
SERVICE DATA SHEET

318047426 (0705) Rev. A

Electric Wall Oven with Electronic Oven Control

NOTICE

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.**

SAFE SERVICING PRACTICES

To avoid the possibility of personal injury and/or property damage, it is important that safe servicing practices be observed. The following are some, but not all, examples of safe practices.

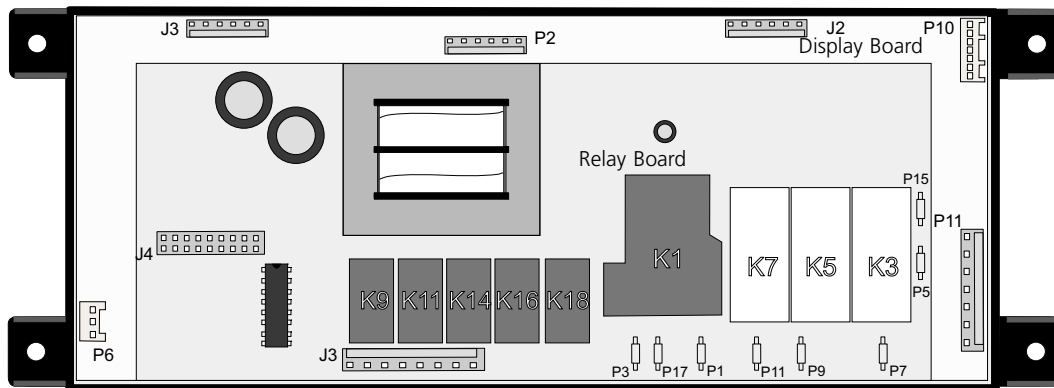
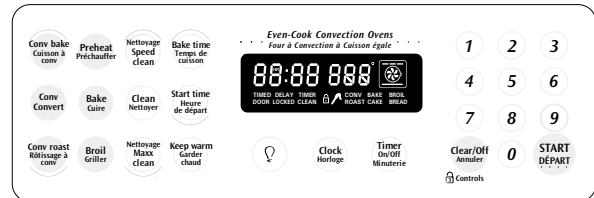
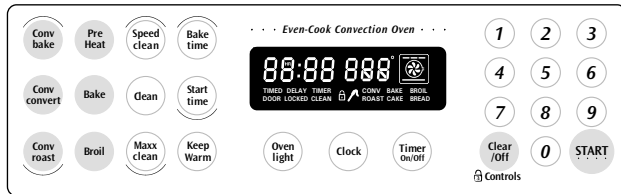
1. Do not attempt a product repair if you have any doubts as to your ability to complete it in a safe and satisfactory manner.
2. Before servicing or moving an appliance, remove power cord from electric outlet, trip circuit breaker to Off, or remove fuse.
3. Never interfere with the proper installation of any safety device.
4. USE ONLY REPLACEMENT PARTS SPECIFIED FOR THIS APPLIANCE. SUBSTITUTIONS MAY DEFEAT COMPLIANCE WITH SAFETY STANDARDS SET FOR HOME APPLIANCES.
5. GROUNDING: The standard color coding for safety ground wires is GREEN OR GREEN WITH YELLOW STRIPES. Ground leads are not to be used as current carrying conductors. IT IS EXTREMELY IMPORTANT THAT THE SERVICE TECHNICIAN REESTABLISH ALL SAFETY GROUNDS PRIOR TO COMPLETION OF SERVICE. FAILURE TO DO SO WILL CREATE A POTENTIAL HAZARD.
6. Prior to returning the product to service, ensure that:
 - All electric connections are correct and secure.
 - All electrical leads are properly dressed and secured away from sharp edges, high-temperature components, and moving parts.
 - All uninsulated electrical terminals, connectors, heaters, etc. are adequately spaced away from all metal parts and panels.
 - All safety grounds (both internal and external) are correctly and securely reassembled.
 - All panels are properly and securely reassembled.

ELECTRONIC OVEN CONTROL (EOC)

1. The EOC offers Bake, Broil, Preheat, Convection Bake and Convection Roasting modes, Timed and Delayed Baking, and Cleaning functions.
2. Convection operates with an element and a fan dedicated to convection.
3. The EOC includes a display board and a relay board.

NOTE: The EOC is not field repairable. Only temperature settings can be changed. See oven calibration.

NOTE: Appearance may vary depending on model.



Relay Board Legend:

- K1. Double Line Break Relay (Electric models only)
- K3. Broil Relay
- K5. Bake Relay
- K7. Convection Element Relay
- K9. Convection Fan Relay
- K11. Motor Door Latch Relay
- K14. Oven Light Relay
- K16. Cooling Fan Low Speed Relay
- K18. Cooling Fan High Speed Relay

- J3. Relay Outputs : Convection Fan, Motor Door Latch, Oven Light, Cooling Fan. Power Input (L1 and Neutral).
- J4. Display Board to Relay Board Connections

- P1. L2 Out
- P3. L2 Input
- P5. L1 Input
- P7. Broil Connector
- P9. Bake Connector
- P11. Convection Element Connector
- P15. L1 Input (some models)
- P17. L2 In (not used)

Display Board Legend:

- J2. LED Connector For Touch Panel Or Membrane (some models)
- J3. Keyboard Connector
- P2. Micro Programming Header (not used)
- P6. ESEC Communication (some models)
- P10. Cooktop Lockout Connector (some models)
- P11. Door switch, Motor Door Latch Switch and Oven Probe Inputs.

OVEN ELEMENT - OPERATION

BAKING AND PREHEAT MODE

First rise:

Bake element is on 45 seconds per minute; Broil element is on 15 seconds per minute.

