

30" FREESTANDING SELF-CLEAN GLASS TOP RANGE WITH ELECTRONIC OVEN CONTROL CONVECTION



IMPORTANT SAFETY NOTICE:

This information is intended for use by individuals possessing adequate backgrounds of electrical, electronic and mechanical experience. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or seller cannot be responsible for the interpretation of this information, nor can it assume any liability in connection with its use.

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, clips, 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.

GROUNDING SPECIFICATIONS

Ground Path Resistance 0.10 Ω Max.
Insulation Resistance 250K Ω Min

INSTALLATION REQUIREMENTS

1. Power Supply
This range must be connected to a supply circuit with the proper voltage and frequency as specified on the data plate. Wire size must conform to the National Electric Code or the prevailing local code. The rating plate is located on the front left support leg (open oven drawer for access).

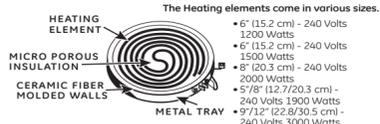
2. This terminal is rated for use of copper or aluminum conductors.
See Installation instructions for further details.

3. Leveling Range

Level range by adjusting two front and two rear leveling screws. (Remove drawer for access).

RADIANT HEATING ELEMENT SYSTEMS

The radiant heating element consists of a spiral wound Resistance wire attached to micro porous insulation with molded ceramic fiber walls in a corrosion protected metal tray.



TEMPERATURE LIMIT/HOT LIGHT SWITCH

The Temperature Limit/Hot Light Switch performs two functions:

- Turns on HOT LIGHT as soon as glass temperature reaches 150°F (65°C). The hot light will remain on until the glass surface above the heating unit has cooled below 150°F (65°C) (even after surface unit switch has been turned off).
- Detects when glass temperature above a unit has exceeded its limit of approximately 1031°F (555°C) and disconnects power to that unit. When glass temperature cools below 1031°F (555°C), the unit will turn back on. The temperature limit/hot light switch cannot be calibrated.

HOT SURFACE INDICATOR LIGHT

When the glass temperature reaches 150°F (65°C) the Hot Surface Indicator Light is activated to alert consumer that glass Surface is too hot to touch. The Hot Surface Indicator Light is turned on by an additional set of contacts within the temperature limiter.

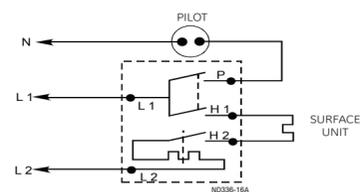
SURFACE UNIT CONTROLS

Replacement switches are current sensitive. Proper connection of all leads must be observed (L1 lead connected to L1 terminal etc.). The reverse wiring of one switch may cause one or more switches to blow when a correctly wired switch and a reversed switch are turned on simultaneously.

Replacement

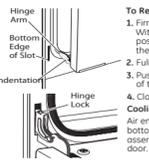
The infinite switches can be replaced by removing the control panel. The infinite switch should only be replaced by a current sensitive switch with the same wattage rating and preferably same part number.

TECHNICAL DATA SHEET



To Remove the Oven Door:

- Fully open the door.
- Push the hinge locks down toward the door frame, to the unlocked position. This may require a flat-blade screwdriver.
- Firmly grasp both sides of the door at the top.
- Close the door to the door-removal position.
- Lift up the door until the hinge arm is clear of the slot.

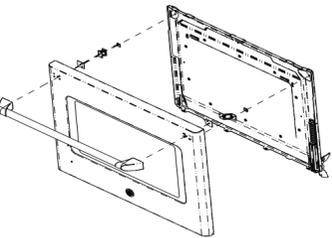


To Replace the Oven Door:

- Firmly grasp both sides of the door at the top. With the door at the same angle as the removal position, seat the indentation of the hinge arm into the bottom edge of the hinge slot.
 - Fully open the door.
 - Push up the hinge locks against the front frame of the oven cavity, to the locked position.
 - Close the oven door.
- Cooling Airflow:**
Air enters the door assembly through large slots in the bottom and flows upward between the inner and outer assemblies, exhausting through slots in the top of the door. **DO NOT INSULATE THIS AIR CHANNEL.**

To service oven door:

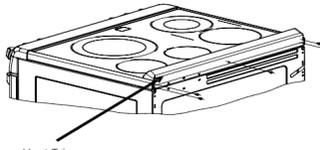
- Complete door assembly:
 - Remove the four screws from the bottom door.
 - Remove the two torx screws on the top of the liner door.
 - Remove the phillips screw located on middle of the top of the liner door.
 - The liner assembly and outer glass panel assembly can now be separated.
- NOTE: On some doors, the bottom trim is sealed to the outer door glass and cannot be separated.
- Liner assembly:
 - Remove the five screws on each bracket that holds the middle glass on the liner assembly.
 - Remove the rest of screws from the insulation retainer.
 - Remove the insulation retainer and then the insulation.
 - The window pack is now accessible.



