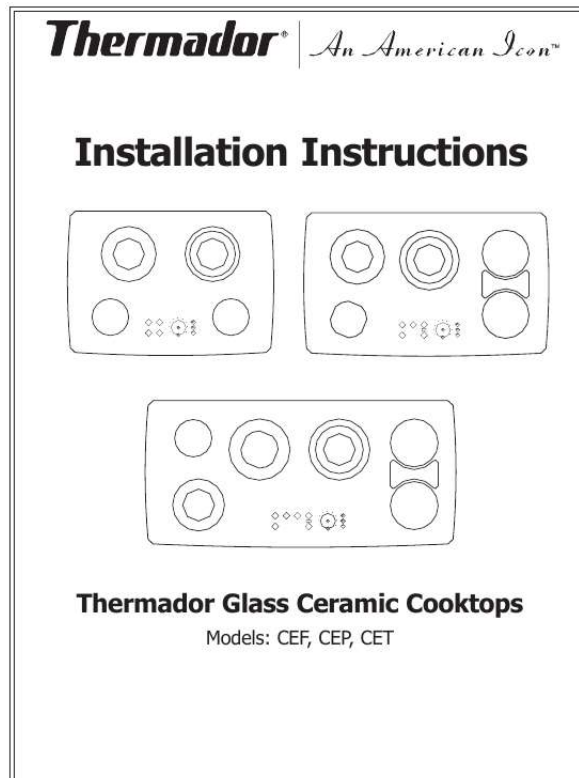




# Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for THERMADOR CEF304CS. You'll find the answers to all your questions on the THERMADOR CEF304CS in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

**User manual THERMADOR CEF304CS**  
**User guide THERMADOR CEF304CS**  
**Operating instructions THERMADOR CEF304CS**  
**Instructions for use THERMADOR CEF304CS**  
**Instruction manual THERMADOR CEF304CS**



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR CEF304CS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3569027)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3569027>

**Manual abstract:**

@@@ @2, 3 Junction Box Location D .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.... 2 Countertop Cutout Dimensions E .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 2 Installing the Cooktop F .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 4 Secure Cooktop to Countertop G .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4 Solid Surface Countertop Installs H .....

.....  
.....  
.....  
.....

..... 4 Installation above a Single Oven I, J, K, and L ..

.....  
.....  
.....

..... 4 Electrical Connection ..

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.. 5 IMPORTANT: INSTALLER: OWNER: Save these instructions for Local Electrical Inspector's use. Please leave these Installation Instructions with this unit for the owner. Please retain these instructions for future reference.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS OVERALL DIMENSIONS A B JUNCTION BOX LOCATION D See Illustration A, Page 2. These dimensions are

overall. **POWER SUPPLY ELECTRICAL POWER CONNECTION FOR COOKTOP** Power Supply is dual rated: 240 Volts or 208 Volts, 4 wire, 60 Hz, with the following circuit breaker requirements: Models CEF304, CET304 or CEP304 at 30 Amps; Models CEF365, CET365 or CEP365 at 40 Amps or Model CEP456 at 50 Amps Install a junction box (not supplied), below the counter top within 3 feet of flexible conduit (supplied) located at the right rear corner of the cooktop rough-in box. Plan the installation of the unit so that the location of the junction box is within 3 feet of the right rear of the cooktop bottom. It must be accessible from the front of the cabinet. (An exception to this location would be for a cooktop installation over a single electric oven In that situation, refer to Pages 4 and 5 and Figures I, J, K and L. **PAGE 1 Installation Instructions** Models: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 Models CEF304, CET304, CEP304: Width 31" Models CEF365, CET365, CEP365: Width 37" Models CEP456: Width 46" All Models: Depth 21-5/8" Height above countertop: 1/4" Overall Dimensions Models CEF304, CET304, CEP304: 30 Amp circuit breaker Models CEF365, CET365, CEP365: 40 Amp circuit breaker Models CEP456: 50 Amp circuit breaker CEF, CET and CEP Models: 240 Volt, 4 Wire, 60 Hz 208 Volt, 4 Wire, 60 Hz Power Supply A Cabinet Bottom (unprotected) Building Back Wall B Building Side Wall Conduit (Approx. 3 Ft) 12" Approximate 30" Min. (762mm) J Box C Cooking Surface Minimum Cabinet Clearances D Junction Box Location E MODEL NOs. DIM Minimum in.

