

SERVICE DATA SHEET

Electric Ranges with no clock/3-Button Clock/or ETOD

⚠ WARNING THIS SERVICE DATA SHEET IS INTENDED FOR USE BY PERSONS HAVING ELECTRICAL AND MECHANICAL TRAINING AND A LEVEL OF KNOWLEDGE OF THESE SUBJECTS GENERALLY CONSIDERED ACCEPTABLE IN THE APPLIANCE REPAIR TRADE. THE MANUFACTURER CANNOT BE RESPONSIBLE, NOR ASSUME ANY LIABILITY FOR INJURY OR DAMAGE OF ANY KIND ARISING FROM THE USE OF THIS DATA SHEET.

DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING

IMPORTANT - RECONNECT ALL GROUNDING DEVICES. ALL PARTS OF THIS APPLIANCE CAPABLE OF CONDUCTING ELECTRICAL CURRENT ARE GROUNDED. IF GROUNDING WIRES, SCREWS, STRAPS, NUTS OR WASHERS USED TO COMPLETE A PATH TO GROUND ARE REMOVED FOR SERVICE, THEY MUST BE RETURNED TO THEIR ORIGINAL POSITION AND PROPERLY FASTENED.

Surface elements (infinite) switch

The surface elements and controls provide an infinite choice of heat settings for cooking. Controls are safety type and must be pushed in before turning. All surface controls are marked on the control panel for their respective heating element. Power is supplied to the surface elements through the infinite switch contacts.

Continuity tests can be performed on the infinite switch contacts. All tests should be performed with power to the range disconnected, and wiring removed from the switch. Set an ohmmeter on R X 1K scale and check the contacts.

NOTE: During actual surface element operation, contacts will cycle to maintain the correct heat setting. Contacts provide power to the surface element indicator light. If the infinite switch contacts are good, and the element does not heat, check for voltage at the element receptacle. If no voltage is indicated, check for broken wiring or loose connections. If voltage is indicated, the problem is in the heating element.

Indicator light

If the elements heat up but the indicator light does not glow, check for voltage at the indicator terminals. 240 VAC should be present at the indicator terminals. If voltage is present at the indicator terminals, replace the indicator light. If no voltage is present at the indicator terminals, check for loose connections, broken wiring, or open contact in the infinite switch.

Surface elements

If the heating element does not heat up, check for line voltage at receptacle. Approximately 240 VAC should be indicated at the element receptacle with the infinite switch in the HI position. If no voltage is indicated at receptacle, check for loose connections, broken wiring, or a defective infinite switch. If voltage is present at the receptacle terminals, check element for continuity using procedures below.

1. Shut off power to range.
2. Remove element from receptacle.
3. Set ohmmeter to R X 10 scale and attach meter leads to element. A low OHMS reading (continuity) should be indicated, and this reading may vary slightly on each element tested. If infinite OHMS (open) is indicated, element must be replaced.

Bake element - If the bake element does not heat up, check for line voltage across element terminals. Approximately 240 VAC should be indicated across terminals. If no voltage is indicated across terminals, check for broken wire between thermostat and element. Check thermostat. If voltage is present at the element, check element for continuity using procedures below.

1. Shut off power to range.
2. Remove wire leads from element terminals.
3. Set ohmmeter to R X 10 scale and attach meter leads to element. A low OHMS reading (continuity) should be indicated. If infinite OHMS (open) is indicated, element must be replaced.

Broil element - If the broil element does not heat up, check for line voltage at element terminals. Approximately 240 VAC should be indicated at the element. If no voltage is indicated across terminals, check for broken wire between thermostat and element. Check thermostat. If voltage is present at the element, check element for continuity using procedures below.

1. Shut off power to range.
2. Remove wire leads from element terminals.
3. Set ohmmeter to R X 10 scale and attach meter leads to element. A low OHMS reading (continuity) should be indicated. If infinite OHMS (open) is indicated, element must be replaced.

Thermostat selector switch - The temperature control is a combination thermostat and selector switch assembly. The temperature control is performed by cycling contacts in the thermostat. The selection of bake or broil operation is done at the control dial. The bake contacts are closed when a bake temperature is selected. The broil contacts are closed when the broil function is chosen.

Oven indicator light - The oven indicator light operates any time the thermostat selector switch is placed in operation. It will cycle with the operation of the cycling contacts in the thermostat (glows with contacts closed). It is a 240 VAC indicator light.

HOJA DE DATOS DE SERVICIO

Cocinas eléctricas sin reloj, con reloj de 3 botones o formato extendido.

⚠ ADVERTENCIA ESTA HOJA DE INFORMACIÓN DE REPARACIONES ESTA DESTINADA A TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE CUENTEN CON UN ENTRENAMIENTO ELÉCTRICO Y MECÁNICO, Y CON UN NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ESTOS TEMAS QUE SE CONSIDERE ACEPTABLE EN LA PROFESIÓN DE LA REPARACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS. EL FABRICANTE NO PUEDE SER RESPONSABLE, NI ASUMIR RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LESIONES O DAÑOS DE NINGÚN TIPO, OCASIONADOS POR EL USO DE ESTA HOJA DE DATOS.