Convection element is on during all duration of the first rise.

Convection fan is used during all duration of the first rise.

Normal Bake:

Bake element is on 50 to 55 seconds per minute; Broil element is on 5 to 10 seconds per minute.

BROILING MODE

All models

Broil element is on for 60 seconds per minute.

CONVECTION BAKE

First rise:

Bake element is on 45 seconds per minute; Broil element is on 15 seconds per minute.

Convection element is on during all duration of the first rise.

Convection fan is used during all duration of the first rise.

Convection Baking:

Bake, Broil and convection elements will cycle as follow:

Bake element is on 45-50 seconds, Broil element 10 seconds, and Convection element 50-55 seconds.

Convection fan is used all the time.

CONVECTION ROAST

First rise:

Bake element is on 30 seconds per minute; Broil element is on 30 seconds per minute.

Convection element is on during all duration of the first rise.

Convection fan is used during all duration of the first rise.

Convection Roast:

3 elements will cycle as follow:

Bake elements 40 seconds, Broil element 20 seconds, Convection element 55 seconds.

Convection fan is used all the time.

CLEANING MODE

First rise:

Bake element is on 40 to 50 seconds per minute; Broil element is on 10 to 20 seconds per minute.

Cleaning cycle:

Bake and Broil elements will cycle as follow:

Bake elements is on 40 seconds, and Broil element 20 seconds.

NOTE: Element cycling times are approximate and subject to change.

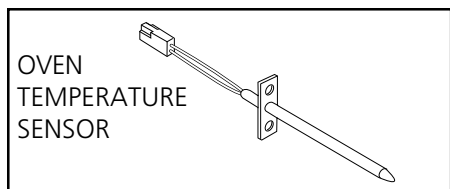
ELECTRONIC OVEN CONTROL (FAULT CODES)

ELECTRONIC OVEN CONTROL (EOC) FAULT CODE DESCRIPTIONS

Note: Generally speaking "F1X" implies a control failure, "F3X" an oven probe problem, and "F9X" a latch motor problem.

Failure Code/Condition/Cause	Suggested Corrective Action
F10 Control has sensed a potential runaway oven condition. Control may have shorted relay, RTD sensor probe may have a gone bad.	(1) Disconnect power and let the oven cool down. (2) Check RTD sensor probe and replace if necessary. If oven is overheating, disconnect power. If oven continues to overheat when power is reapplied, replace EOC.
F11 Shorted Key: a key has been detected as pressed (for a long period) will be considered a shorted key alarm and will terminate all oven activity.	(1) Press STOP key. (2) If the problem persist, replace the EOC. (3) If fault returns, replace the keyboard (touch panel). (4) If fault persist, replace EOC.
F13 Control's internal checksum may have become corrupted.	(1) Press STOP key. (2) Disconnect power, wait 30 seconds and reapply power. If fault returns upon power-up, replace EOC.
F14 Misconnected keyboard cable.	(1) Disconnect power. Verify the flat cable connection between the keyboard and the EOC on J3 and J2 (some models). (2) If the problem persist, replace the EOC. (3) If the connection is good but the problem persist, replace the keyboard (membrane).
F15 Controller self check failed.	(1) Replace the EOC.
F30 Open RTD sensor probe/ wiring problem. Note: EOC may initially display an "F10", thinking a runaway condition exists. F31 Shorted RTD sensor probe / wiring problem. Note: F30 or F31 is displayed when oven is in active mode or an attempt to enter an active mode is made.	(1) Check wiring in probe circuit for possible open condition. (2) Check RTD resistance at room temperature (compare to probe resistance chart). If resistance does not match the chart, replace the RTD sensor probe. (3) Let the oven cool down and restart the function. (4) If the problem persist, replace the EOC.
F90 Door motor mechanism failure. The controller does not see the motor rotating.	(1) Press STOP key. (2) If STOP key does not eliminate problem, turn off power for 30 seconds, then turn on power. (3) Check wiring of Lock Motor, Lock Switch and Door Switch circuits. (4) Unplug the lock motor from the board and apply power (L1) directly to the Lock Motor. If the motor does not rotate, replace Lock Motor Assembly. (5) Check Lock Switch for proper operation (does it open and close, check with ohmmeter). The Lock Motor may be powered as in above step to open and close Lock Switch. If the Lock Switch is defective, replace Motor Lock Assembly. (6) If all above steps fail to correct situation, replace the EOC.
F95 Door motor mechanism failure. The motor does not stop rotating.	(1) Press STOP key. (2) Turn power off for 30 seconds then turn power off. If the door motor never stops rotating, or if F95 error code comes back again, verify wiring of the motor. If wiring is good replace EOC. (3) If problem persist, replace the motor door latch assembly.

RTD SCALE		
Temp. °F	Temp. °C	Resistance (ohms)
32 ± 1.9	0.0 ± 1.1	1000 ± 4.0
75 ± 2.5	23.9 ± 1.4	1091 ± 5.3
250 ± 4.4	121.1 ± 2.4	1453 ± 8.9
350 ± 5.4	176.7 ± 3.0	1654 ± 10.8
450 ± 6.9	232.2 ± 3.8	1852 ± 13.5
550 ± 8.2	287.8 ± 4.6	2047 ± 15.8
650 ± 9.6	343.3 ± 5.3	2237 ± 18.5
900 ± 13.6	482.2 ± 7.6	2697 ± 24.4



