

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico
Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todas las componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

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

GUÍA DE DIAGNÓSTICO

Antes de prestar servicio, compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que haya energía en el tomacorriente de pared.
- ¿Hay un fusible de la casa fundido o se disparó el cortacircuitos? ¿Un fusible de retardo?
- ¿Está debidamente instalada y libre de pelusa u obstrucciones la ventilación de la secadora?
- Todas las pruebas/comprobaciones deben hacerse con un VOM (voltio-ohmiómetro-miliamperímetro) o un DVM (voltímetro digital) que tenga una sensibilidad de 20.000 Ω por voltio CC o mayor.
- Compruebe todas las conexiones antes de reemplazar los componentes. Vea si hay alambres rotos o sueltos, terminales fallados o alambres que no están debidamente introducidos en los conectores.
- Una causa probable de la falla de control es la corrosión de las conexiones. Observe las conexiones y verifique la continuidad con un ohmiómetro.
- Conectores: Mire en la parte superior del conector. Compruebe si hay alambres rotos o sueltos. Compruebe si los alambres no están debidamente introducidos en el conector para hacer contacto con las púas metálicas.
- Las comprobaciones de resistencia deben hacerse con la secadora desenchufada o el suministro de energía desconectado.

IMPORTANTE

Elementos Electrónicos Sensibles a Descargas Electroestáticas (ESD)

No abra el paquete hasta el momento de instalar el panel electrónico. En todas partes están presentes los problemas de ESD. Las descargas electroestáticas pueden dañar o debilitar los componentes electrónicos del control de la máquina. El nuevo conjunto de control puede aparentar trabajar bien después de haberse terminado la reparación, pero pueden ocurrir fallas en una fecha posterior, debido a las tensiones de las ESD.

- Use una franja antiestática para muñeca. Conecte la franja para muñeca a un punto verde de conexión a tierra o a una pieza de metal no pintado en el artefacto
-O-
- Toque con su dedo repetidamente un punto verde de conexión a tierra o una pieza de metal no pintado en el artefacto.
- Antes de retirar la pieza de su envoltorio, toque con la bolsa antiestática un punto verde de conexión a tierra o una pieza de metal no pintado en el artefacto.
- Evite tocar las piezas electrónicas o los contactos terminales; manipule los componentes electrónicos del control de la máquina solamente por los bordes.
- Cuando vuelva a empacar los componentes electrónicos del control de la máquina fallados en una bolsa antiestática, observe las instrucciones anteriores.

PRUEBA DE MENOS SECO (LESS DRY)

Comience con una secadora totalmente ensamblada y vacía, con el filtro de pelusa limpio. Asegúrese de que la secadora esté conectada a una fuente de energía que sea bien conocida.

1. Fije la siguiente configuración:
 - Puerta – debe estar cerrada
 - Temporizador – Menos seco (Less Dry)
 - Interruptor de temperatura – Alta (High)
 - Interruptor de Señal de fin de ciclo – Más fuerte (Louder)
2. Oprima el interruptor de Empuje para iniciar (Push to Start - PTS) Después de aproximadamente 16 segundos, el temporizador comenzará a avanzar a la posición de Apagado (Off). Si esta función no ocurre, proceda a la Prueba de diagnóstico.

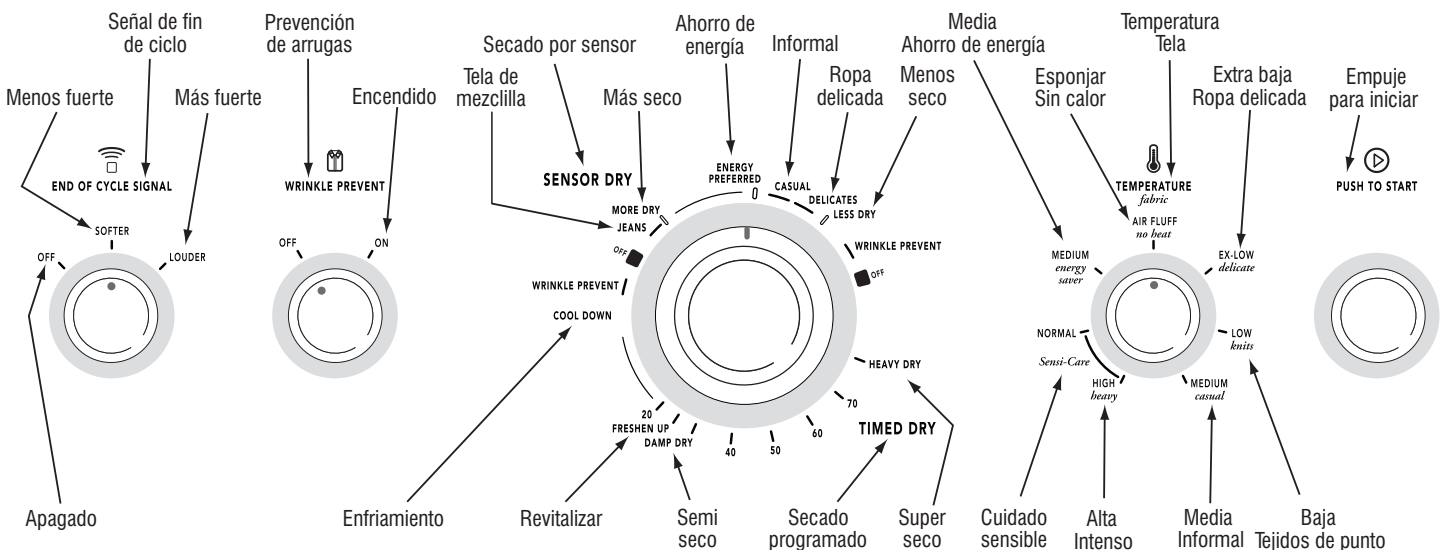
PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

Esta prueba permite al personal de la fábrica/servicio probar y verificar todas las entradas al control electrónico. La operación básica de esta prueba es de notificar al operador con un pitido cada vez que el indicador de una entrada al control cambia de estado.