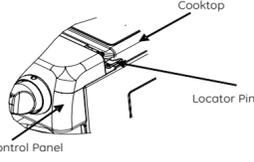
CONTROL PANEL/COOKTOP ACCESS DISCONNECT POWER TO RANGE BEFORE SERVICING COMPONENTS IN THE CONTROL PANEL AND COOKTOP.

RAISE OR REMOVE COOKTOP

- Slide the unit forward. Require enough space to reach vent trim screws.



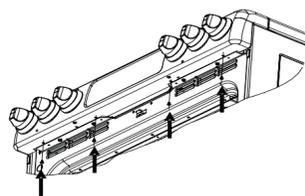
- Remove 5 Phillips head screws from back of vent trim and cooktop.
- Remove vent trim.
- Slide cooktop toward rear and "off" of the locator pin.



- Disconnect ground screws and control panel harness.

REMOVE CONTROL PANEL

- Remove cooktop as explained in "raise or remove cooktop".
- Remove 4 Phillips head screws from bottom of manifold panel.

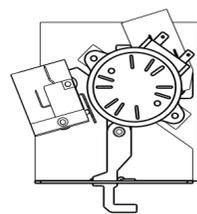


- Remove locator pins.
- Slide control panel forward.

ELECTRIC FREESTANDING SELF-CLEANING RANGE

DOOR LATCH

The Latch Mechanism is thermally operated. When the SELF CLEAN cycle is selected, the latch will automatically lock for cleaning and unlock after cleaning. The door locks up when the oven has reached a temperature between 560°F and 650°F (295°C and 345°C) and will remain locked until the oven has dropped below these temperatures (about 300°F/150°C).



LOCK MECHANISM AND LOCK SWITCH ACCESS

- Remove oven door.
- Remove the cooktop (see "To Raise or Remove Cooktop" in this manual).
- Remove manifold panel (remove (6) Phillips head screw from left, and right burner flame adjustment switch and (3) ¼" hex head screws from the underside of the manifold panel).
- Remove (2) hex head screws and control insulation.
- Remove cover over lock mechanism (remove (2) ¼" hex head screws on each side of cover).
- Label and remove wires from lock switch.
- Remove screws securing lock mechanism to oven frame.
- Remove mechanism.

Note: After installing mechanism, rotate lock to unlock position to prevent low temperature, lock-up.

OVEN TEMPERATURE CALIBRATION

- Press **BAKE** and **BROIL HI/LO** pads at the same time for about 2 seconds until the display shows "SF".
- Press the **BAKE** pad. A two digit number shows in the display. Press **BAKE** once to decrease (-) the oven temperature or twice to increase (+).
- Press the number pads to input temperature. For example, to change the oven temperature 15°F (10°C), press 1 and 5. Oven can only be adjusted up to (+) 35°F (20°C) hotter or (-) 35°F (20°C) cooler.
- Press **START** to return to the time of day display.

TO SELF CLEAN

Note: Average clean temperature is 790°F (420°C).

- Press **SELF CLEAN**.
- Press number pads to enter desired time (4:20 hours is standard).
- Press **START** pad.

- Clean cycle begins with **BROIL** element operation (only) for the first 30 minutes followed by **BAKE** element (only) for the remainder of the clean cycle.
- "**CLEAN**" and the word "**ON**" will be displayed to indicate self clean. When a clean is started, the words "**LOCKED DOOR**" flash while the latch motor travels and becomes solid when the door is latched.

The clean will not start unless the door locks first. When the oven reaches about 600°F (315°C) the door remains locked regardless if a clean is active or not. After a clean, when the oven cools to about 350°F (175°C) the door unlocks. Again, the "**LOCKED**" word flashes while the motor is traveling.

CONTROL VOLTAGE

The following voltage must be present on the control board:

TERMINALS	VOLTAGE
L1 to N	120 volts (at all times) Control Transformer
L2 to N	120 volts (knob in "OFF" position)
L1 to L2	240 volts (knob in "OFF" position)

No Control Display - Check the transformer connections. Make sure neutral is connected to transformer (See Schematic/Wiring diagram).

Note: L2 side of the line is connected to Bake and Broil even when the control is in "OFF" position.

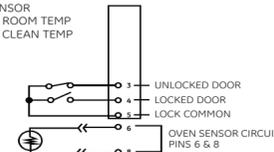
RELAY CONTACT OPERATION TEST			
RELAY	TERMINALS	VOLTAGE IN MODE	VOLTAGE IN OFF
BAKE	NO to L1A	0 VAC when relay energized	240 VAC
BROIL	NO to L1A	0 VAC when relay energized	240 VAC
LATCH	COM to MDL	0 VAC motor traveling door closed	120 VAC door closed
OVEN LIGHT	LIGHT to N	0 VAC light on or door open	120 VAC door closed
CONV FAN	CF to N	0 VAC fan on and door closed	120 VAC fan off and door closed
SURFACE LIGHT**	SURFACE to N	0 VAC light on	120 VAC light off

** Some models

CIRCUIT	TERMINALS	OHMS	CONDITION
OVEN SENSOR	6 to 8	1100	OVEN AT ROOM TEMPERATURE
DOOR UNLATCHED	3 to 5	0	DOOR LATCH IN BAKE/BROIL POSITION
DOOR LATCHED	4 to 5	0	DOOR LATCH IN CLEAN POSITION