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER REPARACIÓN, DESCONECTE LA UNIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

IMPORTANTE - VUELVA A CONECTAR TODOS LOS DISPOSITIVOS CON CONEXIÓN A TIERRA. TODAS LAS PIEZAS DE ESTE ELECTRODOMÉSTICO QUE TENGAN LA CAPACIDAD DE CONducIR CORRIENTE ELÉCTRICA TIENEN CONEXIÓN A TIERRA. SI SE RETIRAN LOS CABLES, LOS TORNILLOS, LAS CORREAS, LAS TUERCAS O LAS ARANDELAS UTILIZADAS PARA REALIZAR UNA TRAYECTORIA A TIERRA PARA REALIZAR MANTENIMIENTO, ESTOS DEBEN VOLVER A COLOCARSE EN SU POSICIÓN ORIGINAL Y SUJETARSE COMO CORRESPONDA.

Interruptor de los elementos superiores (infinito)

Los elementos superiores y los controles ofrecen opciones infinitas de configuración de calor para cocinar. Los controles cuentan con un sistema de seguridad y deben empujarse hacia adentro antes de girarlos. Todos los controles superiores están marcados en el panel de control para su respectivo elemento calefactor. La energía se suministra a los elementos superiores a través de contactos de interruptor infinito.

Se pueden realizar pruebas de continuidad en los contactos de interruptor infinito. Todas las pruebas deben realizarse con la estufa desconectada de la alimentación eléctrica y desenchufada del interruptor. Configure un ohmímetro en la escala R X 1K y verifique los contactos.

NOTA: Durante el funcionamiento del elemento superior real, los contactos se encenderán y se apagarán para mantener la configuración de calor correcta. Los contactos brindan electricidad a la luz indicadora del elemento superior. Si los contactos del interruptor infinito están en buen estado, y el elemento no calienta, verifique el voltaje en el receptáculo del elemento. Si no se indica voltaje, verifique que no haya cables rotos o conexiones sueltas. Si se indica voltaje, el problema está en el elemento calefactor.

Luz indicadora

Si los elementos se calientan pero la luz indicadora no se enciende, verifique el voltaje en los terminales de la luz indicadora. Debería haber 240 VCA en los terminales de la luz indicadora. Si hay voltaje en los terminales de la luz indicadora, reemplace la luz indicadora. Si no hay voltaje en los terminales de la luz indicadora, verifique que no haya conexiones sueltas, cables rotos o un contacto abierto en el interruptor infinito.

Elementos superiores

Si el elemento calefactor no se calienta, verifique que haya voltaje de línea en el receptáculo. Se debería indicar aproximadamente 240 VCA en el receptáculo del elemento con el interruptor infinito en la posición HI (alto). Si no se indica voltaje en el receptáculo, verifique que no haya conexiones sueltas, cables rotos o un interruptor infinito defectuoso. Si hay voltaje en los terminales del receptáculo, verifique el elemento para determinar la continuidad mediante los procedimientos que se indican a continuación.

1. Desconecte el suministro eléctrico a la estufa.
2. Retire el elemento del receptáculo.
3. Configure el ohmímetro a la escala R X 10 y conecte los cables del medidor al elemento. Se debería indicar una lectura de OHMS baja (continuidad), y esta lectura puede variar ligeramente en cada elemento probado. Si se indica OHMS infinito (abierto), el elemento debe reemplazarse.

Elemento de horneado - si el elemento de horneado no se calienta, verifique que haya voltaje de línea en los terminales del elemento. Se debería indicar aproximadamente 240 VCA en todos los terminales. Si no se indica voltaje en todos los terminales, verifique que no haya cables rotos entre el termostato y el elemento. Revise el termostato. Si hay voltaje en el elemento, verifique el elemento para determinar la continuidad mediante los procedimientos que se indican a continuación.

1. Desconecte el suministro eléctrico a la estufa.
2. Retire los cables de los terminales del elemento.
3. Configure el ohmímetro a la escala R X 10 y conecte los cables del medidor al elemento. Se debería indicar una lectura de OHMS baja (continuidad). Si se indica OHMS infinito (abierto), el elemento debe reemplazarse.

Elemento de asado - si el elemento de asado no se calienta, verifique que haya voltaje de línea en los terminales del elemento. Se debería indicar aproximadamente 240 VCA en los terminales del elemento. Si no se indica voltaje en todos los terminales, verifique que no haya cables rotos entre el termostato y el elemento. Revise el termostato. Si hay voltaje en el elemento, verifique el elemento para determinar la continuidad mediante los procedimientos que se indican a continuación.

1. Desconecte el suministro eléctrico a la estufa.
2. Retire los cables de los terminales del elemento.
3. Configure el ohmímetro a la escala R X 10 y conecte los cables del medidor al elemento. Se debería indicar una lectura de OHMS baja (continuidad). Si se indica OHMS infinito (abierto), el elemento debe reemplazarse.

Interruptor de selección del termostato - el control de temperatura es un conjunto de combinación de termostato e interruptores de selección. El control de temperatura se realiza mediante contactos cíclicos en el termostato.