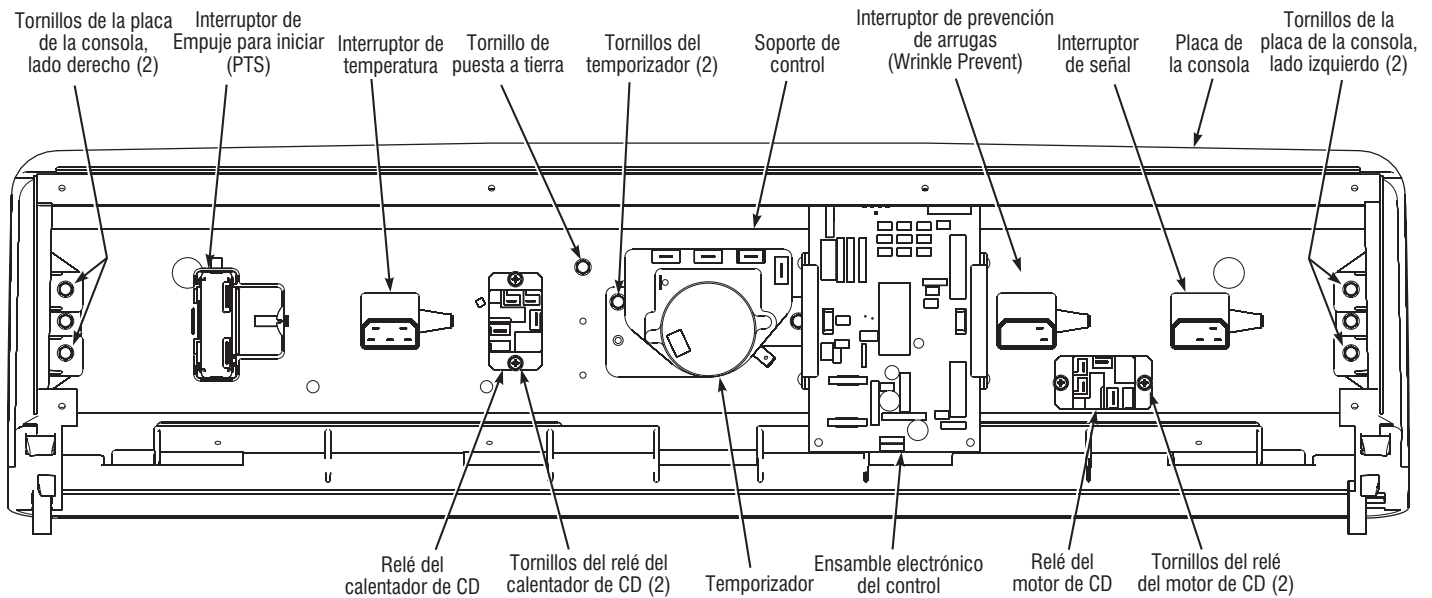
Esta prueba se ejecuta con una secadora totalmente ensamblada, conectada a una fuente de energía que sea bien conocida.

Activación del Modo de prueba

1. Fije la siguiente configuración:
 - Puerta – debe estar abierta
 - Interruptor de temperatura – Esponjar (Air Fluff)
 - Interruptor de Señal de fin de ciclo – Más fuerte (Louder)
 - Temporizador – selección de Secado programado (Timed Dry) o Secado por sensor (Sensor Dry)



Ubicación de los componentes



2. Gire el interruptor de Prevención de arrugas (Wrinkle Prevent) de Apagado (Off) a Encendido (On) tres veces en un período de cinco segundos. Sonarán dos pitidos, una pausa, luego dos pitidos para indicar que el modo de prueba está activado.

NOTA: Si no se satisface alguna de estas condiciones iniciales, el control no iniciará el modo de prueba.

Funcionalidad del Modo de prueba

Cuando el control está en el modo de prueba, cada entrada de cambio de estado resultará en un pitido (con la excepción del interruptor de la Señal de fin de ciclo). Esto incluye:

- Interruptor de la puerta
- Sensor de humedad (el sensor en cortocircuito/abierto resultará en un pitido)
- NOTA:** También puede usarse un dedo humedecido o un paño húmedo.
- Interruptor de temperatura (Temperature)
- Interruptor de prevención de arrugas (Wrinkle Prevent)
- Interruptor de Empuje para iniciar (Push to Start – PTS) (con el interruptor de la puerta cerrado)
- Temporizador (cualquier cambio de entrada de la leva resultará en un pitido)

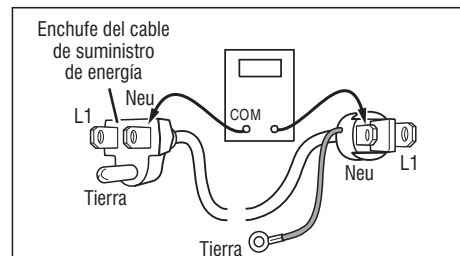
NOTA: El temporizador avanzará durante la prueba.

Si cualquiera de las entradas no resultan en un pitido, proceda a las pruebas de los componentes correspondientes a la derecha.

PRUEBAS DE LOS COMPONENTES

Prueba de conexiones de suministro

- 1.** Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- 2.** Retire la placa de la cubierta de la parte posterior de la secadora y verifique que el cable de suministro de energía esté conectado firmemente al mazo de alambres de la secadora.
- 3.** Logre acceso al control electrónico sin desconectar ningún cableado del panel de control.
- 4.** Con un ohmímetro, verifique la continuidad entre el terminal neutro (NEU) del enchufe y P1-2 (alambre blanco) en el panel de control electrónico. La parte izquierda de la ilustración inferior muestra la posición del terminal neutro (NEU) en el enchufe del cable de suministro de energía.



Terminales del cable de suministro de energía, secadora a gas.

- ➔ Si hay continuidad, vaya al paso 5.
- ➔ Si no hay continuidad, desconecte el alambre blanco del mazo del cable de suministro de energía. Compruebe la continuidad del alambre neutro del cable

de suministro de energía como se ilustra arriba. Si se encuentra un circuito abierto, reemplace el cable de suministro de energía. De otra forma, reemplace el mazo de alambres principal.