SENSOR AND LOCK SWITCH CIRCUIT

OVEN TEMP SENSOR
1100 OHMS AT ROOM TEMP
2650 OHMS AT CLEAN TEMP

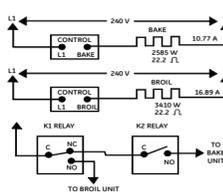


ERC FAILURE CODE The Oven may stop operating but not give a F code on the display immediately. F codes are stored in non volatile eeprom memory until 2 of the same fault occur consecutively. After that, it will be displayed. They can be recalled by pressing together: **TIMER, CLOCK, 9**. While displayed, pressing **8** and **6** together will clear them. A fault must exist continuously for 5 minutes before a F code is recorded (**F2, F8** are sooner).

FAILURE CODE MEANING AND CORRECTIONS

FAILURE CODE	MEANING	CORRECTION
F0	Shorted OFF key	Determine if problem is with Key Panel or control by disconnecting ribbon cable and measuring flat cable pins 13 to 14. Should be open. Should be 100-150 ohms while pressing OFF key.
F2	Oven Temperature 1. Inside oven cavity as measured by sensor over 650°F unlatched door 915°F latched	- Welded relay contacts - Cooling fan stalled or blocked - Air flow to rear of unit - High resistance in oven sensor leads/connectors (especially at sensor in rear)
F3	Open oven sensor (over 2900 ohms)	- Disconnect power - Disconnect sensor harness from control. Measure sensor resistance (while leads) to be ~1080 ohms at room temperature with 2 ohms per deg change - Look for damage harness terminals if not a bad sensor
F4	Shorted oven sensor (under 950 ohms)	- Disconnect power - Disconnect sensor harness from control. Measure sensor resistance (while leads) to be ~1080 ohms at room temperature with 2 ohms per degree change - Look for damage harness terminals if not a bad sensor
F5	A to D system fault	Replace control
F6	Range Lockout - Switch issues	Check connections on lockout motor and CN6 of control.
F7	Shorted matrix or START key	Determine if problem is with Key Panel or control by disconnecting ribbon cable and measuring flat cable using pinout chart. Allow up to 1000 ohms when pressing a key
F8	EEPROM data shift failure	If repeated. Replace control
F9	Door Lock false while above Runaway Setpoint, Unlatched Door Lock temperature. OR FAD device setpoint exceeded.	"Unlock" Latch Changing status to "Lock" while cooking or "Lock" Latch of Motor changing to "Unlock" while above run away set point.

CIRCUIT FOR BAKE AND BROIL OPERATIONS



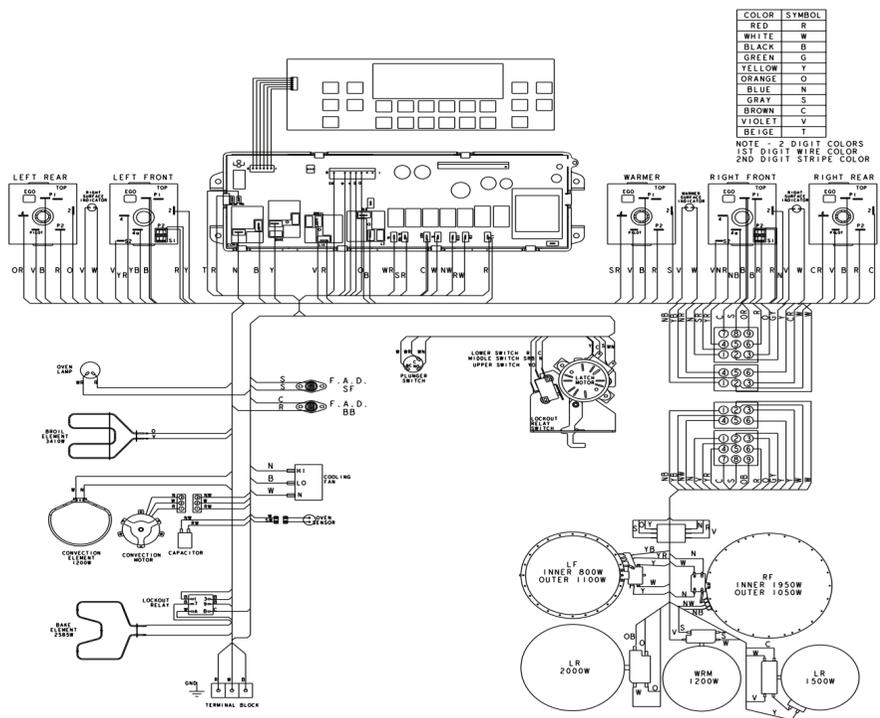
The relays are in series so that only one heating element can be on at a time. Therefore, the control cycles between the bake and broil elements for all heating operations except broil, (when only the broil is on).

Note: When making heat element voltage checks, make measurement for at least 1 minute during an "ON" cycle for the heated element. The delay cycle when switching from one element to another will vary with the particular operation being performed.