/(mm) **COUNTER CUTOUT DIMENSIONS** Maximum\* in./ (mm) CEF304, CEP304, CET304 CEF365, CEP365, CET365 CEP465 B C B C B C B C 19 28 19 34 19 43 7/8 3/4 7/8 3/4 7/8 3/4 / / / / / (505) (731) (505) (883) (505) (1111) **PAGE 2** 20 / (508) 20 7/8 (530) 20 / (508) 35 / (891) 20 / (508) 43 7/8 / (1114) \*(For solid surface countertop installations, use maximum cutout dimensions and consult solid surface manufacturer for specific directions.) **Installation Instructions** Models: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 **CABINET PREPARATION AND CLEARANCES** C **COUNTERTOP CUTOUT DIMENSIONS** E To eliminate the risk of burns or fire by reaching over heated surface units, cabinet storage space located above the surface units should be avoided. If cabinet storage is to be provided, the risk can be reduced by installing a range hood that projects horizontally a minimum of 5 in. (127 mm) beyond the bottom of the cabinets. See C, Page 2. This unit is designed for installation in the counter top with zero clearance to adjacent walls and projecting surfaces constructed of combustible materials. A 30inch minimum clearance is required between the top of the cooktop and the bottom of an unprotected cabinet. A 24 inch minimum distance is necessary when the bottom of the wood or metal cabinet is protected by not less than 1/4 inch of a flame retardant material covered with not less than No. 28 MSG sheet steel, 0.

015 inch (0.4 mm) thick stainless steel, 0.024 inch (0.6 mm) aluminum, or 0.020 inch (0.5 mm) thick copper. Flame retardant materials bear the mark: The cutout dimensions depend upon whether the installation is for replacement, new construction, or installation in a solid surface countertop material, such as Surell™, Corian® etc. These materials require larger cutouts, use of heat reflective tape and rounded corners. Drawings G and H provide some guidelines only (see Page 4). Always consult the countertop manufacturer for specific Installation Instructions.

**INSTALLING THE COOKTOP WARNING: F DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLING. BEFORE TURNING POWER "ON", BE SURE THAT ALL CONTROLS ARE IN "OFF" POSITION SECURE COOKTOP TO COUNTERTOP G UNDERWRITERS LABORATORIES INC. CLASSIFIED MINERAL AND FIBER BOARDS SURFACE BURNING CHARACTERISTICS** Followed by the flame spread and smoke ratings., these designations are shown as "FHC (Flame Spread)/(Smoke Developed)". Materials with "O" flame spread ratings are flame retardant. Local codes may allow other flame spread ratings. The minimum horizontal clearance from the sides and back edge of the cooktop to the adjacent vertical combustible walls is 0 Inches. The cooktop should be secured to the countertop using the hold-down brackets provided. Prior to inserting cooktop into cutout, turn cooktop upside down and attach brackets to the burner box using the washers and screws. Place cooktop into cutout.