- 5.** Con un ohmímetro, verifique la continuidad entre el terminal L1 del enchufe y NE (BK) (alambre negro) en el temporizador.
 - ➔ Si hay continuidad, vaya a la Prueba del temporizador.
 - ➔ Si no hay continuidad, desconecte el alambre negro del mazo del cable de suministro de energía. Pruebe la continuidad del alambre L1 del cable de suministro de energía como se ilustra en el paso 4. Si se encuentra un circuito abierto, reemplace el cable de suministro de energía. De otra forma, reemplace el mazo principal.

Prueba del temporizador

Ejecute la prueba de diagnóstico en la página 1 para determinar si el motor del temporizador avanza (debe funcionar continuamente). Si el temporizador no avanza o falla la prueba de diagnóstico:

- 1.** Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- 2.** Retire los alambres de los terminales del temporizador.
- 3.** Verifique la resistencia del motor del temporizador y los cambios en el temporizador. La resistencia (BU a PT-1) debe ser de $3\text{ k}\Omega (\pm 2)$. Utilice la tabla de codificación del temporizador de la página 3 para cambiar la conductividad, y vea la figura del temporizador de la página 7.

Continuidad del contacto de referencia al temporizador – NE (BK).

Tabla de codificación del temporizador

MODO DE SECADO PROGRAMADO				
Contactos del temporizador	Secado programado (Timed Dry)	Enfriamiento (Cool Down)	Prevención de arrugas (Wrinkle Prevent)	Apagado (Off)
BL a NE (W a BK)	0	0	0	0
ROJ a NE (R a BK)	X	X	0	0
VI a NE (V a BK)	0	X	X	0
AZ a NE (BU a BK)	X	X	X	0

MODO DE SECADO POR SENSOR					
Contactos del temporizador	Tela de mezclilla (Jeans)	Ahorro de energía (Energy Preferred)	Menos seco (Less Dry)	Prevención de arrugas (Wrinkle Prevent)	Apagado (Off)
BL a NE (W a BK)	X	X	0	0	0
ROJ a NE (R a BK)	0	0	0	0	0
VI a NE (V a BK)	X	0	0	X	0
AZ a NE (BU a BK)	X	X	X	X	0

0 = ABIERTO X = CERRADO

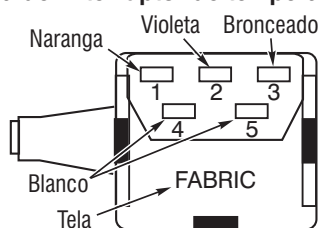
Prueba del motor

- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Abra la puerta de la secadora.
- Mida la resistencia entre el terminal común del relé del motor (COM) y el terminal P2-6 en el control electrónico. Deben medir de 1 a 6 Ω.
 - Si las medidas de las resistencias están fuera de 1 a 6 Ω, ejecute la Prueba del interruptor de la puerta y verifique la continuidad del mazo. Si prueban estar bien, reemplace el motor.
- Mida la resistencia entre el terminal común del relé del motor (COM) y tierra. Debe medirse una alta resistencia (abierto).
 - Si no es así, ejecute la Prueba de fusible térmico y Prueba de interruptor de la puerta y verifique la continuidad del mazo. Si prueban estar bien, reemplace el motor.

Prueba del interruptor de la puerta

- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Verifique la continuidad del interruptor de la puerta. El neutro a P2-6 en el control electrónico debe leerse como cerrado con la puerta cerrada, y abierto con la puerta abierta.
- De lo contrario, verifique la continuidad del mazo.
 - Si no hay continuidad, repare o cambie el mazo.
 - Si el mazo está bien, cambie el interruptor de la puerta.

Prueba del interruptor de temperatura



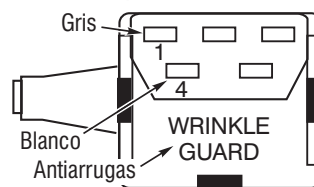
- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Retire los alambres del interruptor para completar esta prueba.
- Relacione la continuidad de contacto con las clavijas 1 y 2 a la clavija 4 (blanco).
- Relacione la continuidad de contacto con la clavija 3 a la clavija 5.

Tabla del interruptor de temperatura

POSICIÓN DEL INTERRUPTOR	CONTACTOS			FUNCIÓN
	3-5	2-4	1-4	
A las 12:00	0	0	0	Esponjar, sin calor
A las 2:00	0	0	X	Extra baja
A las 4:00	0	X	0	Baja
A las 5:00	0	X	X	Media, informal
A las 7:00	X	0	0	Alta
A las 8:00	X	0	X	Normal
A las 10:00	X	X	0	Media, ahorro de energía

0 = ABIERTO X = CERRADO

Prueba del interruptor de Encendido/Apagado (On/Off) para Prevención de arrugas (Wrinkle Prevent)

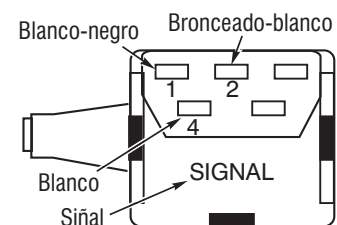


- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Retire los alambres del interruptor para completar esta prueba.
- Relacione la continuidad de contacto con la clavija 1 a la clavija 4 (blanco).