WIRING DIAGRAM

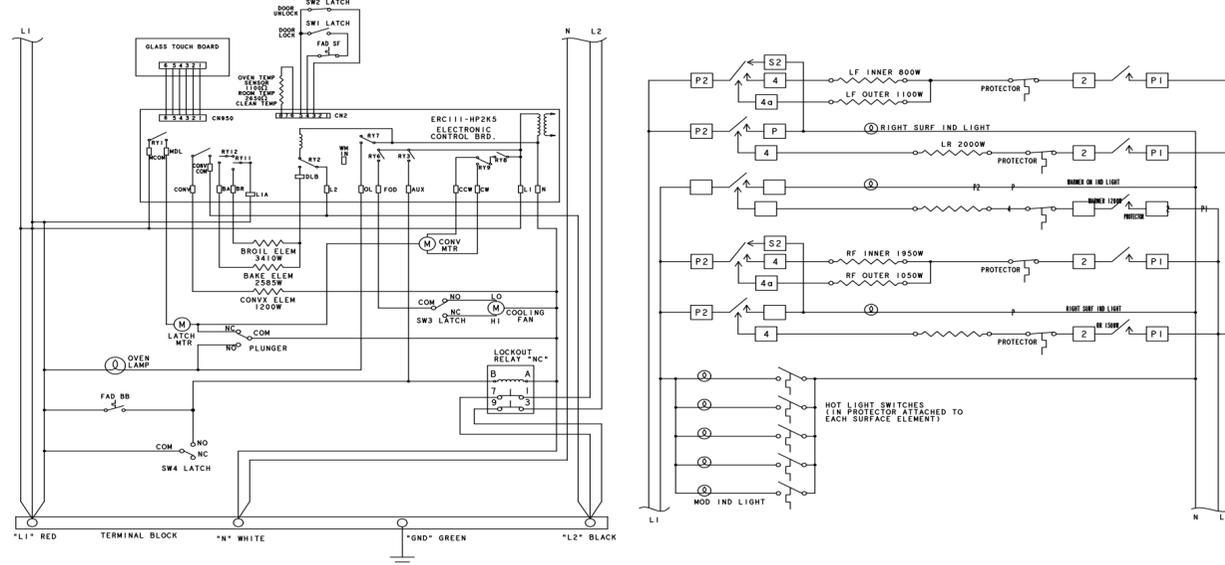
183D6993G183

WARNING POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE SERVICING THE APPLIANCE



SCHEMATIC DIAGRAM

WARNING POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE SERVICING THE APPLIANCE



CUISINIÈRE AUTONOME À SURFACE EN VERRE, AUTONETTOYANTE, DE 30 po (76,2 cm) AVEC COMMANDES DE FOUR ÉLECTRONIQUES

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT :

Ces renseignements sont destinés à des personnes possédant une expérience appropriée dans les domaines de l'électricité, de l'électronique et de la mécanique. Toute tentative de réparation effectuée sur un gros électroménager peut entraîner des blessures et des dommages à la propriété. Le fabricant ou le vendeur ne peuvent être tenus responsables de l'interprétation de cette information, et leur responsabilité civile ne peut être engagée relativement à l'emploi de cette information.

DÉBRANCHEZ L'APPAREIL AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN. IMPORTANT - REBRANCHEZ TOUS LES DISPOSITIFS DE MISE À LA TERRE

Toutes les pièces de cet appareil qui peuvent être conductrices de courant sont mises à la terre. Si des câbles de mise à la terre, des vis, des courroies, des agrafes, des écrous ou des rondelles utilisés pour la mise à la terre sont enlevés lors de l'entretien, ces derniers doivent être remontés comme à l'origine et correctement fixés.

SPÉCIFICATIONS SUR LA MISE À LA TERRE

Résistance du trajet de mise à la terre 0,10 Ω max.
Résistance de l'isolation 250 000 Ω min.

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Alimentation électrique**
Cette cuisinière doit être branchée à un circuit d'alimentation de tension et de fréquence appropriées, comme il est indiqué sur la plaque signalétique. Le calibre du fil doit être conforme au Code national de l'électricité ou au code local en vigueur. La plaque signalétique est située sur la patte de soutien avant gauche (ouvrez le tiroir de cuisson pour y accéder).
- Cette borne est certifiée pour l'utilisation de conducteurs en cuivre ou en aluminium.**
Reportez-vous aux instructions d'installation pour obtenir de plus amples renseignements.
- Mise à niveau de la cuisinière**
Mettez la cuisinière à niveau en réglant les deux vis de mise à niveau situées à l'avant et à l'arrière. (Pour y accéder, retirez le tiroir.)

183D6993G183

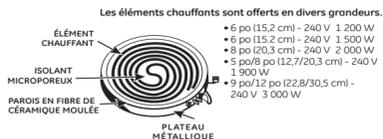
CONSIGNES IMPORTANTES RELATIVES À L'ENTRETIEN

NE PAS JETER

Pub. No: 29-5820

SYSTÈME D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS RADIANTS

L'élément chauffant radiant est composé d'une résistance en spirale fixée à un isolant micro poreux muni de parois en fibre de céramique moulée. L'ensemble est ensuite disposé dans un plateau métallique protégé contre la corrosion.