Insert clamping screw into the bracket and secure cooktop to countertop. Use a wood block to protect fragile countertop materials. **PAGE 3 Installation Instructions** Models: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 Swivel Conduit Connector Burner Box Bracket Wood Block Foam Tape Sealant F Foam Tape Sealant G Adjusting Screw Hold Down Brackets Shows location of aluminum reflective tape Tape top and vertical sides of cutout H Solid Surface Countertop Installation Optional Cooktop Installation Over Single 30" Electric Oven 4" Nominal Toe Space I Mark Center Lines of Cooktop Cutout J Mark Center Lines of S301, C301 or SC301 Oven and Cooktop Cutout 3-5/8" Min. 7" Dia. Hole for 4" Dia. Vent Pipe (Duct for external vent oven only) Oven frame 3/8" overlap J Box for cooktop conduit 27-3/8" J Box for oven conduit Cooktop Conduit Exposed edge must be a finish-cut No frame overlap bottom K Oven frame 5/8" Overlap Typ. 3/4" Locations of Oven Junction Box and Vent Hole **PAGE 4** L 4" Nominal Toe Space 2 x 4 Supports Vertical Opening of Oven Cutout Installation Instructions Models: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 **SOLID SURFACE COUNTERTOPS H ELECTRICAL CONNECTION** 1. Attach flexible conduit to the junction box. 2. Connect the cooktop lead wires to the junction box supply wires in proper phase: For CEF, CET AND CEP models, connect black (L1) to black, red (L 2) to red, green wire to ground, white neutral to white. **NOTE:** If the cooktop is installed and connected as specified above, it will be completely grounded in compliance with the National Electrical Code. 3. Remove everything from the cooktop surface and apply Cooktop Cleaning Creme (packaged with cooktop), as directed in Care & Use Manual, Page 14.



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR CEF304CS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3569027)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3569027>

4. Turn on power supply.

5. Test operation. Always consult the countertop manufacturer for specific instructions. Countertops made from natural (i.e. granite and marble) or SOLID SURFACE MATERIALS, such as Surell™ and Corian®, require special cutout preparation and installation procedures. Follow the guidelines in preparing the cutout dimensions. Refer to Pages 2 and 3. Install the cooktop as follows: 1. Round the cutout corners according to instructions from the countertop manufacturer. 2. Apply heat reflective tape (such as 3MTM/Scotch® Aluminum Foil Tape #425 or #427) around the cutout so that it folds over the top and side surfaces. Be sure the tape extends beyond the outermost flange of the cooktop. All corners should also be covered with tape.

3.

Attach brackets to the burner box using washers and screws provided. Use a wooden block underneath the countertop before tightening the bracket screws. 4. Center cooktop in the cutout to insure adequate clearance between the burner box and countertop edge. (A light pencil mark along the center of front edge and side edge of cooktop and counter will aid positioning of the cooktop in the center.) 5. Trim excess aluminum tape along the frame edges. BE CAREFUL not to scratch the countertop. Installation above an oven, S301, SC301, C301, CM 301 (Optional) I, J, K, and L. The cooktop can be installed over a single Thermador® electric oven.

The cooktop should be located on the same center line as the under-the-counter single oven. If a single oven is installed under the cooktop, see Figure K for the location of the junction boxes. NOTE: Thermador single oven Models S301, SC301, C301 and CM 301 installed under-the-counter with a Thermador® electric cooktop over it is a UL approved installation. CAUTION: Your cooktop surface needs to be cleaned daily. Refer to the Care and Use section before using it for the first time.

PAGE 5 Installation Instructions Models: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 BEFORE CALLING FOR SERVICE If the elements do not heat or if the indicator "on" light does not glow, check the power source to see if a fuse has blown or if the circuit breaker has tripped. Refer to the Cooktop Warranty on Page 17 of the Care and Use Manual. PRODUCT DATA PLATE The data plate shows the model and serial number of your cooktop. It is located in the center front area of the rough-in box, underneath the cooktop and printed on the back cover. Keep your invoice or escrow papers for warranty validation, if service is needed.

PAGE 6 Instructions d'installation Modèles : CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 TABLE DES MATIÈRES\* \*REMARQUE : les lettres, comme A, indiquées ci-dessous réfèrent aux illustrations aux pages 2 et 4. Les faire correspondre aux pages appropriées. Dimensions hors tout A .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... 2 Alimentation B ....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

... 2 Préparation de l'armoire et dégagements C ..

.....

.....

.....

.....

2, 3 Emplacement de la boîte de jonction D .....

.....

.....

.....

.....

..... 2 Dimensions de découpe du plan de travail E ...

.....

.....

.....

.....

.. 2 Installation de la plaque de cuisson F .....

.....