Tabla del interruptor de Prevención de arrugas (Wrinkle Prevent)

POSICIÓN DEL INTERRUPTOR	CONTACTOS 1 - 4	FUNCIÓN
A las 11:00	Abierto	Prevención de arrugas Apagado
A la 1:00	Cerrado	Prevención de arrugas Encendido

Prueba del interruptor de la Señal de fin de ciclo

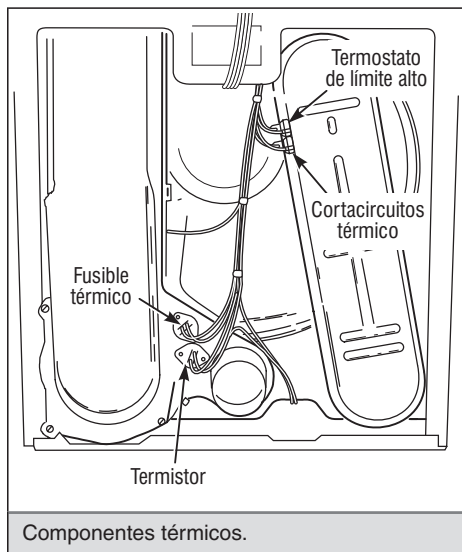


- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
- Retire los alambres del interruptor para completar esta prueba.
- Relacione la continuidad del contacto a la clavija 4 (blanco).

Tabla del interruptor de la Señal de fin de ciclo

POSICIÓN DEL INTERRUPTOR	CONTACTOS		FUNCIÓN
	1-4	2-4	
A las 10:00	0	0	Apagado
A las 12:00	X	0	Señal de fin de ciclo (End of Cycle Signal) menos fuerte
A las 2:00	0	X	Señal de fin de ciclo (End of Cycle Signal) más fuerte

0 = ABIERTO X = CERRADO



Prueba del termostato de límite alto

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Retire el termostato de límite alto y verifique la continuidad. Consulte la figura de Componentes térmicos de arriba.
 - ➔ Si está abierto, reemplace el termostato de límite alto.
 - ➔ Si está cerrado, aplique calor. Debe abrir a aproximadamente 121°C (250°F). De lo contrario, reemplace el termostato de límite alto.

Cortacircuitos térmico

Esta unidad está equipada con un cortacircuitos térmico de efecto inmediato. Vea la figura de Componentes térmicos de arriba. Si la secadora no calienta con el suministro de energía:

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Verifique que haya continuidad en el cortacircuitos térmico.
 - ➔ Si está abierto, el cortacircuitos térmico ha fallado y debe sustituirse.

NOTA: Si ha fallado el cortacircuitos térmico, reemplace el cortacircuitos térmico y el termostato de límite alto. Además, verifique si hay una falla en el sistema calefactor o un sistema de salida inadecuado o bloqueado.

Prueba del fusible térmico

En este modelo se utiliza un fusible térmico. El fusible térmico está cableado en serie con la válvula de la secadora a gas. Si se abre el fusible térmico, se cierra la energía que va al motor. (El interruptor centrífugo de la válvula de gas también abre el circuito del calentador).

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Verifique la continuidad del fusible térmico.
3. Una vez que se ha abierto el fusible térmico, deberá ser reemplazado. Verifique si hay una falla en el termistor u otras causas de falla. Reemplace las piezas defectuosas. Vea la figura de Componentes térmicos a la izquierda.

La prueba del termistor o de la secadora hace un pitido 3 veces al oprimir Empuje para iniciar (Push to Start - PTS)

En este modelo se utiliza un sensor electrónico de temperatura llamado termistor en lugar de un termostato de funcionamiento. El control electrónico monitorea la temperatura de salida usando el termistor y hace funcionar el relé del calentador en ciclos de encendido y apagado para mantener la temperatura deseada.

Procedimiento

Comience con una secadora totalmente ensamblada y vacía, con el filtro de pelusa limpio.

1. Fije la siguiente configuración:
 - Puerta – debe estar cerrada
 - Cuadrante del temporizador – Secado programado (Timed Dry)
 - Interruptor de temperatura - Alta (High)
 - Interruptor de Señal de fin de ciclo – fuerte (Louder)
2. Oprima el interruptor de Empuje para iniciar (Push to Start)
 - ➔ Si Ud. escucha tres pitidos cortos y la secadora se apaga después de algunos segundos, el termistor o mazo de alambres está ya sea en corto circuito o abierto.
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Compruebe las conexiones de los alambres en el control electrónico y el termistor.
 - Si el cableado está funcionando, reemplace el termistor. Consulte los Componentes térmicos de la figura de arriba.

➔ Si parece que la secadora opera correctamente, proceda con el paso 3.

3. Retire el ducto de escape y ponga la secadora en marcha.

➔ Gire el interruptor de Temperatura a la temperatura de prueba deseada y seleccione 20 minutos de Secado programado. Sostenga un termómetro de bombilla de vidrio que tenga la capacidad de leer de 32°C a 82°C (90°F a 180°F) en el centro de la salida de escape. Mida las temperaturas de salida con el calentador encendido y apagado. La siguiente tabla muestra las temperaturas de salida correctas:

TEMPERATURAS DE SALIDA		
AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	SE APAGA EL CALOR °C (°F)*	SE ENCIENDE EL CALOR °C (°F)
Alta (High)	68°±6° (155°±10°)	6°-8° (10°-15°) por debajo de la temperatura del calor apagado
Normal (Normal)	63°±6° (145°±10°)	
Media, informal (Medium, Casual)		
Media, ahorro de energía (Medium, Energy Saver)	57°±6° (135°±10°)	
Baja (Low)	52°±6° (125°±10°)	
Extra baja (Ex-Low)	46°±6° (115°±10°)	

* El rebase medido usando el termómetro de bombilla de vidrio en la salida de escape puede ser mayor de 17° C (30° F).

- ➔ Si la temperatura de salida no se encuentra dentro de los límites especificados:
- Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Desconecte los alambres del termistor y luego verifique la resistencia del termistor. La tabla siguiente ofrece las temperaturas y rangos para los valores de resistencia asociados.

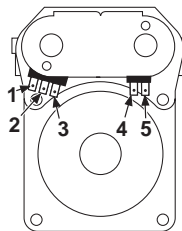
RESISTENCIA DEL TERMISTOR			
TEMP. °C (°F)	RES. kΩ	TEMP. °C (°F)	RES. kΩ
10° (50°)	19,0–22,0	27° (80°)	8,5–10,5
16° (60°)	14,8–16,8	32° (90°)	6,8–8,8
21° (70°)	11,5–13,5	38° (100°)	5,0–7,0

- Si la resistencia del termistor no está de acuerdo con la tabla, reemplace el termistor.
- Si las comprobaciones de la resistencia del termistor coinciden con las medidas en la tabla, reemplace el ensamble de control electrónico.