ELECTRICAL RATING	
KW Rating 240/208	See NamePlate
Bake Element Wattage	2500W/1879W or 3400W/2554W depending on model
Broil Element Wattage	2750W/2065W or 3400W/2554W depending on model
Convection Element Wattage	350W at 120V
Warmer Drawer Element	450W at 120V
Warmer Zone Element	100W at 120V

CIRCUIT ANALYSIS MATRIX									
	On Relay Board					On Display Board	On Relay Board		
	ELEMENTS			Door Motor J3-4	Light J3-3	Conv.Fan J3-5	Door Switch P11-3 / P11-4	DLB L2 out P1	Cooling Fan Low speed J3-2
Bake P9	Broil P7	Conv. P11							
Bake	X	X	X*			X		X	
Broil		X						X	
Conv. Bake	X	X	X			X		X	
Conv. Roast	X	X	X			X		X	
Clean	X	X						X	X
Locking				X					
Locked									
Unlocking				X					
Unlocked									
Light					X				
Door Open					X		X		
Door Closed									

Relay will operate in this condition only * Convection element and fan are used for the first rise of temperature.

2 SPEEDS COOLING FAN

The oven control controls the speed of the cooling fan. The cooling fan is activated at low speed during any cooking function. The high speed is activated during clean cycles only when the temperature is above approximately 575°F.

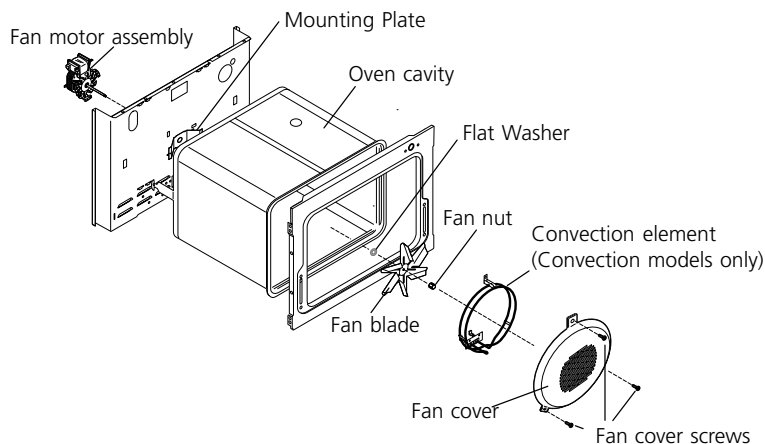
CONVECTION FAN

The 120 volt fan motor is located on the outside of the rear of the oven.

If the fan does not operate, check the following:

- Convection Fan will only operate if the oven door is closed. Verify door switch.
- Display illuminated on the electronic control indicate if the fan should be active or not.
- Voltage output on connector J3 pin 5 (relay board).
- Electric models: Convection fan is activated as soon as the convection bake/roast function is started.
Gas models: Convection fan will only start after a 6 minutes (approximately) delay.
- 120 Volts available at fan motor.
- Fan motor coil resistance 15.0 ohms ± 10%.
- Door/light switch.

EXPLODED VIEW OF CONVECTION (some models)



MOUNTING PLATE

The fan motor on the rear of the unit is mounted to the main back (with three screws). There is a mounting plate held in place between the main back (with 2 screws) and the rear oven wall (with 2 screws). Should it be necessary to replace the oven cavity, you must remove the 2 screws located inside the unit at the rear of the oven cavity.

FAN BLADE

The fan blade is mounted in the rear of the unit and has a "D" shaped mounting hole. Only minimum clearance exists between the oven back, fan blade, and fan shroud. Be careful not to bend blade when removing or installing.

Access to the fan blade is gained by removing the fan shroud, held in place by three screws, from the inside of the oven.

The fan blade is held in place with a hex nut that has left handed threads. When removing this nut, gently hold the fan blade, and turn the nut clockwise. If one of the blades becomes deformed, it may be bent back into shape using a flat surface as a reference.

A flat washer is located on the motor shaft between the snap ring on the shaft and the fan blade.

NOTE: If the fan blade is bent and motor vibrations increase, the noise made by the fan will also increase.

ADJUSTING OVEN TEMPERATURE

1. Press and hold for 6 seconds BAKE pad.
2. The display now indicates the difference in degrees between the original factory temperature setting and the current temperature setting. If the oven control has the original factory calibration, the display will read "00".
3. The temperature can now be adjusted up or down 35°F or 19°C, in 1°F or 1°C increments, by entering a value with the numeric pads. To have a negative value press CLEAN pad. A minus sign (-) will appear before the number to indicate the oven will be cooler by the displayed amount of degrees.
4. When you have made the desired adjustment, push the START pad to go back to the time of day display.

NOTE: CHANGING CALIBRATION EFFECTS BOTH CONVENTIONAL AND CONVECTION MODES.

"HIDDEN BAKE" COVER REMOVAL AND REPLACEMENT (SOME MODELS)

To remove the "hidden bake" cover:

1. In order to remove the "hidden bake" cover, pull the back edge with one hand about 1/2" inch and lift up the "hidden bake" cover with both hands. (See picture)
2. When re-installing the "hidden bake" cover, be sure to put it all the way to the back of the oven and lay it down on the 2 shoulder screws. Then push the front edge of the cover in its place below the front bracket.

To have easier access to the oven floor, you can remove the oven door by following the instructions above.

