

	⚠ DANGER	⚠ DANGER	⚠ PELIGRO
	<p style="text-align: center;"><b>Electrical Shock Hazard</b></p> <p>Only authorized technicians should perform diagnostic voltage measurements.</p> <p>After performing voltage measurements, disconnect power before servicing.</p> <p>Failure to follow these instructions can result in death or electrical shock.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Risque de choc électrique</b></p> <p>Seul un technicien autorisé est habilité à effectuer des mesures de tension aux fins de diagnostic.</p> <p>Après avoir effectué des mesures de tension, déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.</p> <p>Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Peligro de Choque Eléctrico</b></p> <p>Las mediciones de voltaje para diagnóstico deberán ser realizadas solamente por técnicos autorizados.</p> <p>Después de realizar mediciones de voltaje, desconecte el suministro de energía antes del servicio.</p> <p>No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.</p>

	⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT	⚠ ADVERTENCIA
	<p style="text-align: center;"><b>Electrical Shock Hazard</b></p> <p>Disconnect power before servicing.</p> <p>Replace all parts and panels before operating.</p> <p>Failure to do so can result in death or electrical shock.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Risque de choc électrique</b></p> <p>Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.</p> <p>Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.</p> <p>Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Peligro de Choque Eléctrico</b></p> <p>Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.</p> <p>Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.</p> <p>No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.</p>

<p><b>Voltage Measurement Safety Information</b></p> <p>When performing live voltage measurements, you must do the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verify the controls are in the off position so that the appliance does not start when energized.</li> <li>■ Allow enough space to perform the voltage measurements without obstructions.</li> <li>■ Keep other people a safe distance away from the appliance to prevent potential injury.</li> <li>■ Always use the proper testing equipment.</li> <li>■ After voltage measurements, always disconnect power before servicing.</li> </ul>	<p><b>Informations de sécurité concernant la mesure de la tension</b></p> <p>La mesure de la tension doit être effectuée de la manière suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vérifier que les commandes sont à la position OFF (Arrêt) pour que l'appareil ne démarre pas lorsqu'il est mis sous tension.</li> <li>■ Laisser suffisamment d'espace pour pouvoir faire les mesures de tension sans qu'il y ait d'obstacle.</li> <li>■ Éloigner toutes les autres personnes présentes suffisamment loin de l'appareil pour éviter les risques de blessure.</li> <li>■ Toujours utiliser l'équipement de test approprié.</li> <li>■ Après les mesures de tension, toujours déconnecter la source de courant électrique avant de procéder au service.</li> </ul>	<p><b>Información de seguridad de medición de voltaje :</b></p> <p>Al realizar mediciones de tensión en vivo, debe hacer lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique que los controles estén en la posición de apagado para que el aparato no arranque cuando esté energizado.</li> <li>■ Deje suficiente espacio para realizar las mediciones de voltaje sin obstrucciones.</li> <li>■ Mantenga a otras personas a una distancia segura del aparato para evitar posibles lesiones.</li> <li>■ Siempre use el equipo de prueba adecuado.</li> <li>■ Después de medir el voltaje, siempre desconecte la energía antes de realizar el servicio.</li> </ul>
---	---	---

<p style="text-align: center;"><b>IMPORTANT SAFETY NOTICE –</b> “For Technicians only”</p> <p>This service data sheet is intended for use by persons having electrical, electronic, and mechanical experience and knowledge at a level generally considered acceptable in the appliance repair trade. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or seller cannot be responsible, nor assume any liability for injury or damage of any kind arising from the use of this data sheet.</p>	<p style="text-align: center;"><b>IMPORTANTE NOTE DE SÉCURITÉ</b> “Pour les techniciens uniquement”</p> <p>Cette fiche de données de service est conçue pour être utilisée par des personnes ayant une expérience en électricité, en électronique et en mécanique d'un niveau généralement considéré comme acceptable dans le secteur de la réparation d'appareils électriques. Toute tentative de réparation d'un appareil important peut causer des blessures corporelles et des dégâts matériels. Le fabricant ou le vendeur ne peut être tenu pour responsable et ne prend aucune responsabilité quant aux blessures ou aux dégâts matériels causés par l'utilisation de cette fiche de données.</p>	<p style="text-align: center;"><b>AVISO IMPORTANTE DE SEGURIDAD -</b> “Sólo para técnicos”</p> <p>Esta hoja de datos de servicio está destinada a ser utilizada por personas con experiencia y conocimientos eléctricos, electrónicos y mecánicos a un nivel generalmente considerado aceptable en el comercio de reparación de electrodomésticos. Cualquier intento de reparar un electrodoméstico importante puede provocar lesiones personales y daños a la propiedad. El fabricante o vendedor no puede ser responsable, ni asumir ninguna responsabilidad por lesiones o daños de cualquier tipo que surjan del uso de esta hoja de datos.</p>
---	--	---