Prueba de la válvula de gas

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Retire los enchufes del mazo de alambres.
3. Use un ohmímetro para determinar si ha fallado una bobina de la válvula de gas. Mida la resistencia a través de los terminales. Vea la ilustración de abajo.

Terminales	Resistencia Ω
1 a 2	1365 ± 25
1 a 3	560 ± 25
4 a 5	1220 ± 50



- Las lecturas deben corresponder a las mostradas en la tabla.
- Si no fuese así, reemplace la bobina.

IMPORTANTE: Asegúrese de que todos los alambres del mazo de alambres estén enrollados a través del protector de cables después de comprobar o reemplazar las bobinas.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

IMPORTANTE: Las descargas electroestáticas (electricidad estática) pueden causar daños a los componentes electrónicos del control de la máquina. Vea la página 1 para más detalles.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA/PRUEBA
LA SECADORA NO FUNCIONA.	Consulte el Circuito individual del motor, página 8. <ul style="list-style-type: none"> – CONEXIONES DE SUMINISTRO – MAZO/CONEXIÓN – RELÉ DEL MOTOR – INTERRUPTOR DE EMPUJE PARA INICIAR (PUSH TO START - PTS) – FUSIBLE TÉRMICO – MOTOR – INTERRUPTOR DE LA PUERTA – CONTROL ELECTRÓNICO Para más detalles, vea la sección de Solución de problemas, página 6.
LA SECADORA NO CALIENTA.	Consulte el Circuito individual del calentador, página 8. <ul style="list-style-type: none"> – CONEXIONES DE SUMINISTRO – MAZO/CONEXIÓN – RELÉ DEL CALENTADOR – CORTACIRCUITOS TÉRMICO – FUSIBLE TÉRMICO – TERMOSTATO DE LÍMITE ALTO – VÁLVULA DE GAS – INTERRUPTOR CENTRÍFUGO – TERMISTOR – CONTROL ELECTRÓNICO Para más detalles, vea la sección de Solución de problemas, página 6.
LA SECADORA SE CALIENTA DURANTE EL CICLO DE ESPONJAR (SIN CALOR).	Consulte el Circuito individual del calentador, página 8. <ul style="list-style-type: none"> – MAZO/CONEXIÓN – RELÉ DEL CALENTADOR – INTERRUPTOR DE TEMPERATURA – CONTROL ELECTRÓNICO Para más detalles, vea la sección de Solución de problemas, página 6.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA/PRUEBA
LA SECADORA NO SE APAGA.	Consulte los Circuitos del motor y del sensor de humedad, página 8. <ul style="list-style-type: none"> – INTERRUPTOR DE EMPUJE PARA INICIAR (PUSH TO START - PTS) – MAZO/CONEXIÓN – RELÉ DEL MOTOR – SENSOR DE HUMEDAD – CONTROL ELECTRÓNICO Para más detalles, vea la sección de Solución de problemas, página 6.
LA SECADORA SE APAGA ANTES DE QUE LA ROPA ESTÁ SECA.	Consulte la Prueba del temporizador, página 4; y el Circuito individual del sensor de humedad, página 8. <ul style="list-style-type: none"> – MAZO/CONEXIÓN – SENSOR DE HUMEDAD – TERMISTOR – CONTROL ELECTRÓNICO – PUEDE NECESITAR CAMBIAR EL AJUSTE DEL TEMPORIZADOR A UN AJUSTE MÁS SECO Para más detalles, vea la sección de Solución de problemas, página 6.
EL TEMPORIZADOR AVANZA CONTINUAMENTE.	Consulte la Ilustración del temporizador de la página 7 y el Circuito individual del motor, página 8. <ul style="list-style-type: none"> – MAZO/CONEXIÓN – TEMPORIZADOR Para más detalles, vea la sección de Solución de problemas, página 6.
LA PREVENCIÓN DE ARRUGAS NO FUNCIONA.	Consulte la Prueba del interruptor de Encendido/Apagado (On/Off) para prevención de arrugas (Wrinkle Prevent), página 3.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA: La secadora no funciona

(Consulte el Circuito individual del motor, página 8 y la Guía de solución de problemas, página 5).

1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Verifique las clavijas del conector en el conector P2 del control electrónico para comprobar que están haciendo una buena conexión.
3. Verifique la continuidad del interruptor de Empuje para iniciar (Push to Start - PTS) cuando se oprima. Deberá mostrar continuidad mientras esté oprimido. Si no es así, reemplace el interruptor PTS.
4. Ejecute la prueba del fusible térmico, página 4.
5. Ejecute la prueba del interruptor de la puerta, página 3.
6. Si el motor se puso en marcha pero no siguió funcionando y los componentes verificados en los pasos 2 a 5 estuvieron bien, reemplace el ensamble de control electrónico.
7. Si el motor no inició y los componentes verificados en los pasos 2 a 5 estuvieron bien, reemplace el motor.

PROBLEMA: La secadora no calienta

(Consulte el Circuito individual del calentador, página 8 y la Guía de solución de problemas, página 5).

1. Ejecute la prueba de conexiones de suministro, página 2.
2. Ejecute la prueba del cortocircuitos térmico, página 4.
3. Ejecute la prueba del termostato de límite alto, página 4.
4. Ejecute la prueba del fusible térmico, página 4.
5. Ejecute la prueba de la válvula de gas, página 4.

PROBLEMA: La secadora se calienta durante el Ciclo de esponjar sin calor (Air Fluff No Heat)

(Consulte el Circuito individual del calentador, página 8 y la Guía de solución de problemas, página 5).

1. Ejecute la prueba del interruptor de temperatura, página 3.
2. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
3. Verifique la continuidad de los contactos del relé del calentador. COM a NO debe estar abierto. Si no es así, reemplace el relé del calentador.