TÉMOIN DE LIMITE DE TEMPÉRATURE/D'ÉLÉMENT CHAUD

Le témoin de limite de température/d'élément chaud exécute deux fonctions :

- Le témoin HOT LIGHT (Élément chaud) s'allume dès que la température du verre atteint 150 °F (66 °C). Le témoin d'élément chaud demeure allumé même après que l'élément chauffant a été éteint, et ce, jusqu'à ce que la température de la surface en verre se trouvant au-dessus de l'élément descende sous les 150 °F (66 °C).
- Il détecte si la température du verre au-dessus d'un élément dépasse la limite autorisée (environ 1 031 °F (555 °C)) et coupe l'alimentation à cet élément. Lorsque la température du verre passe sous 1 031 °F (555 °C), l'alimentation à l'élément est rétablie. Le témoin de limite de température/d'élément chaud ne peut pas être étouffé.

VOYANT DE SURFACE CHAUDE

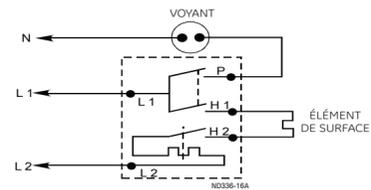
Lorsque la température du verre atteint 150 °F (65 °C), le voyant de surface chaude est activé pour avertir l'utilisateur que la surface de verre est trop chaude pour être touchée. Le voyant de surface chaude est allumé par un ensemble supplémentaire de contacts au sein du limiteur de température.

COMMANDES DES ÉLÉMENTS DE SURFACE

Les interrupteurs de rechange sont sensibles au courant. Tous les fils doivent être raccordés correctement (fil L1 raccordé à la borne L1, etc.). Le câblage inversé d'un interrupteur peut faire sauter un ou plusieurs interrupteurs lorsqu'un interrupteur cède correctement et un interrupteur ou câblage inversé sont mis en fonction simultanément.

Remplacement
Il est possible de remplacer les interrupteurs à réglage infini en retirant le panneau de commande. Ces interrupteurs ne devraient être remplacés que par des interrupteurs sensibles au courant de même puissance nominale et possédant préférentiellement le même numéro de pièce.

• FICHE TECHNIQUE •



PORTE DU FOUR

La porte du four est constituée de deux parties principales : le panneau extérieur et le panneau intérieur. Les deux parties sont fixées l'une à l'autre au moyen de quatre vis hexagonales de ¼ po (0,6 cm) insérées au bas de la porte et de deux vis Torx insérées dans le panneau intérieur, derrière la poignée.

Remplacement des vitres

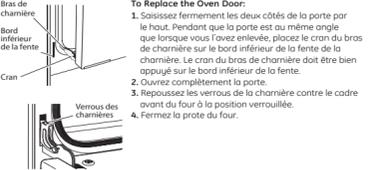
Séparez le panneau extérieur du panneau intérieur. Enlevez les quatre vis qui retiennent les supports en « Z » et la poignée au panneau extérieur.

Remplacement de la poignée

Séparez le panneau extérieur du panneau intérieur. Enlevez les quatre vis qui retiennent les supports en « Z » et les embouts de la poignée au panneau extérieur.

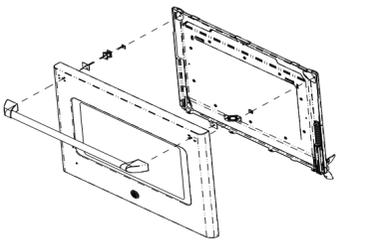
Remplacement du hublot

Séparez le panneau extérieur du panneau intérieur. Enlevez les quatre vis qui retiennent le dispositif de retenue du hublot au panneau intérieur.



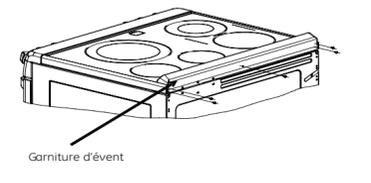
Service de la porte du four:

- Assemblage de la porte complète:
*Retirez les quatre vis de la fond du porte.
*Retirez les deux vis torx sur le dessus.
*Retirez les vis philips situé sur le milieu du haut de la porte liner.
*L'assemblage liner et extérieure assemblage des panneaux de verre peuvent maintenant être séparés.
REMARQUE: Sur certains portes, la garniture inférieure est scellé à la vitre de la porte extérieure et ne peuvent être séparés.
- Liner ensemble
*Retirez les cinq vis sur chaque support qui tient le verre du milieu sur l'assemblage liner.
*Retirez tous les vis de la retenue de l'isolation
*Retirez le retenue de l'isolation et après l'isolation.
*Le pack de fenêtre est accessible

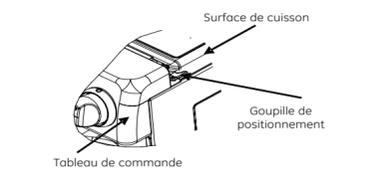


ACCÈS AU PANNEAU DE COMMANDE / À LA SURFACE DE CUISSON : DÉBRANCHEZ LA CUISINIÈRE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE PIÈCES SE TROUVANT DANS LE PANNEAU DE COMMANDE ET LA SURFACE DE CUISSON. RELEVAGE OU TRAIT DE LA SURFACE DE CUISSON

- Faites glisser l'appareil vers l'avant. Vous devez avoir assez d'espace pour pouvoir atteindre les vis de la garniture de l'évënt.