<p style="text-align: center;"><b>ACTIVATING SERVICE DIAGNOSTIC MODE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Enter Diagnostics mode by pressing CANCEL&gt;CANCEL&gt;START or OFF&gt;OFF&gt;ON within 5 seconds.</li> <li>Press the TEMP/TIME “+” or “-” or “More” or “Less” keypads or the number 3 or 6 keypads, depending on the model, to read the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Control Reset</li> <li>■ Usage</li> <li>■ Engineering mode</li> <li>■ Test mode</li> <li>■ Faults</li> <li>■ Version</li> <li>■ Display</li> <li>■ Semi Automatic test mode</li> </ul> </li> </ol> <p><b>NOTES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ The Cancel or Off keypad can be pressed at any time when the control is in the Diagnostic mode or any of the submenus. Pressing the Cancel or Off keypad will return the control to the time of day screen.</li> <li>■ Entering Diagnostic mode will cancel any active oven operation.</li> <li>■ Enter the Diagnostic mode only after the oven is cool.</li> <li>■ Semi Automatic test is a self diagnostic function built into the oven control.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ACTIVATION DE MODE DE DIAGNOSTIC DE SERVICE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Accéder au mode de diagnostic en appuyant sur CANCEL&gt;CANCEL&gt;START (annuler-annuler mise en marche) ou OFF&gt;OFF&gt;ON (arrêt-arrêt-marche) en moins de 5 secondes.</li> <li>Appuyer sur les touches TEMP/TIME (temp./heure) “+” et “-” (ou “More” [plus] et “Less” [moins]) ou sur les touches 3 ou 6, selon le modèle, pour afficher les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Control Reset (réinitialisation du module de commande)</li> <li>■ Usage (utilisation)</li> <li>■ Engineering mode (mode ingénierie)</li> <li>■ Test mode (mode de test)</li> <li>■ Faults (anomalies)</li> <li>■ Version</li> <li>■ Display (affichage)</li> <li>■ Semi Automatic test mode (mode de test semi- automatique)</li> </ul> </li> </ol> <p><b>REMARQUES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La touche Cancel (annuler) ou Off (arrêt) peut être utilisée à tout moment en mode de diagnostic ou dans l'un des sous-menus. Appuyer sur la touche Cancel (annuler) ou Off (arrêt) pour que le module de commande revienne à l'écran indiquant l'heure du jour.</li> <li>■ L'accès au mode de diagnostic annule toute activité en cours du four.</li> <li>■ Attendre que le four ait refroidi avant d'entrer dans le mode de diagnostic.</li> <li>■ Le test semi-automatique test une fonction d'autodiagnostic intégrée au module de commande du four.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ACTIVACION DE MODOS DE TEST DE DIAGNOSTIC DE SERVICE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Para ingresar al modo de diagnóstico, presione CANCEL&gt;CANCEL&gt;START (Cancelar&gt;Cancelar&gt;Inicio) o OFF&gt;OFF&gt;ON (Apagar&gt;Apagar&gt;Encender) en 5 segundos.</li> <li>Presione las teclas TEMP/TIME (Temperatura/tiempo) “+” o “-” o “More” (Más) o “Less” (Menos) o las teclas con el número 3 o 6, dependiendo del modelo, para ver lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Control Reset (Restablecimiento de controles)</li> <li>■ Usage (Uso)</li> <li>■ Engineering mode (Modo de ingeniería)</li> <li>■ Test mode (Modo de prueba)</li> <li>■ Faults (Fallas)</li> <li>■ Version (Versión)</li> <li>■ Display (Pantalla)</li> <li>■ Semi Automatic test mode (Modo de prueba semiautomática).</li> </ul> </li> </ol> <p><b>NOTAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La tecla Cancel (Cancelar) u Off (Apagar) se puede presionar en cualquier momento mientras el control está en modo de diagnóstico o en cualquiera de los submenús. Si se presiona la tecla Cancel (Cancelar) u Off (Apagar) el control volverá a la pantalla de la hora del día.</li> <li>■ Al ingresar al modo de diagnóstico, se cancela cualquier funcionamiento activo del horno.</li> <li>■ Ingrese al modo de diagnóstico solo después de que el horno se enfríe.</li> <li>■ La prueba semiautomática es una función de autodiagnóstico integrada del control del horno.</li> </ul>
---	---	--