4. Con la secadora completamente ensamblada, enchufe la secadora o reconecte el suministro de energía.
5. Fíjela en Esponjar (Air Fluff). Si la secadora aún calienta:
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace los ensambles del control electrónico.

PROBLEMA: La secadora no se apaga

(Consulte los Circuitos individuales del motor y del sensor de humedad, página 8 y la Guía de solución de problemas, página 5).

1. Fije el temporizador en Off (Apagado) con la secadora completamente ensamblada. Si la secadora empieza a funcionar en cuanto se enchufa:
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace el temporizador.
2. Fije la siguiente configuración:
 - Secadora – cable de suministro de energía enchufado
 - Puerta – debe estar cerrada
 - Interruptor de temperatura - Alta
 - Temporizador – Secado programado para menos de 10 minutos
3. Si la secadora se pone en marcha antes de oprimir el interruptor de Empuje para iniciar (Push to Start - PTS):
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace el interruptor PTS.
 - Si después de oprimir el interruptor PTS, la secadora aún comienza antes de oprimir el interruptor PTS:
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace el relé del motor.
4. Si la secadora no se detiene después de que el tiempo fijado ha transcurrido:
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace el relé del motor. La continuidad del relé debe abrirse de COM a NO.
5. Si la secadora no termina su ciclo cuando se fija en Secado por sensor (Sensor Dry):
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Verifique el sensor de humedad.
 - Si hay continuidad a Tierra del alambre Amarillo-Rojo (AM-ROJ) con ninguna carga, busque un cortocircuito en el sensor o alambre AM-ROJ. Verifique las conexiones del mazo tanto en el sensor como en el control electrónico.

- Si el sensor y el alambre AM-ROJ están bien, reemplace el ensamble de control electrónico.

PROBLEMA: La secadora se apaga antes de que la ropa está seca

(Consulte el Circuito individual del sensor de humedad de la página 8, la Prueba del termistor de la página 4 y la Guía de solución de problemas de la página 5).

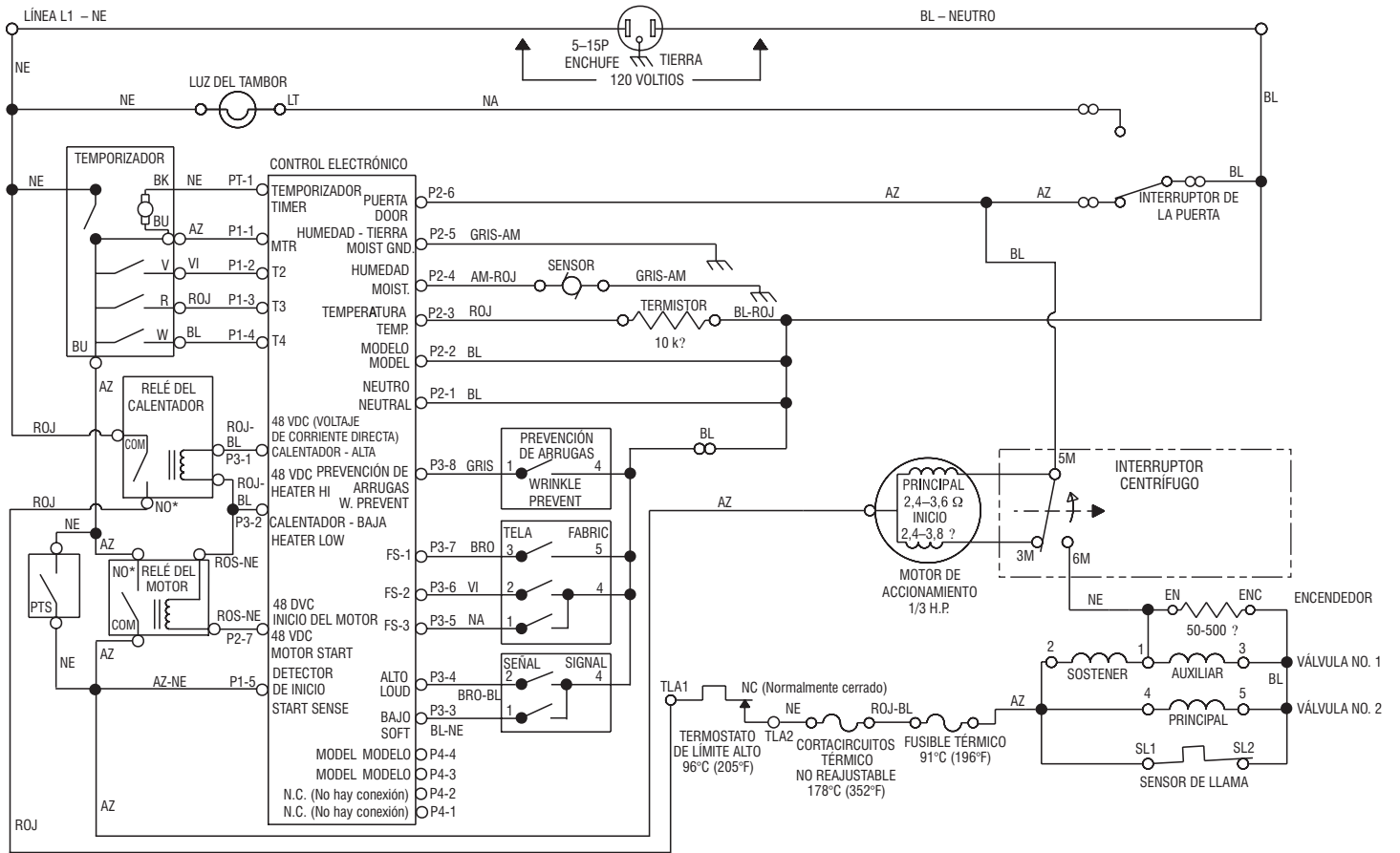
1. Pruebe el sensor de humedad siguiendo el procedimiento descrito en la Prueba de diagnóstico, página 1. Si el sensor de humedad falla en la Prueba de diagnóstico (no produce un pitido):
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Verifique el sensor de humedad.
 - Si hay continuidad a Tierra del alambre Amarillo-rojo (AM-ROJ) con ninguna carga, busque un cortocircuito en el sensor o alambre AM-ROJ. Verifique las conexiones del mazo tanto en el sensor como en el control electrónico.
 - Si el sensor y el alambre AM-ROJ están bien, reemplace el ensamble de control electrónico.
2. Si se pasa la Prueba de diagnóstico, verifique el termistor ejecutando los procedimientos de prueba descritos en Prueba del termistor, página 8.
3. Si el problema persiste después de colocar el sensor de humedad y el termistor:
 - Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
 - Reemplace el ensamble del control electrónico.

