

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect all power supplies before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

Failure to do so can result in death or electrical shock.

*Normal operating conditions are viewed when the air and temperature controls are at mid-setting, freezer section 0°F to -5°F, and unit is cycling.
NOTE: Watt and pressure readings will vary and are influenced by the existing condition of the appliance, such as iced-up evaporator, condition of condenser, defrost cycle, pull-down time and customer use.

PERFORMANCE DATA *(NORMAL OPERATING CONDITIONS)			
AMB	WATTS	SYSTEM PRES-SURE (PSIG)	
		HIGH SIDE	LOW SIDE
70°C	84±15	45±10	-6" to 2
90°C	84±15	64±10	-4" to 2
110°C	87±15	87±10	-3" to 0

1. Compressor suction and process stubs may not be interchanged unless indicated by **
2. Refrigerant charge must be applied to high side only.
3. Ice maker and water valve not original equipment on all models.
4. **Caution:** Ice maker cycle must be initiated electrically. Do not try to manually start cycle.
5. Service defrost bi-metals 58°F open.
6. The part number can be found on the component. Use a replacement part of similar performance.

GENERAL COMPONENT INFORMATION FOR ALL REFRIGERATOR/FREEZER MODELS			
BE SURE TO USE CORRECT REPLACEMENT PARTS			
COMPONENT (IF APPLICABLE)	JIAXIPERA		OHMS RESISTANCE
	TB1114HY	WATTS @ 120 V	
COMPRESSOR	W11476127		
RELAY-STARTING, EMB	NOTE #6		
OVERLOAD PROTECTOR-T.I.	NOTE #6		
COVER-TERMINAL	-		
RUN WINDINGS	-		-
START WINDINGS	-		-
COMPRESSOR ELECTRICAL	-		
RUN CAPACITOR	NOTE #6-		-
ADAPTIVE DEFROST	NOTE #6		
DEFROST HEATER	NOTE #6	150 - 168	77.6 - 85.8
DEFROST BI-METAL	NOTE #6		-
EVAPORATOR FAN	NOTE #6	1.5-2.5	-
CONDENSER FAN	NOTE #6	3.1-5.1	-

STEPS TO ENTER ELECTRONIC DEFROST CONTROL TEST MODE (IF APPLICABLE)

<p>Option #1 (bi-metal closed) steps</p> <p>#1 - Power off to refrigerator for at least 30 seconds</p> <p>#2 - Thermostat off</p> <p>#3 - Power on to refrigerator</p>	<p>Option #2 steps (bi-metal closed)</p> <p>#1 - Thermostat off 15 seconds</p> <p>#2 - Thermostat on 5 seconds</p> <p>(Repeat steps 1 and 2 two more times)</p> <p>#3 - Thermost</p>
--	--

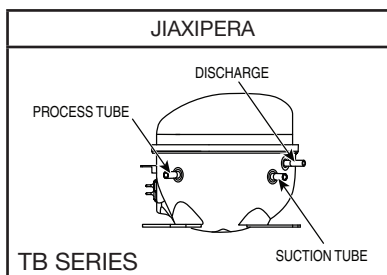
ENTER TEST MODE

In 3-8 seconds, control will turn on defrost heater. Defrost heater will turn on for 21 minutes or until bi-metal opens. To terminate test early, Remove power from refrigerator.

NOTE: if option #2 does not work, try option #1 before replacing control. Always check connections before replacing control. Helpful hint: upon entering test mode, a relay turns off the compressor and turns on the defrost heater. Listen for the relay to click. If relay clicks once upon entering test mode, check for defrost heat. If relay clicks twice (allow up to 30 sec between clicks), check for bi-metal open.

WARNING: If bi-metal is by-passed for testing (if applicable), do not overheat evaporator area.

COMPRESSOR OPTIONS - REFER TO APPLICABLE DESIGN
(OIL COOLER NOT PRESENT ON ALL COMPRESSORS)



AVERTISSEMENT**Risque de choc électrique**

Déconnecter toute source d'énergie avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

*Les conditions normales d'exploitation sont atteintes lorsque les réglages d'air et de température sont au milieu de leur intervalle, que le compartiment du réfrigérateur est entre 0 °F (-18 °C) et -5 °F (-21 °C) et que l'appareil alterne allumé/éteint.