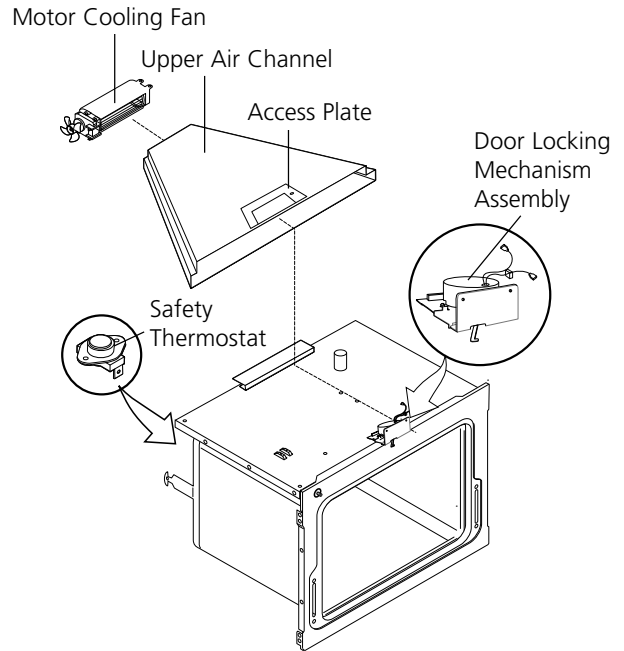
IMPORTANT: Always replace the "hidden bake" cover before the next use.



DOOR LOCK MECHANISM

The appliance is equipped with an electronic oven control and has an auto locking door latch feature. When the self clean cycle is programmed, the door is locked by a motor operated latch system. The interior of oven doesn't need to heat up to 500°F/260°C before the door locks. However, until the temperature inside oven reaches 500°F/260°C, the self-clean program can be canceled and door will unlock immediately. After oven reaches temperatures over 500°F/260°C, the door will not unlock until temperature drops below 500°F/260°C.

The motor door latch switch is connected between pin 3 and pin 7 of connector P11 on the control display board.



OVEN DOOR REMOVAL AND REPLACEMENT

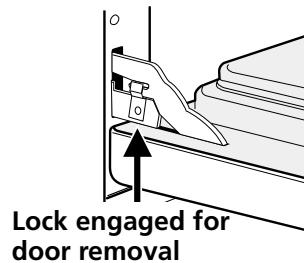
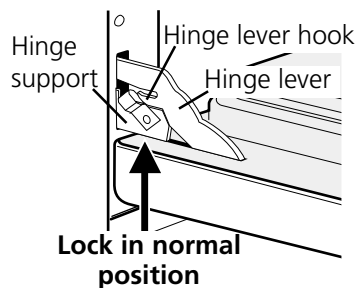
To Remove the Oven Door:

1. Open the door to the fully opened position.
2. Pull up the lock located on each hinge support and engage it in the hinge lever. You may have to apply a little downward pressure on the door to pull the locks fully over the hinge lever hooks.
3. Grab the door by the sides, pull the bottom of the door up and toward you to disengage the hinge supports. Keep pulling the bottom of the door toward you while rotating the top of the door toward the range to completely disengage the hinge levers.

To Replace the Oven Door:

1. Grab the door by the sides; place the hinge supports in the hinge slots. Open the door to the fully opened position.
2. Disengage the lock from the hinge lever hooks on both sides.
Note: Make sure the hinge supports are fully engaged before unlocking the hinge levers.
3. Close the oven door.

CAUTION The door is heavy. After removing door, lay it flat on the floor with the inside of the door facing down.



AVIS

Cette feuille de données d'entretien est destinée aux personnes ayant reçu une formation en électricité et en mécanique, et qui possèdent un niveau de connaissance jugé acceptable dans l'industrie de réparation des appareils électroménagers.

Le fabricant ne peut être tenu responsable, ni n'assumer aucune responsabilité, pour toute blessure ou dommage de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation de cette feuille de données.

PRATIQUES D'ENTRETIEN SÉCURITAIRES

Pour éviter tout risque de blessure et/ou dommage matériel, il est important que des pratiques d'entretien sécuritaires soient suivies. Voici quelques exemples de pratiques sécuritaires.