PROBLEMA: El temporizador avanza continuamente

(Consulte la Ilustración del temporizador, página 7; el Circuito individual del motor, página 8; y la Guía de solución de problemas, página 5).

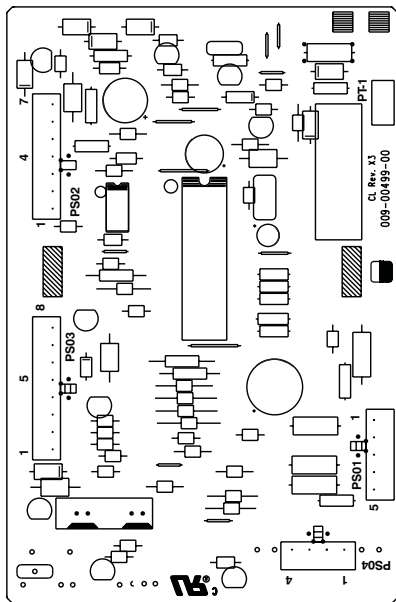
1. Desenchufe la secadora o desconecte el suministro de energía.
2. Verifique que el alambre Azul y los alambres Negros L1 estén en la posición correcta. Vea la ilustración del temporizador en la página 7.
3. Pruebe el temporizador siguiendo el procedimiento descrito en la Prueba de diagnóstico, página 1.
4. Si el temporizador continúa avanzando después de pasar Apagado (Off), reemplace el temporizador.

DIAGRAMA DE CABLEADO DE LA SECADORA A GAS



*(Normalmente abierto)

Tamaño del tambor 7 pies cúbicos
 Velocidad del tambor 48 ± 3 RPM hacia la derecha



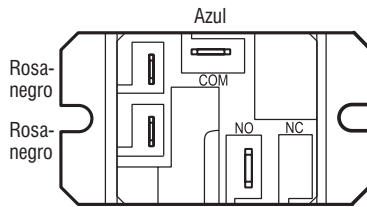
Ensamble electrónico del control

Contactos

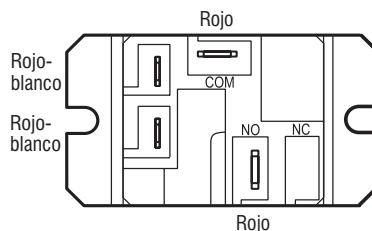
Función	1M	2M	3M	5M	6M
Inicio			●		
Funcionamiento	●			●	

● = Contactos cerrados

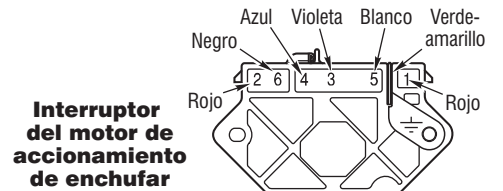
Interruptor centrífugo (motor)