**ERROR CODES / CODES D'ERREUR / CÓDIGOS DE ERROR**

Code/ Code/ Código	escription / Description / Descripción
F1E0	EEPROM Communication Error EEPROM-erreur communication Error de comunicación EEPROM
F1E1	Upper RTD Uncalibrated RTD supérieur non étalonné RTD superior sin calibrar
F1E2	Lower RTD Uncalibrated RTD inférieur non étalonné RTD inferior sin calibrar
F1E5	Sensor Usage Out of Range Utilisation du capteur hors plage Utilización del sensor fuera de rango
F1E7	PCB Thermistor Open or Shorted Thermistance de la carte électronique ouverte ou court-circuitée Termistor de PBC abierto o en cortocircuito
F1E9	WIDE Queue Full File d'attente WIDE pleine Fila amplia llena
F2E0	Keypad Disconnected Clavier déconnecté Teclado desconectado
F2E1	Stuck Keypad Touche bloquée Teclado atascado

Code/ Code/ Código	escription / Description / Descripción
F2E2	Cancel or Off Keypad Error Erreur de la touche Cancel ou Off Error de tecla Cancel (cancelar) o Off (apagar)
F3E0	Main Sensor Open or Shorted (Upper) Capteur principal (supérieur) ouvert ou court-circuité Sensor principal abierto o en cortocircuito (Superior)
F3E1	Main Sensor Open or Shorted (Lower) Capteur principal (inférieur) ouvert ou court-circuité Sensor principal abierto o en cortocircuito (Inferior)
F4E1	Microwave Oven Magnetron Thermistor Open or Shorted Thermistance du magnétron du four à micro-ondes ouvert ou court-circuité Termistor del magnetrón del horno de microondas abierto o en cortocircuito
F4E4	Microwave Oven Humidity Sensor Open or Shorted Capteur d'humidité du four à micro-ondes ouvert ou court-circuité Sensor de humedad del horno de microondas abierto o en cortocircuito
F5E0	Door and Latch Switches Do Not Agree Non-concordance entre les contacteurs de la porte et du loquet. Interruptores de puerta y enganche no concuerdan
F5E1	Latch Not Operating Loquet inopérant El pestillo no funciona

Code/ Code/ Código	escription / Description / Descripción
F6E0	Lost Communication with Microwave Perte de communication avec le four à micro-ondes Se perdió la comunicación con el microondas
F6E1	Over Temperature Cook Cuisson-température excessive Temperatura de sobrecocción
F6E2	Over Temperature Clean Nettoyage-température excessive Limpieza de sobrecocción
F8E0	Low Fan Speed Underspeed Sous-vitesse de la vitesse basse du ventilateur Velocidad insuficiente del ventilador inferior
F8E1	Low Fan Speed Overspeed Survitesse de la vitesse basse du ventilateur Velocidad excesiva del ventilador inferior
F8E2	High Fan Speed underspeed Sous-vitesse de la vitesse élevée du ventilateur Velocidad insuficiente del ventilador superior
F8E3	High Fan Speed Overspeed Survitesse de la vitesse élevée du ventilateur Velocidad excesiva del ventilador superior
F9E0	Miswired Câblage incorrect Cableado incorrecto

**IMPORTANT:** Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. Refer to online Tech Manual for additional information.

**Check for proper voltage by completing the following steps:**

1. Unplug appliance or disconnect power.
2. Connect voltage measurement equipment to proper connectors.
3. Plug in appliance or reconnect power and confirm voltage reading.
4. Unplug appliance or disconnect power.

**IMPORTANT :** Une décharge d'électricité statique peut faire subir des dommages aux circuits électroniques. Pour plus d'informations, consulter le manuel technique du produit en ligne.

**Vérifiez que la tension est correcte en effectuant les étapes suivantes:**

1. Débranchez l'appareil ou débranchez l'alimentation.
2. Connectez l'équipement de mesure de tension aux connecteurs appropriés.
3. Branchez l'appareil ou reconnectez l'alimentation et confirmez la lecture de la tension.
4. Débranchez l'appareil ou débranchez l'alimentation.

**IMPORTANT:** La descarga electrostática puede dañar la electrónica de control de la máquina. Consulte el manual para el técnico en línea para obtener información adicional.