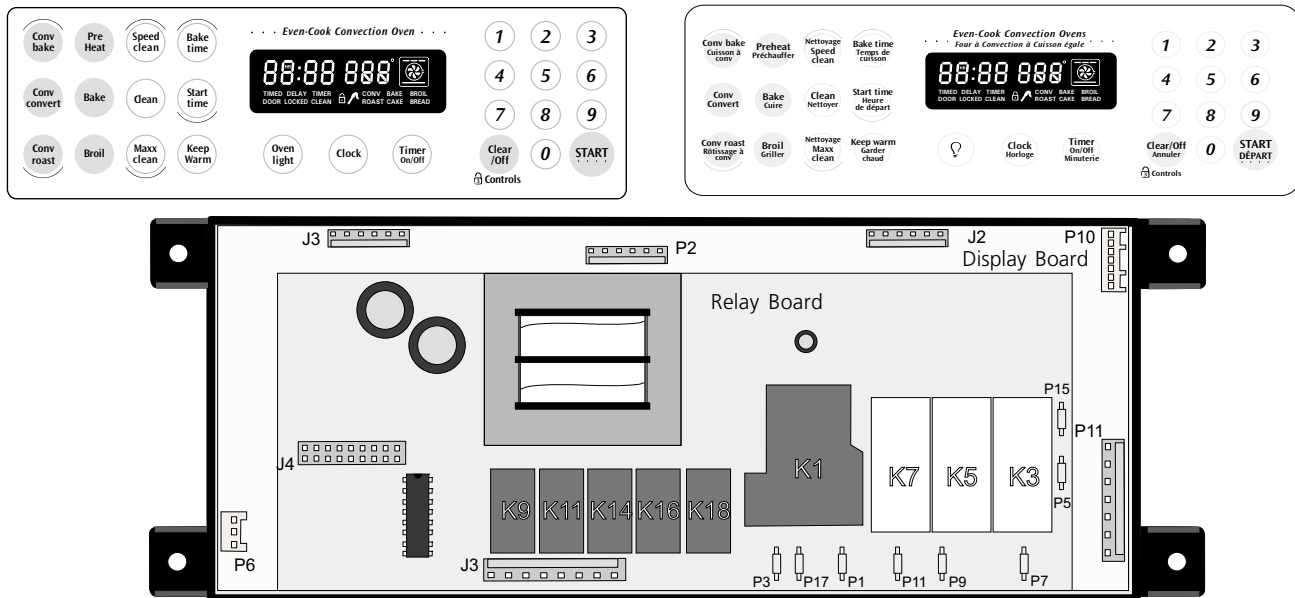
1. N'essayez jamais de réparer un appareil si vous ne croyez pas avoir les compétences nécessaires pour le faire de manière satisfaisante et sécuritaire.
2. Avant de procéder au service d'entretien ou de déplacer tout appareil ménager, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique, réglez le disjoncteur de circuit à OFF, ou enlevez le fusible et fermez le robinet d'alimentation en gaz.
3. N'entrez jamais l'installation adéquate de tout dispositif de sécurité.
4. UTILISEZ QUE les pièces de remplacement énumérées dans le catalogue pour cet appareil. LA MOINDRE SUBSTITUTION risque de ne pas être conforme aux normes de sécurité établies pour les appareils électroménagers.
5. MISE À LA TERRE: La couleur de codage standard des conducteurs de mise à la terre de sécurité est VERTE ou VERTE À BARRES JAUNES. Les conducteurs de mise à la terre ne doivent pas être utilisés comme conducteurs de courant. Il est d'une IMPORTANCE CAPITALE que le technicien d'entretien complète toutes les mises à la terre de sécurité avant de terminer le service. Si cette recommandation n'est pas suivie à la lettre, il en résultera des risques pour les personnes et les biens.
6. Avant de retourner le produit au service de réparation ou d'entretien, assurez-vous que:
 - Toutes les connexions électriques sont correctes et sécuritaires
 - Tous les conducteurs électriques sont correctement préparés et sécuritairement à l'abri des bords tranchants, des composants à température élevée, et des parties mobiles.
 - Toutes les bornes électriques, connecteurs, réchauffeurs, etc. dénudés sont espacés convenablement loin de toute pièce en métal et des panneaux.
 - Toutes les mises à la terre de sécurité (interne et externe) sont correctement et sécuritairement ré-assemblées.
 - Tous les panneaux sont correctement et fermement remontés.

CONTRÔLEUR DE FOUR ÉLECTRONIQUE (EOC)

1. Cette commande de four convection offre les fonctions suivantes: cuisson au four, griller, préchauffage du four, cuisson à convection, rôtissage à convection, temps de cuisson et temps de cuisson différé ainsi que les fonctions de nettoyage.
2. Un ventilateur et un élément sont dédiés pour le mode convection.
3. Cette commande de four possède un tableau d'affichage et une carte relais.

NOTE: Cette commande de four n'est pas réparable sur place. Seulement des réglages de température peuvent être faits. Voir étalonnage du four.

NOTE: L'apparence peut varier.



Légende du panneau de relais:

- K1. Relais DLB (modèles électriques seulement)
- K3. Relais de l'élément grill
- K5. Relais de l'élément cuisson
- K7. Relais de l'élément convection
- K9. Relais du ventilateur convection
- K11. Relais du moteur verrou
- K14. Relais de la lampe du four
- K16. Relais de la basse vitesse du ventilateur de refroidissement
- K18. Relais de la haute vitesse du ventilateur de refroidissement

- J3. Sortie Relais: Ventilateur convection, moteur verrou de la porte, lampe du four, ventilateur de refroidissement. Entrée de l'alimentation (L1 et neutre).
- J4. Connexion du panneau d'affichage au panneau de relais

- P1. Sortie L2
- P3. Entrée L2
- P5. Entrée L1
- P7. Connecteur de l'élément grill
- P9. Connecteur de l'élément cuisson
- P11. Connecteur de l'élément convection
- P15. Entrée L1 Input (certains modèles)
- P17. Entrée L2 (pas utilisé)

Légende du panneau d'affichage:

- J2. Connecteur du "LED" pour un tableau de commande sensible au toucher ou avec une membrane (certains modèles)
- J3. Connecteur du tableau des commandes
- P2. Connecteur du Micro Programmeur (pas utilisé)
- P6. Communication ESEC (certains modèles)
- P10. Connecteur verrou de la surface de cuisson (certains modèles)
- P11. Entrée de l'interrupteur de porte, du moteur de l'interrupteur verrou de la porte et du thermomètre à viande (certains modèles).

FONCTIONNEMENT DES ÉLÉMENTS DU FOUR

MODE PRÉCHAUFFAGE ET CUISSON

Première élévation de la température:

L'élément de cuisson fonctionne 45 secondes par minute; l'élément gril fonctionne 15 secondes par minute. L'élément convection et le ventilateur fonctionnent continuellement lors de la première élévation de la température.

Cuisson normale:

L'élément de cuisson fonctionne de 50 à 55 secondes par minute; l'élément gril fonctionne de 5 à 10 secondes par minute.

MODE GRIL

Tous les modèles

L'élément gril fonctionne 60 secondes par minute.

CUISSON À CONVECTION

Première élévation de la température:

L'élément de cuisson fonctionne 45 secondes par minute; l'élément gril fonctionne 15 secondes par minute. L'élément convection et le ventilateur fonctionnent continuellement lors de la première élévation de la température.