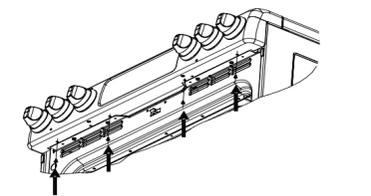
- Retirez les 5 vis à tête Phillips se trouvant à l'arrière de la garniture de l'évënt et de la surface de cuisson.
- Retirez la garniture de l'évënt.
- Faites glisser la surface de cuisson vers l'arrière et dégagez-la de la goupille de positionnement.



- Retirez les vis de mise à la terre et débranchez le faisceau de fils du panneau de commande.

RETRAIT DU PANNEAU DE COMMANDE

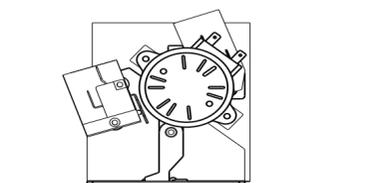
- Retirez la surface de cuisson comme indiqué à la section « Relevage ou retrait de la surface de cuisson ».
- Retirez les 4 vis à tête Phillips se trouvant au bas du panneau du collecteur.



- Retirez les goupilles de positionnement.
- Faites glisser le panneau de commande vers l'avant.

CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE AUTONOME ET AUTONETTOYANTE

Le mécanisme de verrouillage par loquet se met en marche en fonction de la chaleur. Lorsque le programme d'AUTONETTOYAGE s'affichera, le loquet se verrouille automatiquement. Il se déverrouille ensuite quand l'autonettoyage est terminé. La porte se verrouille lorsque le four atteint une température allant de 560 à 650 °F (de 295 à 345 °C). Elle demeurera verrouillée jusqu'à ce que le four soit revenu sous les températures d'environ 300 °F (150 °C).



POUR ACCÉDER AU MÉCANISME ET À L'INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE

- Retirez la porte du four.
- Retirez la surface de cuisson (reportez-vous à la section « Relevage ou retrait de la surface de cuisson » du présent manuel).
- Retirez le panneau du collecteur (enlevez les 6 vis à tête Phillips des boutons de réglage de la flamme des brûleurs gauches et droits, ainsi que les 3 vis à tête hexagonale de ¼ po se trouvant sur la surface inférieure du panneau du collecteur).
- Retirez les 2 vis à tête hexagonale de l'isolant des commandes, puis enlevez ce dernier.
- Retirez le couvercle se trouvant sur le mécanisme de verrouillage (enlevez les deux vis à tête hexagonale de ¼ po se trouvant de chaque côté du couvercle).
- Identifiez les fils de l'interrupteur de verrouillage, puis retirez-les.
- Enlevez les vis qui retiennent le mécanisme de verrouillage au cadre du four.
- Retirez le mécanisme.

Remarque : Après l'installation du mécanisme, tournez le bouton de réglage de la position LOCK (Verrouillage) à UNLOCK (Déverrouillage) pour éviter que la porte se verrouille à basse température.

ÉTALONNAGE DE LA TEMPÉRATURE DU FOUR

- Appuyez simultanément sur les touches **BAKE (Cuisson)** et **BROIL HI/LO (Gril max/min)** et tenez-les enfoncées pendant environ 2 secondes, jusqu'à ce que l'afficheur indique le code « SF ».
- Appuyez sur la touche **BAKE (Cuisson)**. Un nombre à deux chiffres s'affiche. Appuyez sur la touche **BAKE (Cuisson)** une fois pour diminuer (-) la température du four ou deux fois pour l'augmenter (+).
- Appuyez sur les touches numériques pour saisir une température. Exemple : pour modifier la température de 15 °F (10 °C), appuyez sur 1 et 5. La température du four peut être augmentée (+) ou diminuée (-) de 35 °F (20 °C) maximum.
- Appuyez sur la touche **START (Départ)** pour retourner à l'affichage de l'heure.

POUR COMMENCER UN PROGRAMME D'AUTONETTOYAGE

- Remarque :** La température moyenne d'autonettoyage est de 790 °F (420 °C).
- Appuyez sur la touche **SELF CLEAN (Autonettoyage)**.
 - Appuyez sur les touches numériques appropriées pour choisir la durée que vous désirez (la durée habituelle pour un autonettoyage est « 4:20 »).
 - Appuyez sur la touche **START (Départ)**.

- Au début du programme d'autonettoyage, seul l'élément de gril fonctionne pendant les 30 premières minutes. Ensuite, c'est l'élément de **CUISSON** qui fonctionne pour toute la durée restante du programme d'autonettoyage.
- Les mots « **CLEAN** » (*Autonettoyage*) et « **ON** » (*En cours*) s'afficheront pour indiquer que la cuisinière est en mode autonettoyage. Lorsqu'un programme d'autonettoyage débute, les mots « **LOCKED DOOR** » (*Porte verrouillée*) clignoteront pendant que le moteur du loquet se mettra en marche et que le mécanisme s'enclenchera solidement.