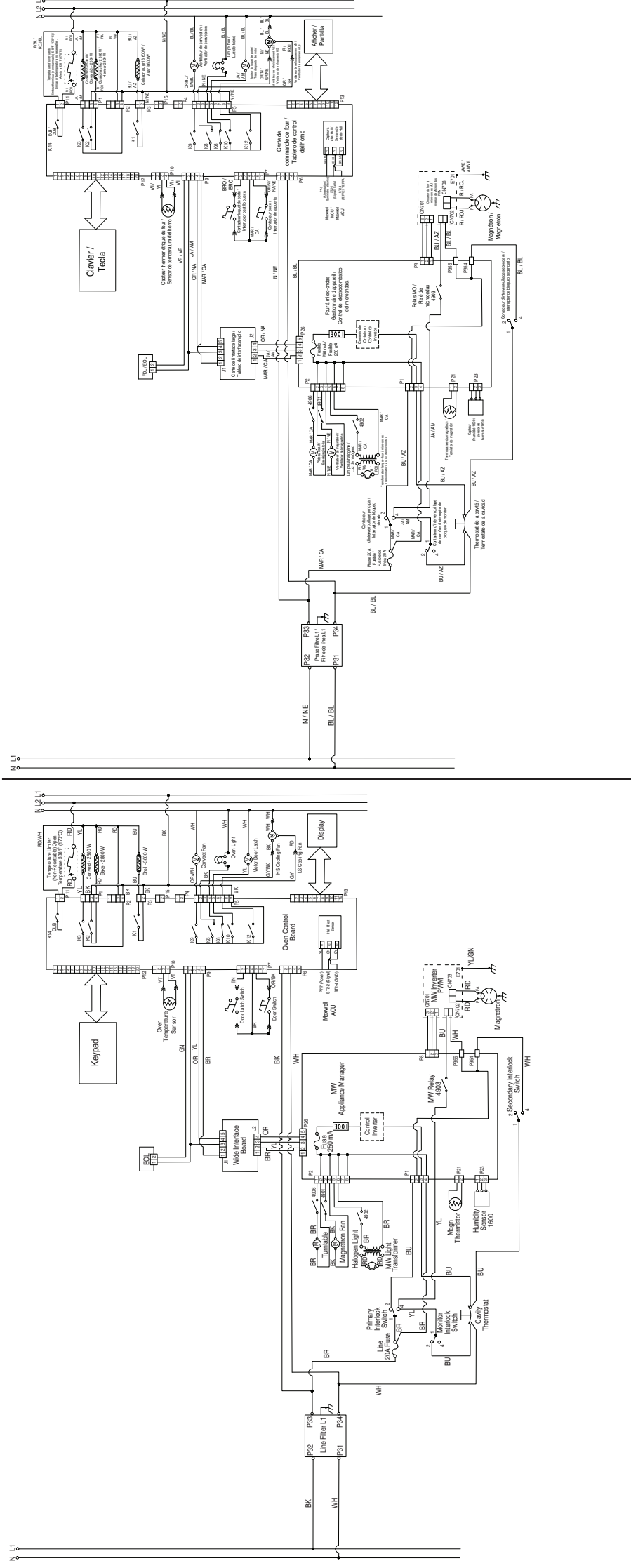
**Verifique el voltaje adecuado completando los siguientes pasos:**

1. Desenchufe el electrodoméstico o desconecte la alimentación.
2. Conecte el equipo de medición de voltaje a los conectores apropiados.
3. Enchufe el electrodoméstico o vuelva a conectar la alimentación y confirme la lectura de voltaje.
4. Desenchufe el electrodoméstico o desconecte la alimentación.