Cuisson à convection:

Les éléments de cuisson, gril et convection fonctionnent à tour de rôle comme suit:

L'élément de cuisson est en marche 45-50 secondes; l'élément gril, 10 secondes; et l'élément convection, 50-55 secondes. Le ventilateur convection est continuellement en marche.

RÔTISSAGE À CONVECTION

Première élévation de la température:

L'élément de cuisson fonctionne 30 secondes par minute; l'élément gril fonctionne 30 secondes par minute. L'élément convection et le ventilateur fonctionnent continuellement lors de la première élévation de la température.

Rôtissage à convection:

Les éléments de cuisson, gril et convection fonctionnent à tour de rôle comme suit:

L'élément de cuisson est en marche 40 secondes; l'élément gril, 20 secondes; et l'élément convection, 55 secondes. Le ventilateur convection est continuellement en marche.

NETTOYAGE

Première élévation de la température:

L'élément de cuisson fonctionne de 40 à 50 secondes par minute; l'élément gril fonctionne de 10 à 20 secondes par minute.

Cycle de nettoyage:

Les éléments de cuisson et gril fonctionnent à tour de rôle comme suit:

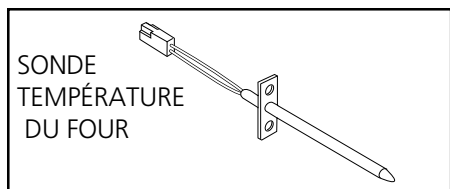
L'élément de cuisson est en marche 40 secondes; l'élément gril, 20 secondes.

NOTE: Les temps sont approximatifs et peuvent varier.

COMMANDE ÉLECTRONIQUE DU FOUR

DESCRIPTION DES CODES D'ERREUR DE LA COMMANDE DE FOUR	
Code d'erreur/ Condition/ Cause	Action corrective suggérée
F10 La commande de four a décelé une condition d'emballement possible. La commande présente un relais en court-circuit, (RTD) mauvais fonctionnement de la sonde.	(1) Débranchez l'appareil et laissez le four refroidir. (2) Vérifiez la sonde RTD et remplacez-la si nécessaire. Si le four surchauffe, coupez le courant. S'il continue de surchauffer une fois que le courant est rétabli, remplacez la commande de four.
F11 Touches en court-circuit: Une touche appuyée (pour un certain moment) a été détectée. Elle sera considérée en court-circuit et terminera toute activité du four.	(1) Appuyez sur la touche ARRÊT. (2) Si le problème persiste, remplacez la commande de four. (3) Si l'erreur réapparaît, remplacez le panneau de commande (Panneau des touches). (4) Si le problème persiste, remplacez la commande de four.
F13 La mémoire non volatile du contrôle est corrompue.	(1) Appuyez sur la touche ARRÊT. (2) Débranchez l'appareil, attendez 30 secondes et rebranchez-le. Si le problème réapparaît une fois l'appareil rebranché, remplacez la commande du four.
F14 Câbles plats mal insérés.	(1) Débranchez l'appareil, vérifiez la connexion entre le panneau de commande et le programmeur sur J3 et J2 (certains modèles). (2) Si le problème persiste, remplacez la commande du four. (3) Si la connexion est bonne et que le problème persiste, remplacez le panneau de commande (membrane).
F15 La vérification automatique du programmeur a échoué.	(1) Remplacez le programmeur (EOC).
F30 Problème avec le filage de sonde/filage ouvert. Note: La commande de four affichera initialement le code "F10", cela signifie qu'il détecte l'existence d'une condition d'emballement. F31 Court-circuit RTD problème sonde/filage. Note: F30 ou F31 s'affiche lorsque le four est en fonction ou lorsqu'il tente d'entrer en fonction.	(1) Vérifiez le filage du circuit de la sonde, il est peut-être ouvert ou coupé. (2) Vérifiez la résistance RTD à la température de la pièce (comparez les données au tableau). Si celle-ci ne concorde pas, remplacez sonde (RTD). (3) Laissez refroidir le four et redémarrez la fonction. (4) Si le problème persiste, remplacez le programmeur (EOC).
F90 Système de verrouillage de porte défectueux. La commande du four ne voit pas le moteur fonctionner.	(1) Appuyez sur la touche ARRÊT. (2) Si cette étape n'élimine pas le problème, coupez le courant pendant 30 secondes et redémarrez l'appareil. (3) Vérifiez le filage du moteur verrou, de l'interrupteur verrou A et le circuit de l'interrupteur de la porte. (4) Débranchez le moteur verrou, appliquez le courant (L1) directement au moteur verrou. Si le moteur ne fonctionne pas, remplacez l'assemblage. Rebranchez P4. (5) Vérifiez si l'interrupteur verrou fonctionne adéquatement (Permet-il d'ouvrir et de fermer, vérifiez avec un ohmmètre). Le moteur verrou doit être réactivé tel qu'indiqué à l'étape précédente afin que l'interrupteur s'ouvre et se ferme. Si l'interrupteur verrou est défectueux, remplacez-le. (6) Si toutes les étapes précédentes ne règlent pas le problème, remplacez le programmeur (EOC).
F95 Système de verrouillage de porte défectueux. Le moteur fonctionne sans s'arrêter.	(1) Appuyez sur la touche ARRÊT. (2) Débranchez l'appareil pendant 30 secondes et réappliquez le courant. Si le moteur n'arrête pas de tourner ou si le code F95 est affiché à l'écran, vérifiez le filage du moteur. Si le filage est bon, remplacez la commande du four. (3) Si le problème persiste, remplacez l'assemblé moteur verrou.