L'autonettoyage ne commencera pas avant que la porte soit verrouillée. Dès que le four atteint une température d'environ 600 °F (315 °C), la porte demeure verrouillée, peu importe si un programme d'autonettoyage est en cours ou non. Lorsque le programme d'autonettoyage est terminé et que le four s'est refroidi jusqu'à une température d'environ 350 °F (175 °C), la porte se déverrouille. Le mot « **LOCKED** » (*Verrouillé*) clignotera de nouveau pendant que le moteur du loquet sera en marche.

TENSION DU PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande doit comporter les valeurs de tension suivantes :

BORNES	TENSION
De L1 à neutre	120 V en tout temps (transforma. du panneau de comm.)
De L2 à neutre	120 V (bouton en position d'arrêt)
De L1 à L2	240 V (bouton en position d'arrêt)

L'affichage des commandes ne fonctionne pas : vérifiez les branchements du transformateur. Assurez-vous que le fil neutre est branché au transformateur (reportez-vous au schéma des circuits et au schéma de câblage).

Remarque : La partie L2 du circuit est branchée à BAKE (Cuisson) et à BROIL (Gril) même lorsque le panneau de commande est éteint.

TEST DE FONCTIONNEMENT DES CONTACTS DU RELAIS			
RELAIS	BORNES	TENSION EN MODE	TENSION À L'ARRÊT
CUISSON	De NO à L1A	0 V CA, lorsque le relais est sous tension	240 V CA
GRIL	De NO à L1A	0 V CA, lorsque le relais est sous tension	240 V CA
LOQUET	De COM à MDL	0 V CA lorsque le moteur fonctionne (porte fermée)	120 V CA (porte fermée)
LAMPE DU FOUR	De LAMPE à N	0 V CA, lorsque la lampe est allumée ou que la porte est ouverte	120 V CA (porte fermée)
VENT. DE FOUR	De CF à N	0 V CA, lorsque le ventilateur fonctionne et que la porte est fermée	120 V CA lorsque le vent. ne fonctionne pas et que la porte est fermée
LAMPE DE SURFACE**	De SURFACE à N	0 V CA, lorsque la lampe est allumée	120 V CA lorsque la lampe est éteinte

** Certains modèles

CIRCUIT	BORNES	OHMS	CONDITION
CAPT. DE FOUR	De 6 à 8	1 100	FOUR À TEMPÉRATURE AMBIANTE
DÉVERROUILLÉE	De 3 à 5	0	LOQUET DE PORTE EN POSITION DE CUISSON/GRIL
PORTE VERROUILLÉE	De 4 à 5	0	LOQUET DE PORTE EN POSITION DE NETTOYAGE

CIRCUIT DU CAPTEUR ET DE L'INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE

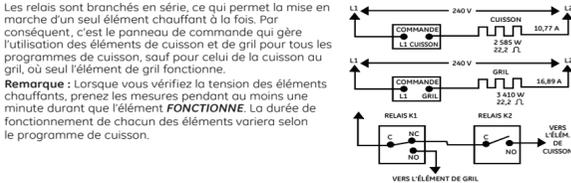


CODE DE DÉFAILLANCE POUR LA VÉRIFICATION DES RÉGLES D'INTERCONNEXION Il se peut que le four cesse de fonctionner sans afficher immédiatement un code « F ». Les codes « F » sont stockés dans une mémoire EEPROM non volatile jusqu'à ce que deux défaillances identiques se produisent consécutivement. Lorsque cet événement se produit, le code de défaillance s'affiche. Ces codes peuvent être rappelés en appuyant simultanément sur les touches suivantes : **TIMER (Minuterie)**, **CLOCK (Horloge)** et **9**. Lorsque les codes sont affichés, appuyez simultanément sur les touches **8** et **6** pour les effacer. La défaillance doit durer pendant 5 minutes continues avant qu'un code **F** soit enregistré (la mémorisation des codes **F2** et **F8** est plus rapide encore).