Conserver la facture ou tout document pertinent pour valider la garantie, si un service est nécessaire. PAGE 6 Instrucciones de Instalación Modelos: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 CONTENIDO \* \*NOTA: Las letras mayúsculas, como la A, que aparecen abajo, se refieren a ilustraciones en las páginas 2 y 4. Empareje éstas a las páginas de texto relacionadas.

*Dimensiones Generales A .....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*.. 2 Fuente de Alimentación B .....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*... 2 Preparación de Gabinetes y Espacios Libres C .....*

.....  
.....  
.....

*.. 2, 3 Ubicación de la Caja de Conexiones D .....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*. 2 Dimensiones del Recorte de la Cubierta E....*

.....  
.....  
.....  
.....

*..... 2 Instalar la estufa F .....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*..... 4 Fijar la Estufa a la Cubierta G ....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*.. 4 Instalación en Cubierta con Superficie Sólida H.....*

.....  
.....

.....  
... 4 Instalación arriba de un Solo Horno I, J, K, y L .....

.....  
.. 4 Conexión Eléctrica .....

.....  
.... 5 IMPORTANTE: INSTALADOR: PROPIETARIO: Guarde estas instrucciones para el uso del inspector electricista local.

Deje estas instrucciones con la unidad para el propietario. Guarde estas instrucciones para el futuro. LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES DIMENSIONES GENERALES A B Vea la ilustración A, página 2. Son las dimensiones generales. UBICACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES D FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA LA ESTUFA La fuente de alimentación es de doble salida nominal: 240 Voltios o 208 Voltios, 4 hilos, 60 Hz, con los siguientes requerimientos del cortocircuito Modelos CET304 o CEP304 a 30 Amps; Modelos CET365 o CEP365 a 40 Amps o Modelo CEP456 a 50 Amps Instale una caja de conexiones (no viene incluida), abajo de la cubierta, dentro de 3 pies (1 m) del conductor flexible (incluido) ubicado en la esquina trasera derecha de la caja empotrada de la estufa.

Planee la instalación de la unidad de tal forma que la ubicación de la caja de conexiones quede dentro de 3 pies 91 m) de la parte trasera derecha del fondo de la estufa. Debe ser accesible desde el frente del gabinete. (Una excepción para esta ubicación sería para la instalación de una estufa arriba de un horno sencillo. En esa situación, consulte las páginas 4 y 5 y las figuras I, J, K y L. PÁGINA 1 Instrucciones de Instalación Modelos: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 Modelos CEF304, CET304, CEP304: Ancho 31" Modelos CEF304, CET365 y CEP365: Ancho 37" Modelo CET456:

Ancho 46" Todos los Modelos: Profundidad 21-5/8" Altura arriba de la cubierta: 1/4" Modelos CEF304, CET304 y CEP304 Cortocircuito de 30 Amp Modelos CEF304, CET365 y CEP365 Cortocircuito de 40 Amp Modelo CEP456: Cortocircuito de 50 Amp 240 Voltios, 4 hilos, 60 HZ Modelos CEF304, CET y CEP: 208 Voltios, 4 hilos, 60 Hz Todos con conducto flexible de 1m (incluido) Fuente de Alimentación A Dimensiones Generales Pared lateral del edificio B Fondo del gabinete (desprotegido) Pared trasera del edificio 30" Min. (762mm) 12" Aproximado Conducto Aprox. 3 pies (1 m) Caja de Conexiones

Cubierta C Espacios Libres Mínimos del Gabinete D Ubicación de la Caja de Conexiones E NO. DE MODELOS DIM Mínimo pulgadas / (mm) DIMENSIONES DEL RECORTE Máximo pulgadas / (mm) CEF304, CEP304, CET304 CEF365, CEP365, CET365 CEP465 B C B C B C 19 28 19 34 19 43 7/8 3/4 7/8 3/4 7/8 3/4 / / / / / (505) (731) (505) (883) (505) (1111) 20 / (508) 20 7/8 (530) 20 / (508) 35 / (891) 20 / (508) 43 7/8 / (1114) \*(Para instalaciones en cubiertas con superficies sólidas, use las máximas dimensiones de recorte y consulte al fabricante de la superficie sólida para indicaciones específicas.)