ÉCHELLE RTD		
Temp. °F	Temp. °C	Resistance (ohms)
32 ± 1.9	0.0 ± 1.1	1000 ± 4.0
75 ± 2.5	23.9 ± 1.4	1091 ± 5.3
250 ± 4.4	121.1 ± 2.4	1453 ± 8.9
350 ± 5.4	176.7 ± 3.0	1654 ± 10.8
450 ± 6.9	232.2 ± 3.8	1852 ± 13.5
550 ± 8.2	287.8 ± 4.6	2047 ± 15.8
650 ± 9.6	343.3 ± 5.3	2237 ± 18.5
900 ± 13.6	482.2 ± 7.6	2697 ± 24.4



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance en KW 240/208	Voir la plaque signalétique
Élément de cuisson Watts	2500W/1879W ou 3400W/2554W selon le modèle
Élément grill Watts	2750W/2065W ou 3400W/2554W selon le modèle
Élément convection Watts	350W/120V
Élément du tiroir réchaud	450W/120V
Élément de la zone réchaud	100W /120V

	TABLEAU D'ANALYSE DU CIRCUIT								
	Sur le panneau relais					Sur le panneau d'affichage Interrupteur porte P11-3 / P11-4	Sur le panneau relais		
	ELEMENTS			Moteur porte J3-4	Lampe J3-3		Vent. conv. J3-5	DLB L2 sortie P1	Vent. refroid. basse vit. J3-2
	Cuisson P9	Gril P7	Conv. P11						
Cuire	X	X	X*				X	X	
Griller		X				X	X	X	
Cuire à conv.	X	X	X				X	X	
Rôtir à conv.	X	X	X			X	X	X	
Nettoyer	X	X				X	X	X	X
Verrouillage				X					
Verrouillé									
Déverrouillage				X					
Déverrouillé									
Lampe					X				
Porte ouverte					X		X		
Porte fermée									

Le relais sera en opération dans cette condition seulement. * L'élément et le ventilateur convection sont utilisés pour la première élévation de température.

VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT À 2 VITESSES

Le programmeur contrôle la vitesse du ventilateur de refroidissement. La basse vitesse de la soufflerie est utilisée lors de tous les modes de cuisson. La haute vitesse est utilisée lors d'un cycle autonettoyant seulement lorsque la température est plus élevée que 575°F.

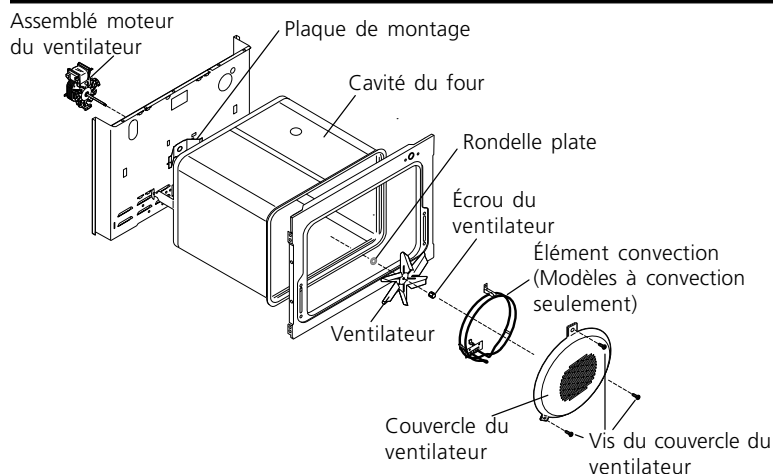
VENTILATEUR CONVECTION

Le moteur 120 volts du ventilateur convection est situé à l'extérieur arrière du four.

Si le ventilateur ne fonctionne pas, vérifiez les points suivants:

- Le ventilateur convection, il doit fonctionner lorsque la porte du four est fermée. Vérifiez l'interrupteur de la porte.
- L'icône lumineux sur le panneau d'affichage. Il indique si le ventilateur doit fonctionner ou non.
- La sortie du voltage se trouvant sur la broche de raccordement 5 du connecteur J3 (panneau relais).
- Modèles électriques: Le ventilateur convection se met en marche aussitôt que la fonction cuisson à convection ou rôtissage à convection est programmée. Modèles à gaz: Le ventilateur démarre après un délais d'environ 6 minutes.
- Tension de 120 Volts disponible au moteur du ventilateur.
- Résistance du bobinage du moteur du ventilateur 15 ohms ± 10%
- Interrupteur porte/lumière.

VUE EXPLOSÉE DU SYSTÈME CONVECTION (CERTAINS MODÈLES)



PLAQUE DE MONTAGE

Le moteur du ventilateur situé à l'arrière de l'unité est fixé à la paroi arrière principale avec trois vis. Il y a une plaque de montage retenue entre la paroi arrière principale (avec 2 vis) et la paroi arrière de la cavité (avec 2 vis). S'il s'avère nécessaire de remplacer la cavité du four, vous devez enlever les deux vis situées à l'intérieur de l'unité de la cavité de four.

PALES DU VENTILATEUR

L'éventail du ventilateur est monté à l'arrière du four et est pourvu d'un orifice en forme de D. Il n'existe qu'un minimum de dégagement entre l'arrière du four, l'éventail du ventilateur, et le diffuseur du ventilateur. Veillez à ne pas recourber les pales de l'éventail lors d'un démontage ou d'un montage.

Vous pouvez avoir accès à l'éventail du ventilateur en enlevant le diffuseur du ventilateur retenu par trois vis à l'intérieur du four.