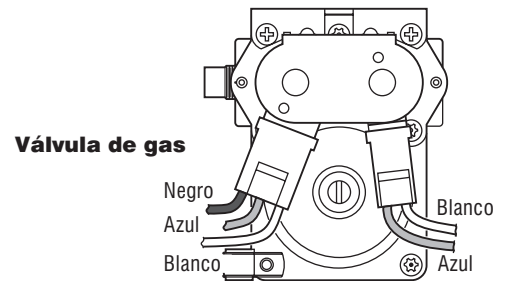
Relé del motor - 48 VDC



Relé del calentador - 48 VDC

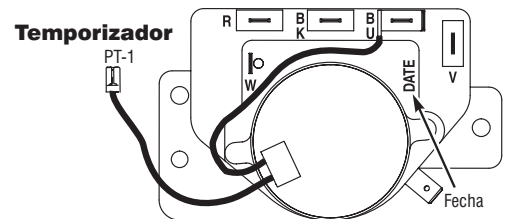


Interruptor del motor de accionamiento de enchufar



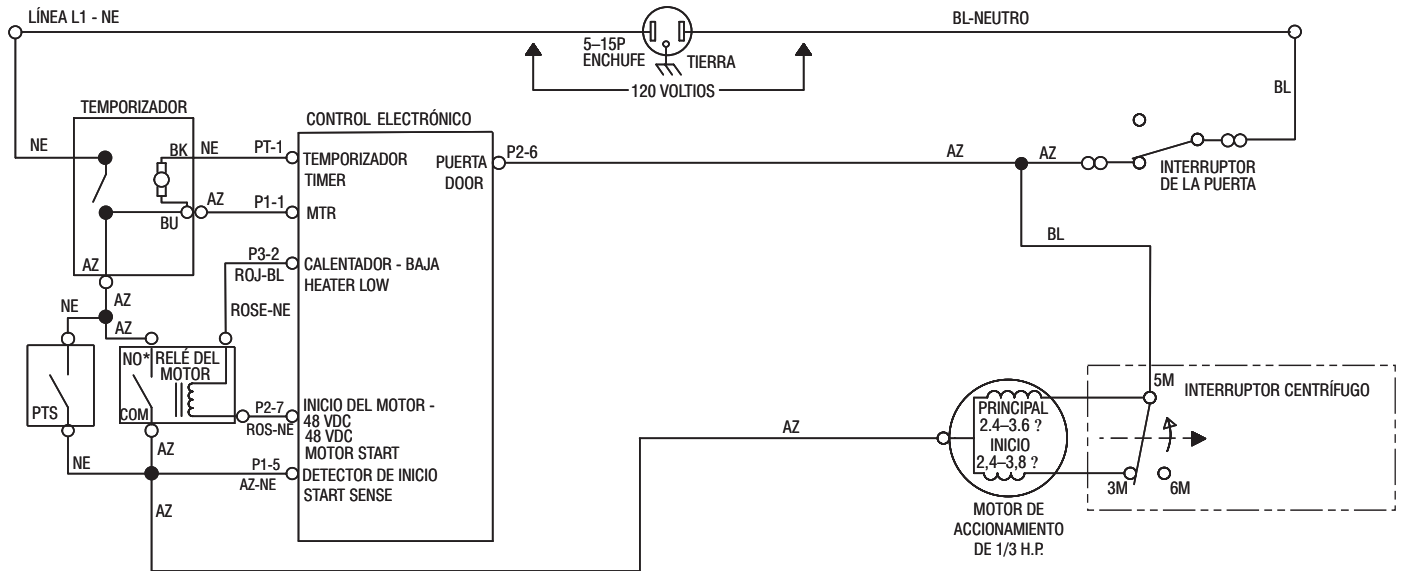
Válvula de gas

Temporizador	BU	BK	R	V	W
Colores de los alambres	Azul	Negro	Rojo	Violeta	Blanco



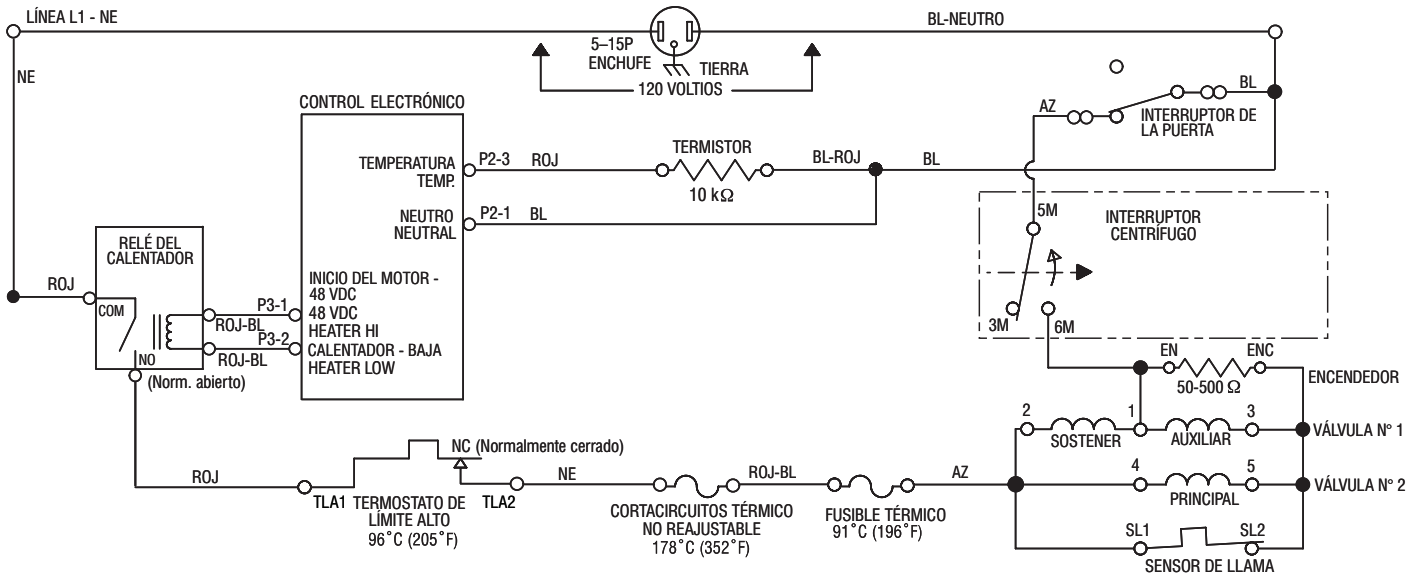
Temporizador

MOTOR STRIP CIRCUIT

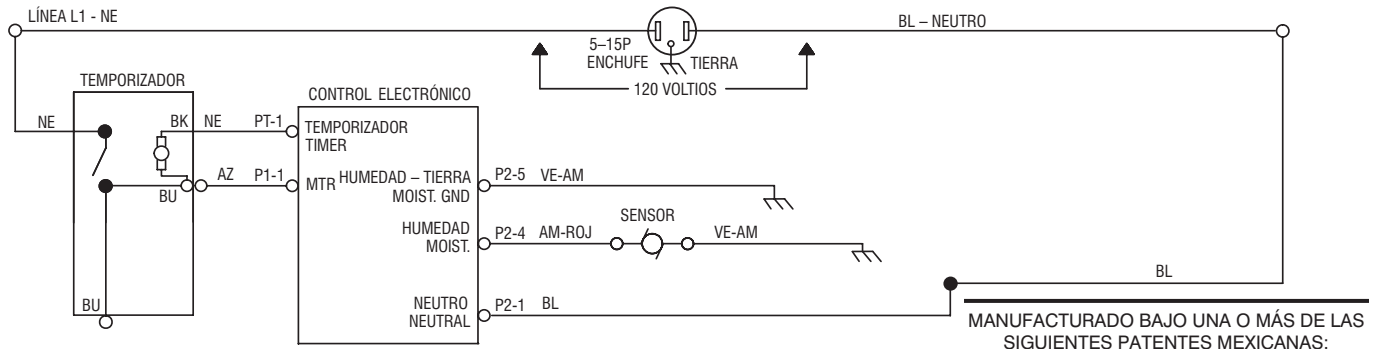


*(Normalmente abierto)

HEATER STRIP CIRCUIT



MOISTURE SENSOR STRIP CIRCUIT



MANUFACTURADO BAJO UNA O MÁS DE LAS SIGUIENTES PATENTES MEXICANAS:

189136