Dimensiones del Recorte de la Cubierta PÁGINA 2 Instrucciones de Instalación Modelos: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 PREPARACIÓN DE GABINETES Y ESPACIOS LIBRES C DIMENSIONES DEL RECORTE DE LA CUBIERTA E Para eliminar el riesgo de quemaduras o fuego cuando extiende las manos encima de unidades con superficies calientes, se debe evitar el espacio de almacenamiento en gabinetes ubicados arriba de la estufa. Cuando es necesario proporcionar gabinetes de almacenamiento se puede reducir el riesgo al instalar una campana que sobresalga horizontalmente un mínimo de 5 pulg.

(127 mm) más allá del fondo de los gabinetes. Vea C, página 2. Esta unidad está diseñada para una instalación en la cubierta con cero espacio libre a las paredes adyacentes y superficies salientes, construido de materiales combustibles. Se requiere un espacio libre mínimo de 30 pulg. (76 cm) entre la parte superior de la estufa y la parte inferior de un gabinete no protegido. Se requiere una distancia mínima de 24 pulg. (61 cm) cuando el fondo del gabinete de madera o metal está protegido por no menos de 1/4 pulg. (0.6 cm) de un material retardante al fuego cubierto con hojalata MSG No. 28, de acero inoxidable con un grosor de 0.

015 pulg. (0.4 mm), aluminio con un grosor de 0.024 pulg. (0.

6 mm) o cobre con un grosor de 0.020 pulg. (0.5 mm). Los materiales retardantes al fuego llevan la leyenda: Las dimensiones del recorte dependen si la instalación es para el reemplazo, una construcción nueva o la instalación en un material sólido de la cubierta, tal como SurelTM, Corian® etc.

Estos materiales necesitan recortes más grandes, el uso de cinta termoreflexora y esquinas redondeadas. Los dibujos G y H sólo ofrecen algunos lineamientos (vea la página 4). Siempre consulte al fabricante de su cubierta para las instrucciones de instalación específicas. INSTALAR LA ESTUFA

ADVERTENCIA: F DESCONECTE LA CORRIENTE ANTES DE LA INSTALACIÓN. ANTES DE "PRENDER" LA ESTUFA, ASEGÚRESE QUE TODOS LOS CONTROLES ESTÉN EN LA POSICIÓN DE "APAGADO". FIJAR LA ESTUFA A LA CUBIERTA G UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

CLASIFICADO TABLEROS DE FIBRA Y MINERALES CARACTERÍSTICAS DE COMBUSTIÓN DE SUPERFICIES Seguido por las tasas de propagación de llamas y humo, estas designaciones se indican como "FHC (Propagación de Llamas)/(Humo Desarrollado)". Materiales con una tasa de propagación de llamas de "O" son retardantes al fuego (de combustión lenta). Los códigos locales pueden permitir otras tasas de propagación de llamas. El mínimo espacio libre horizontal desde los costados y el borde trasero de la estufa a las paredes combustibles verticales adyacentes es de 0 centímetros.

Se debe fijar la estufa a la cubierta usando los soportes de retención que vienen incluidos. Antes de meter la estufa al recorte, voltee la estufa y fije las abrazaderas a la caja empotrada utilizando las arandelas y los tornillos.



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR CEF304CS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3569027)

<http://yourpdfguides.com/dref/3569027>

Coloque la estufa en el recorte. Inserte el tornillo de retención en el soporte y fije la estufa a la cubierta. Utilice un bloque de madera para proteger los materiales frágiles de la cubierta. PÁGINA 3 Instrucciones de Instalación Modelos: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 Conector Giratorio del Conducto Caja Empotrada Soporte Bloque de Madera Sello Cinta de Espuma F Sellado con Cinta de Espuma G Tornillo de Ajuste Soportes de Retención Muestra la ubicación de la cinta reflejante de aluminio Ponga cinta en la parte superior y los costados del recorte H Instalación en una Cubierta con Superficie Sólida Instalación Opcional de la Estufa Encima de un Solo Horno Eléctrico de 30" 4" Espacio Nominal para los Pies I Marcar las Líneas de Centro del Recorte de la Estufa J Marcar las Líneas de Centro del Recorte del " Horno y Estufa de S301, C301 o SC301 3-5/8" Min. Orificio 7" Diá. para Tubo de Ventila. con Diá. @@@@ Consulte las páginas 2 y 3.