L'éventail du ventilateur est retenu par un écrou hexagonal ayant un filetage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsque vous enlevez cet écrou, retenez avec soin l'éventail du ventilateur puis tournez dans le sens des aiguilles d'une montre. Si l'une des pales se déforme, vous pouvez la redresser sur une surface plane.

Une bague plate est située sur l'arbre du moteur entre l'anneau élastique sur l'arbre et l'éventail du ventilateur.

NOTE: Si l'éventail du ventilateur est recourbé et que les vibrations du moteur augmentent, le bruit provenant du ventilateur augmentera également.

CALIBRATION DE LA TEMPÉRATURE DU FOUR

1. Appuyez et maintenez la touche CUIRE.
2. L'écran affiche la différence en degrés entre la calibration originale de l'appareil lors de sa sortie de l'usine et la calibration actuelle. Si l'appareil possède la calibration originale, l'écran affiche "00".
3. La température peut maintenant être ajustée à la hausse ou à la baisse de 35°F (19°C), par intervalles de 1°F (1°C), en appuyant sur les touches numériques. Pour ajuster à la baisse la calibration du four, appuyez sur la touche NETTOYER. Le symbole négatif (-) apparaîtra à l'avant du chiffre pour indiquer que le four est ajusté à la baisse.
4. Lorsque la calibration désirée est complétée, appuyez sur la touche DÉPART pour retourner à l'affichage de l'heure.

NOTE: CES CHANGEMENTS AFFECTENT LES DEUX MODES DE CUISSON: CONVENTIONNELLE ET À CONVECTION.

ENLEVER LE COUVERCLE DE L'"ÉLÉMENT CACHÉ" (CERTAINS MODÈLES)

Pour enlever le couvercle de l'"élément caché",

1. Tirez le bord arrière du couvercle avec une main d'environ 1/2" et ensuite soulevez le couvercle avec les deux mains (voir la photo).
2. Pour replacer le couvercle de l'"élément caché", assurez-vous de placer le couvercle complètement à l'arrière et de le déposer sur les deux vis d'épaulement. Glissez ensuite le rebord avant du couvercle sous le support.

Pour avoir accès plus facilement au couvercle de l'"élément caché", enlever la porte du four. Voir les instructions à la page précédente.

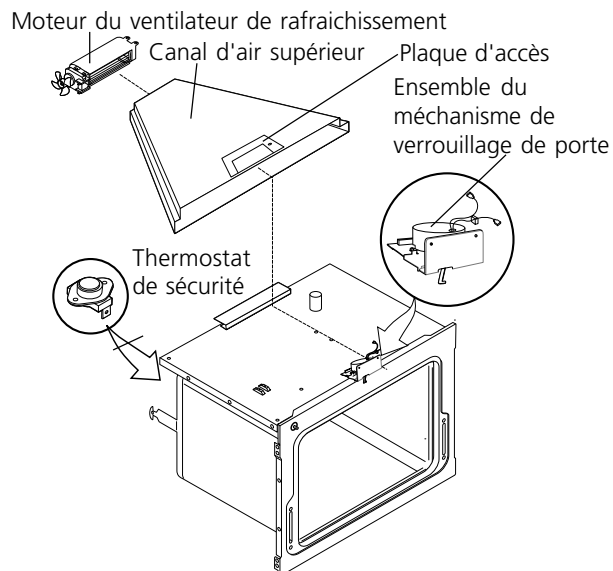
IMPORTANT: Toujours replacer le couvercle de l'"élément caché" avant d'utiliser le four.



MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE PORTE

L'appareil est équipé d'une commande de four électronique et possède un loquet d'auto-verrouillage de porte. Lorsque le cycle auto nettoyant est programmé, la porte est verrouillée par un système de loquet motorisé. Il n'est pas nécessaire que le four atteigne une température de 500°F/260°C pour que la porte se verrouille. Cependant, jusqu'à ce que la température du four atteigne 500°F/260°C, le programme d'auto-nettoyage peut être annulé et la porte se déverrouillera immédiatement. Lorsque le four a atteint des températures supérieures à 500°F/260°C, la porte ne se déverrouille pas avant que la température baisse sous 500°F/260°C.

L'interrupteur du moteur verrou de la porte est branché entre la borne 3 et la borne 7 du connecteur P11 sur le panneau d'affichage de la commande du four.



ENLEVER ET REPLACER LA PORTE DU FOUR

Pour enlever la porte du four:

1. Ouvrez la porte complètement.
2. Faites pivoter vers le haut les deux loquets mobiles se trouvant sur les supports des charnières et engagez-les dans les crochets des bras des charnières (Figure 1). Il se peut qu'il soit nécessaire d'exercer une légère pression sur la porte pour que les loquets s'engagent complètement.
3. Avec une main de chaque côté de la porte, soulevez légèrement la porte et tirez-la vers vous pour dégager les supports des charnières. Continuez à tirer la porte vers vous tout en faisant pivoter le haut de la porte vers l'appareil de façon à dégager les bras des charnières (Figure 2).

Pour replacer la porte du four:

1. Avec une main de chaque côté de la porte. Placez les supports des charnières dans les fentes des charnières. Ouvrez la porte complètement.
2. Dégagez les deux loquets des crochets des bras des charnières (Figure 3). **Note:** Assurez-vous que les supports de charnières sont bien en place avant de dégager les loquets des crochets des bras de charnières.
3. Fermez la porte.

ATTENTION La porte du four est lourde. Pour un rangement temporaire sécuritaire, déposer la porte à plat.