La selección de funcionamiento de horneado o asado se realiza en la perilla de control. Los contactos de horneado se cierran cuando se selecciona una temperatura de horneado. Los contactos de asado se cierran cuando se selecciona la función de asado.

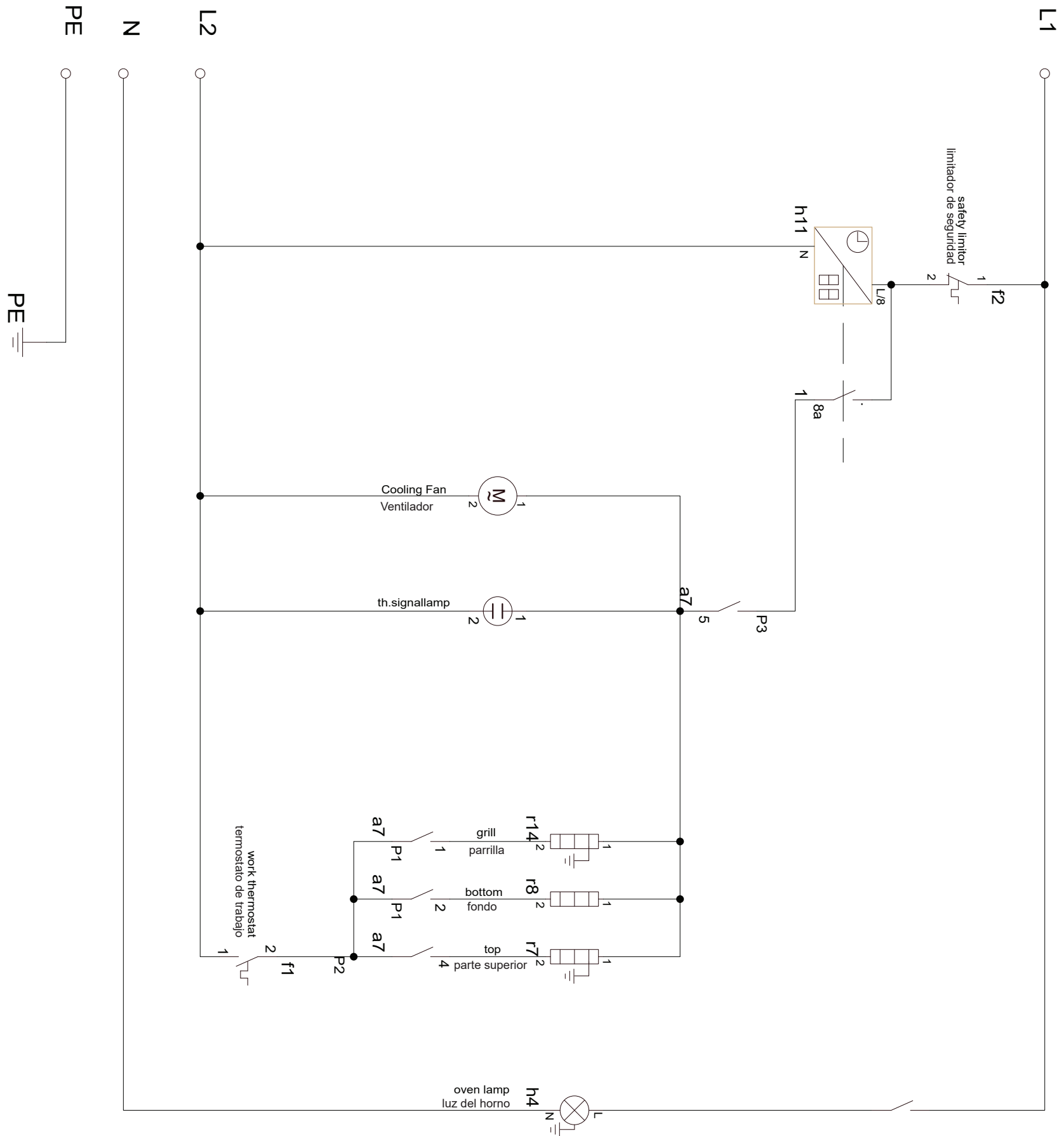
Luz indicadora del horno - la luz indicadora del horno funciona en cualquier momento en el que el interruptor de selección del termostato se ponga en funcionamiento. Se alternará con el funcionamiento de los contactos cíclicos en el termostato (se enciende con los contactos cerrados). Es una luz indicadora de 240 VCA.

IMPORTANT
DO NOT REMOVE THIS BAG
OR DESTROY THE CONTENTS
WIRING DIAGRAMS AND SERVICE
INFORMATION ENCLOSED
REPLACE CONTENTS IN BAG

808532303 REV A (1901)

IMPORTANTE
NO RETIRE ESTA BOLSA
NI DESTRUYA EL CONTENIDO
DIAGRAMAS DE CABLEADO E
INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO ADJUNTOS
REEMPLACE EL CONTENIDO
DE LA BOLSA

OVEN CONTROL/CONTROL DE HORNO



SURFACE CONTROL/CONTROL DE SUPERFICIE