Instale la estufa del siguiente modo: 1. @@2. @@Asegúrese que la cinta se extiende más allá del reborde exterior de la estufa. La cinta debe tapar todas las esquinas. 3.

Fije los soportes de retención a la caja empotrada, usando las arandelas y los tornillos que se incluyen. Utilice un bloque de madera abajo de la cubierta antes de apretar los tornillos de los soportes. 4. Centre la estufa en el recorte para asegurar un espacio libre adecuado entre la caja empotrada y el borde de la cubierta. (Una marca ligera con lápiz a lo largo del centro del borde delantero y del borde lateral de la estufa y de la cubierta ayudará a posicionar la estufa en el centro.

) 5. Corte el exceso de la cinta de aluminio a lo largo de los bordes del cuadro. TENGA CUIDADO de no raspar la cubierta. Instalación arriba de un solo horno, S301, SC301, C301, CM 301 (Opcional) I, J, K, y L. Se puede instalar la estufa arriba de un solo horno eléctrico de Thermador®. Se debe posicionar la estufa sobre la misma línea de centro como el horno sencillo abajo de la cubierta. Cuando se instala un solo horno abajo de la estufa, vea la Figura K para la ubicación de las cajas de conexiones. NOTA: Modelos S301, SC301, C301 y CM 301 del horno sencillo de Thermador instalados abajo de la cubierta con una estufa eléctrica Thermador® arriba es una instalación aprobada por UL. CONEXIÓN ELÉCTRICA 1. Conecte el conducto flexible a la caja de conexiones.

2. Conecte los cables de la estufa a los cables de alimentación en la caja de conexiones con la fase apropiada: Para los modelos CEF, CET Y CEP, conecte el alambre negro (L1) a negro, rojo (L2) a rojo, el alambre verde a tierra, blanco neutro a blanco. NOTA: Cuando se instale y conecte la estufa como se especifica arriba, estará completamente puesta a tierra, según el Código Eléctrico Nacional. 3. Quite todo de la superficie de la estufa y aplique la Crema de Limpieza para la estufa (viene incluida con la estufa), tal como se instruye en el Manual de Uso y Cuidado, página 14. 4. Prenda la fuente de alimentación eléctrica. 5. Compruebe la operación. CUIDADO: Diariamente es necesario que usted limpie la superficie de la estufa.

Consulte la sección de Uso y Cuidado antes de usarla por primera vez. PÁGINA 5 Instrucciones de Instalación Modelos: CEF304, CEF365, CET304, CET365, CEP304, CEP365, CEP456 ANTES DE SOLICITAR SERVICIO Cuando no se calientan los elementos o cuando no se ilumina la luz indicadora de "encendido", revise la fuente de alimentación eléctrica para ver si se quemó un fusible o si se desconectó el interruptor principal. Consulte la Garantía de la Estufa en la página 17 del Manual de Uso y Cuidado PLACA CON INFORMACIÓN DEL PRODUCTO La placa con información muestra el modelo y el número de serie de su estufa. Se encuentra en el área central delantera de la caja empotrada, abajo de la estufa y está impresa en la contraportada. Guarde su factura o papeles para la validación de la garantía, cuando se requiere servicio.

PÁGINA 6 5551 McFadden Avenue, Huntington Beach, CA 92649 · 800-735-4328 · www.thermador.com 9000064002 · 5V0AH0 · Rev. B · 04/07 © BSH Home Appliances Corporation, 2005 · All rights reserved Litho in USA .



[You're reading an excerpt. Click here to read official THERMADOR CEF304CS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3569027)  
<http://yourpdfguides.com/dref/3569027>