REMARQUE : Les mesures de puissance et de pression varient, car elles dépendent de l'état de l'appareil, par exemple le givrage de l'évaporateur, l'état du condenseur, le programme de dégivrage, le délai pour atteindre la température de consigne et l'usage du client.

**DONNÉES DE PERFORMANCE
*(CONDITIONS NORMALES
D'UTILISATION)**

AMB	WATTS	PRESSION DU CIRCUIT (PSIG)	
		CÔTÉ HAUT	CÔTÉ BAS
70 °C	84 ± 15	45 ± 10	-6" à 2
90 °C	84 ± 15	64 ± 10	-4" à 2
110 °C	87 ± 15	87 ± 10	-3" à 0

1. L'aspiration du compresseur et les queues de charge ne doivent pas être interverties sauf si indiqué par le symbole **
2. La charge de fluide frigorigène doit être appliquée au côté haut seulement.
3. La machine à glaçons et l'électrovanne d'eau ne sont pas des équipements d'origine sur tous les modèles.
4. **Attention :** Le programme de la machine à glaçons doit être lancé électriquement. Ne pas tenter de démarrer manuellement le programme.
5. Effectuer l'entretien du bilame de dégivrage à 58 °F (14 °C) en position ouverte.
6. La référence est inscrite sur le composant. Utiliser une pièce de rechange aux caractéristiques similaires.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES DU COMPOSANT POUR TOUS LES MODÈLES DE RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR
S'ASSURER D'UTILISER LA BONNE PIÈCE DE REMPLACEMENT**

COMPOSANT (LE CAS ÉCHÉANT)	JIAXIPERA		OHMS RÉSISTANCE
	TB1114HY	WATTS À 120 V	
COMPRESSEUR	W11476127		
RELAIS DE DÉMARRAGE, EMB	REMARQUE 6		
PROTECTION DE SURCHARGE-T. I.	REMARQUE 6		
COUVERCLE-BORNE	-		
BOBINAGE EN RÉGIME PERMANENT	-		-
BOBINAGE DE DÉMARRAGE	-		-
ÉLECTRICITÉ DU COMPRESSEUR	-		
CONDENSATEUR DE MARCHÉ	REMARQUE 6		-
DÉGIVRAGE ADAPTATIF	REMARQUE 6		
ÉLÉMENT CHAUFFANT DE DÉGIVRAGE	REMARQUE 6	150 à 168	77,6 à 85,8
BILAME DE DÉGIVRAGE	REMARQUE 6		-
VENTILATEUR DE L'ÉVAPORATEUR	REMARQUE 6	1,5-2,5	-
VENTILATEUR DU CONDENSEUR	REMARQUE 6	3,1-5,1	-

ÉTAPES POUR ACCÉDER AU MODE DE TEST DE LA COMMANDE DE DÉGIVRAGE ÉLECTRONIQUE (SI APPLICABLE)

Étapes de l'option 1 (bilame fermé)

No 1 – Éteindre le réfrigérateur pendant au moins 30 secondes

No 2 – Éteindre le thermostat

No 3 – Mettre en marche le réfrigérateur

Étapes de l'option 2 (bilame fermé)

No 1 – Éteindre le thermostat pendant 15 secondes

No 2 – Mettre en marche le thermostat pendant 5 secondes
(Répéter les étapes 1 et 2 deux autres fois)

No 3 – Thermostat

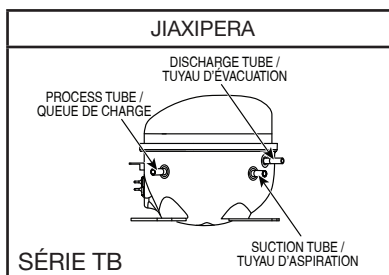
ACCÉDER AU MODE DE TEST

Dans 3 à 8 secondes, la commande mettra en marche l'élément chauffant de dégivrage. L'élément chauffant de dégivrage s'activera pendant 21 minutes ou jusqu'à ce que le bilame s'ouvre. Pour terminer le test plus rapidement, couper l'alimentation du réfrigérateur.

REMARQUE : Si l'option 2 ne fonctionne pas, essayer l'option 1 avant de remplacer la commande. Toujours vérifier les connexions avant de remplacer une commande.

Conseil pratique : Au moment d'accéder au mode de test, un relais désactive le compresseur et active l'élément chauffant de dégivrage. Le relais devrait émettre un clic. Si le relais émet un clic au moment d'accéder au Mode de test, vérifier l'élément chauffant de dégivrage. Si le relais émet deux clics (laisser 30 secondes entre les clics), vérifier que le bilame est ouvert.

