBOR

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Cierre la línea de abastecimiento de gas de la secadora.
3. Abra la puerta de la secadora.

PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

4. Retire el tornillo de la lente de la luz del tambor (ver la Figura A) y retire la lente (ver la Figura B).

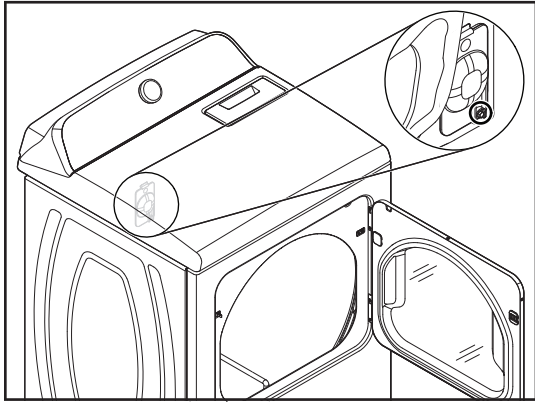


Figura A

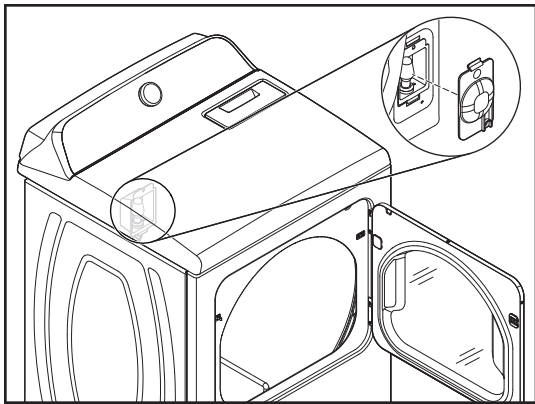
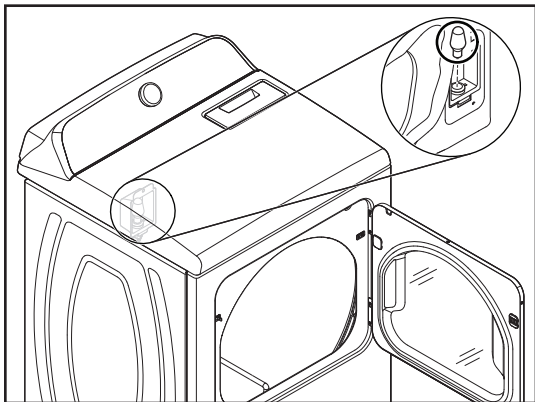
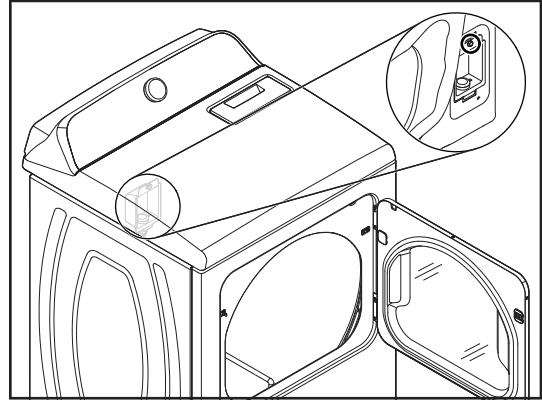


Figura B

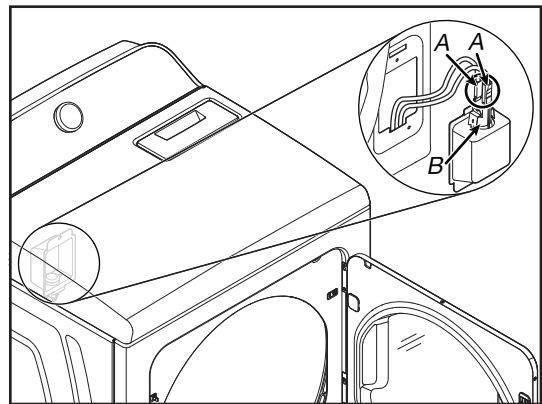
5. Retire la bombilla del portalámparas del tambor.



6. Quite el tornillo del soporte del tambor y tire de él hacia adelante para poder acceder a los cables.

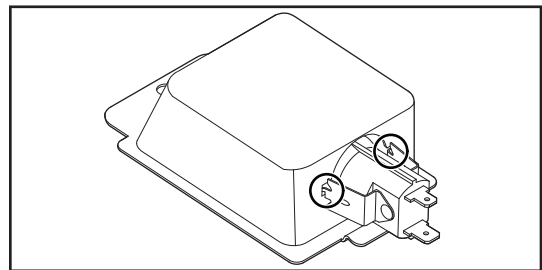


7. Desconecte los conectores de cableado de las terminales de los portalámparas.



A. Conectores B. Portalámparas

8. Apriete los brazos de ajuste y retire el enchufe del soporte de la luz del tambor.



PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR TÉCNICOS DE SERVICIO

W11411589B

10-Sep-2020 08:59:44 EDT | RELEASED

In some European factories the letter "W" of the part code mentioned herein will be automatically replaced by the number "4000" (e.g. "W12345678" becomes "400012345678")

09/20