SIGNIFICATION DES CODES DE DÉFAILLANCE ET CORRECTIONS À APPORTER

CODE DE DÉFAILL.	SIGNIFICATION	CORRECTION À APPORTER
F0	Touche OFF (Arrêt) court-circuitée	Déterminez si le problème vient du clavier ou du panneau de commande en débranchant le câble en ruban et en mesurant la résistance du câble plat qui va de la broche 13 à la broche 14. Le circuit devrait être ouvert. La résistance devrait se situer entre 100 et 150 ohms lorsque vous appuyez sur la touche OFF (Arrêt).
F2	Température du four 1. Le capteur a mesuré que la temp. à l'intérieur de la cavité du four a atteint 650 °F (343 °C) lorsque la porte était déverrouillée, ou 915 °F (491 °C) lorsque la porte était verrouillée.	- Vérification de la soudure des contacts du relais. - Vérification pour savoir si le ventilateur de refroidissement est coincé ou bloqué. - Vérification de la circulation d'air à l'arrière de l'appareil. - Vérification pour savoir si la résistance est élevée au niveau des fils ou des connecteurs des capteurs du four (particulièrement pour le capteur arrière).
F3	Le circuit du capteur du four est ouvert (à plus de 2 900 ohms)	- Débranchez l'appareil. - Débranchez du panneau de comm. le faisceau du capteur. Mesurez la résistance du capteur (fils blancs). Elle doit être d'env. 1 080 ohms à temp. ambiante, avec une augmentation/diminution de 2 ohms par changement de degré. - Dans le cas où le capteur n'est pas la source de la défaill., vérifiez si les bornes du faisceau sont endommagées.
F4	Le circuit du capteur du four est court-circuité (sous les 950 ohms)	- Débranchez l'appareil. - Débranchez du panneau de comm. le faisceau du capteur. Mesurez la résistance du capteur (fils blancs). Elle doit être d'env. 1 080 ohms à temp. ambiante, avec une augmentation/diminution de 2 ohms par changement de degré. - Dans le cas où le capteur n'est pas la source de la défaill., vérifiez si les bornes du faisceau sont endommagées.
F5	Défaillance du système (de A à D)	Remplacez le panneau de commande.
F6	Verrouillage de la cuisinière (problèmes avec l'interrupteur)	Vérifiez les branchements du moteur du mécanisme de verrouillage et de la borne CN6 du panneau de commande.
F7	Tableau ou touche START (Départ) court-circuité	Déterminez si le problème vient du clavier ou du panneau de comm. en débranchant le câble en ruban et en mesurant la résistance des câbles plats au moyen du tabl. de disposition des broches. Lorsque vous appuyez sur une touche, une résistance inf. ou égale à 1 000 ohms est normale.
F8	Défaillance du changement de données de la mémoire EEPROM	Si la défaillance se répète, remplacez le panneau de commande.
F9	Le verr./déverr. de la porte ne s'effectue lorsque le temp. se situe au-dessus en dessous de la limite programmée OU la limite programmée pour le THERMOCONTACTEUR a été excédée.	Programmez le loquet de sorte qu'il soit déverrouillé durant la cuisson ou programmez le moteur du mécanisme de verrouillage pour qu'il se mette en marche et qu'il verrouille la porte lorsque le four dépasse la limite de température programmée.

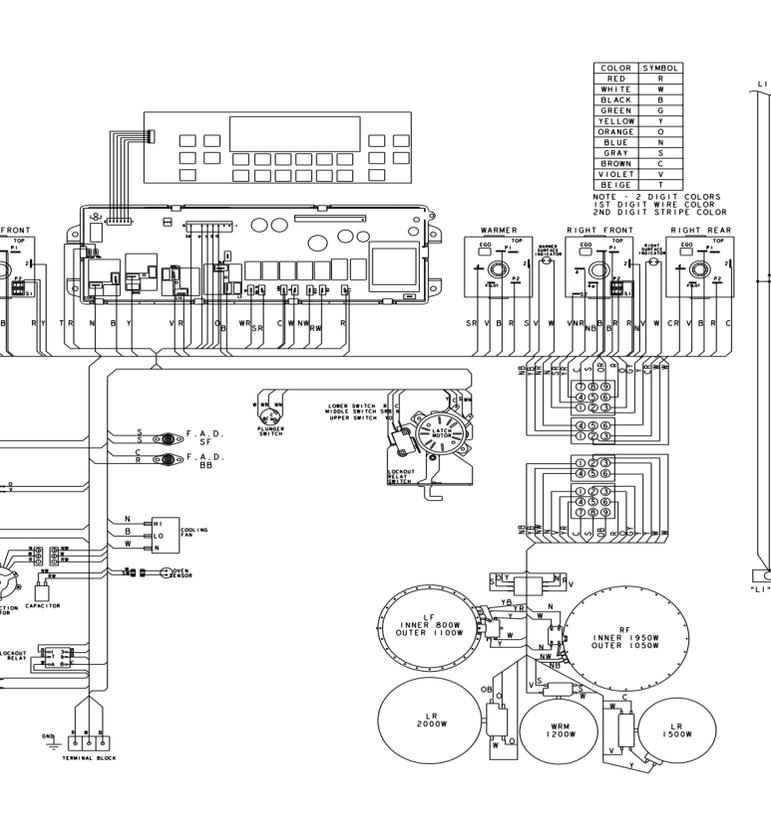
CIRCUIT SERVANT AU FONCTIONNEMENT DES ÉLÉMENTS DE CUISSON ET DE GRIL



Remarque : Lorsque vous vérifiez la tension des éléments chauffants, prenez les mesures pendant ou moins une minute durant que l'élément **FUNCTIONNE**. La durée de fonctionnement de chacun des éléments variera selon le programme de cuisson.

SCHÉMA DE CÂBLAGE

WARNING POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE SERVICING THE APPLIANCE



183D6993G183

SCHÉMA DES CIRCUITS

WARNING POWER MUST BE DISCONNECTED BEFORE SERVICING THE APPLIANCE