AVERTISSEMENT : Si le bilame est soumis à une dérivation pour test (le cas échéant), ne pas surchauffer la zone de l'évaporateur.

**OPTIONS DU COMPRESSEUR : SE REPORTER AU MODÈLE CORRESPONDANT
(LE RÉFROIDISSEUR D'HUILE N'EST PAS PRÉSENT SUR TOUS LES COMPRESSEURS)**


FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY/À L'USAGE DU TECHNICIEN SEULEMENT

NOTE

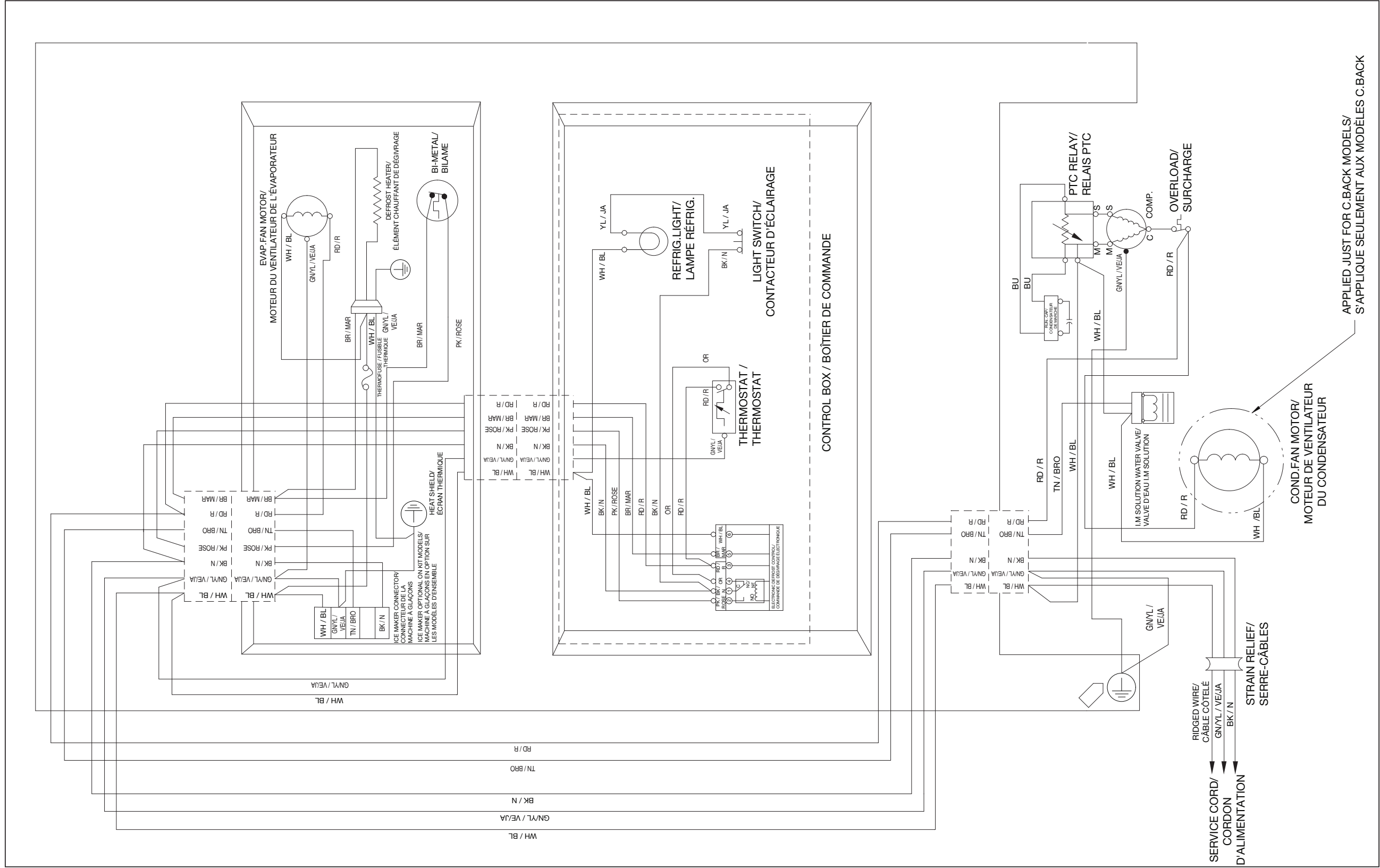
1. Ground compressor through chassis.
2. Im solenoid valve grounded through mounting.
3. Evap cover grounded through heat shield.