**RESISTANCES / RÉSISTANCE / RESISTENCIA  
VOLTAGE / TENSION / TENSÓN**

Component / Composant / Componente	Resistance / Résistance / Resistencia	Voltage / Tension / Tensón
Upper door switch Contacteur de la porte supérieur Interruptor para el pestillo de la puerta superior	Door open = open circuit Door closed = closed circuit Porte ouverte = circuit ouvert Porte fermée = circuit fermé Puerta abierta = circuito abierto Puerta cerrada = circuito cerrado	5 VDC 5 VCC 5 VCC
Lower door switch Contacteur de la porte inférieur Interruptor inferior de la puerta	Door open = open circuit Door closed = closed circuit Porte ouverte = circuit ouvert Porte fermée = circuit fermé Puerta abierta = circuito abierto Puerta cerrada = circuito cerrado	5 VDC 5 VCC 5 VCC
Upper latch motor Loquet motorisé supérieur Motor de pestillo superior	500-3000 Ω	120 VAC 120 VCA 120 VCA
Lower latch motor Loquet motorisé inférieur Motor de pestillo inferior	500-3000 Ω	120 VAC 120 VCA 120 VCA
Upper oven sensor Capteur du four supérieur Sensor del horno superior	1000-1200 Ω at room temperature 1000-1200 Ω à température ambiante 1000-1200 Ω a temperatura ambiente	N/A N/A N/D
Lower oven sensor Capteur du four inférieur Sensor inferior del horno	1000-1200 Ω at room temperature 1000-1200 Ω à température ambiante 1000-1200 Ω a temperatura ambiente	N/A N/A N/D
Oven light Lampe du four Luz del horno	0-40 Ω nominal 0-40 Ω nominal 10-40 Ω nominales	120 VAC 120 VCA 120 VCA
Lower high limit switch (Thermal Limiter) Contacteur inférieur à limite haute (limiteur thermique) Interruptor de altura límite inferior (limitador térmico)	Closed circuit 0 Ω nominal Circuit fermé : 0 Ω nominal Circuito cerrado nominal 0 Ω	240 VAC 240 VCA 240 VCA
Upper high limit switch (Thermal Limiter) Contacteur supérieur à limite haute (limiteur thermique) Interruptor de limite alto supérieur (limitador térmico)	Closed circuit 0 Ω nominal Circuit fermé : 0 Ω nominal Circuito cerrado nominal 0 Ω	240 VAC 240 VCA 240 VCA
Lower bake element Élément de cuisson au four inférieur Elemento para hornear inferior	10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominales	240 VAC 240 VCA 240 VCA
Lower broil element Élément de cuisson au grill inférieur Elemento para asar inferior	10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominales	240 VAC 240 VCA 240 VCA
Upper bake element Élément de cuisson au four supérieur Elemento de hornear supérieur	10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominales	240 VAC 240 VCA 240 VCA
Upper broil element Élément de cuisson au grill supérieur Elemento de asar à la parilla supérieur	10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominal 10-40 Ω nominales	240 VAC 240 VCA 240 VCA
Upper convection element Élément de convection supérieur	30-40 Ω nominal 30-40 Ω nominal 30-40 Ω nominales	120/240 VAC 120/240 VCA 120/240 VCA
Convection fan motor Moteur du ventilateur de convection	15-20 Ω nominal (electric) 30-35 Ω nominal (gas) 15-20 Ω nominal (électrique) 30-35 Ω nominal (gaz) 15-20 Ω nominal (eléctrico) 30-35 Ω nominal (gas)	120 VAC 120 VCA 120 VCA
Lower cooling fan low speed (LS) Ventilateur de refroidissement – inférieur – vitesse basse (VB) Velocidad baja (LS) del ventilador de refrigeración inferior	10-50 Ω nominal 10-50 Ω nominal 10-50 Ω nominales	120 VAC 120 VCA 120 VCA
Lower cooling fan high speed (HS) Ventilateur de refroidissement – inférieur – vitesse élevée (VE) Velocidad alta (HS) del ventilador refrigeración inferior	10-50 Ω nominal 10-50 Ω nominal 10-50 Ω nominales	120 VAC 120 VCA 120 VCA

**WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE / SCHEMA DE CÁBLAGE**



**LEGEND**

	Connection		Terminals		Circuitry Enclosed Within		Single Switch		Thermal Switch (opens on heat rise)		Resistor or Element		Motor		Incandescent Light		Non-resettable Fuse		Thermistor		Indicator Light		Triac		Thermo Fuse
--	------------	--	-----------	--	---------------------------	--	---------------	--	-------------------------------------	--	---------------------	--	-------	--	--------------------	--	---------------------	--	------------	--	-----------------	--	-------	--	-------------

**LÉGENDE / LEYENDA**

	Connexion / Conexión		Broches du composant / Terminales		Circuit à l'intérieur / Circuito cerrado		Contacteur simple / Interruptor simple		Commutateur thermique (s'ouvre lorsque la chaleur augmente) / Interruptor térmico (se abre con un alza de calor)		Résistance ou élément / Resistor o Elemento		Moteur / Motor		Lampe à incandescence / Luz incandescente		Fusible non réarmable / Fusible no reajustable		Thermistance / Termistor		Témoin lumineux / Luz indicadora		Triac / Triac		Fusible thermique / Fusible térmico
--	----------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	----------------	--	---	--	--	--	--------------------------	--	----------------------------------	--	---------------	--	-------------------------------------