REMARQUE

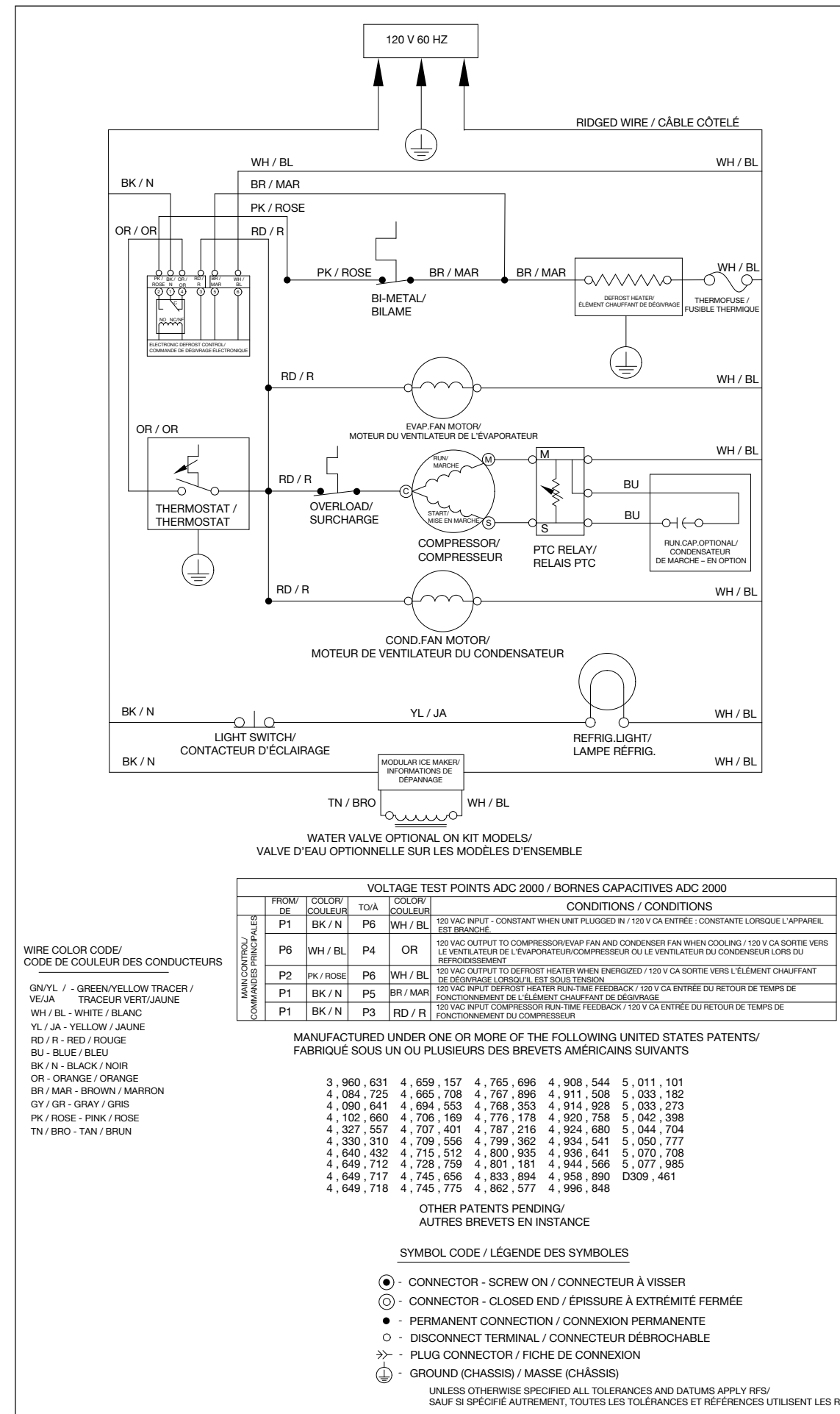
1. Mise à la terre du compresseur par le châssis.
2. Solénoïde de la valve Im mis à la terre par le montant.
3. Mise à la terre du couvercle d'évaporateur par l'écran thermique.

W11511783A

Wiring Diagram/Schéma de câblage: W11502354B



FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY/À L'USAGE DU TECHNICIEN SEULEMENT



WATER VALVE OPTIONAL ON KIT MODELS/
VALVE D'EAU OPTIONNELLE SUR LES MODÈLES D'ENSEMBLE

VOLTAGE TEST POINTS ADC 2000 / BORNES CAPACITIVES ADC 2000				
FROM/ DE	COLOR/ COULEUR	TO/À	COLOR/ COULEUR	CONDITIONS / CONDITIONS
P1	BK / N	P6	WH / BL	120 VAC INPUT - CONSTANT WHEN UNIT PLUGGED IN / 120 V CA ENTRÉE : CONSTATE LORSQUE L'APPAREIL EST BRANCHÉ
P6	WH / BL	P4	OR	120 VAC OUTPUT TO COMPRESSOR/EVAP FAN AND CONDENSER FAN WHEN COOLING / 120 V CA SORTIE VERS LE VENTILATEUR DE L'ÉVAPORATEUR/COMPRESSEUR OU LE VENTILATEUR DU CONDENSEUR LORS DU REFROIDISSEMENT
P2	PK / ROSE	P6	WH / BL	120 VAC OUTPUT TO DEFROST HEATER WHEN ENERGIZED / 120 V CA SORTIE VERS L'ÉLÉMENT CHAUFFANT DE DÉGIVRAGE LORSQU'IL EST SOUS TENSION
P1	BK / N	P5	BR / MAR	120 VAC INPUT DEFROST HEATER RUN-TIME FEEDBACK / 120 V CA ENTRÉE DU RETOUR DE TEMPS DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT DE DÉGIVRAGE
P1	BK / N	P3	RD / R	120 VAC INPUT COMPRESSOR RUN-TIME FEEDBACK / 120 V CA ENTRÉE DU RETOUR DE TEMPS DE FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR

WIRE COLOR CODE/
CODÉ DE COULEUR DES CONDUCTEURS

GN/YL / - GREEN/YELLOW TRACER /
VE/JA TRACEUR VERT/JAUNE
WH / BL - WHITE / BLANC
YL / JA - YELLOW / JAUNE
RD / R - RED / ROUGE
BU - BLUE / BLEU
BK / N - BLACK / NOIR
OR - ORANGE / ORANGE
BR / MAR - BROWN / MARRON
GY / GR - GRAY / GRIS
PK / ROSE - PINK / ROSE
TN / BRO - TAN / BRUN

MANUFACTURED UNDER ONE OR MORE OF THE FOLLOWING UNITED STATES PATENTS/
FABRIQUÉ SOUS UN OU PLUSIEURS DES BREVETS AMÉRICAINS SUIVANTS

- 3,960,631 4,659,157 4,765,696 4,908,544 5,011,101
- 4,084,725 4,665,708 4,767,896 4,911,508 5,033,182
- 4,090,641 4,694,553 4,768,353 4,914,928 5,033,273
- 4,102,660 4,706,169 4,776,178 4,920,758 5,042,398
- 4,327,557 4,707,401 4,787,216 4,924,680 5,044,704
- 4,330,310 4,709,556 4,799,362 4,934,541 5,050,777
- 4,640,432 4,715,512 4,800,935 4,936,641 5,070,708
- 4,649,712 4,728,759 4,801,181 4,944,566 5,077,985
- 4,649,717 4,745,656 4,833,894 4,958,890 D309,461
- 4,649,718 4,745,775 4,862,577 4,996,848

OTHER PATENTS PENDING/
AUTRES BREVETS EN INSTANCE

SYMBOL CODE / LÉGENDE DES SYMBOLES

- - CONNECTOR - SCREW ON / CONNECTEUR À VISSER
- ⊙ - CONNECTOR - CLOSED END / ÉPISURE À EXTRÉMITÉ FERMÉE
- - PERMANENT CONNECTION / CONNEXION PERMANENTE
- - DISCONNECT TERMINAL / CONNECTEUR DÉBROCHABLE
- ⋈ - PLUG CONNECTOR / FICHE DE CONNEXION
- ⊥ - GROUND (CHASSIS) / MASSE (CHÂSSIS)

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL TOLERANCES AND DATUMS APPLY RFS/
SAUF SI SPÉCIFIÉ AUTREMENT, TOUTES LES TOLÉRANCES ET RÉFÉRENCES UTILISENT LES RFS