

⚠ 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. **NOTE:** Ice maker cycle must be initiated electrically. Do not try to manually start cycle.
5. Service defrost bi-metals -50°F open.
6. Defrost timer may contain a capacitor in series with motor. Do not continuity test when checking for failed timer motor. Instead, energize timer and listen for gear movement.
7. The part number can be found on the component.

	14' CUBIC FEET	16' CUBIC FEET	WATTAGE	RESISTANCE
	JIAXIPERA (TB1114HY)			
SERVICEABLE PARTS	120 V	120 V	120 V	120 V
COMPRESSOR	W11476127	W11476127		
RUN WINDINGS				1-7
START WINDINGS				3-11
PTC RELAY	W11359381	W11359381		
OVERLOAD	5SPL	5SPL		
RUN CAPACITOR	See Note 7	See Note 7		
THERMOSTAT	See Note 7	See Note 7		
DEFROST TIMER **				
ADAPTIVE DEFROST ** (OPT)	See Note 7	See Note 7		
DEFROST HEATER	W11339349	W11339349	275.4-304	42-46.4
DEFROST BI-METAL	W10392132	W10392132		
EVAPORATOR FAN	See Note 7	See Note 7	2-10	
** PRIMARY SOURCE PART NUMBER				

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

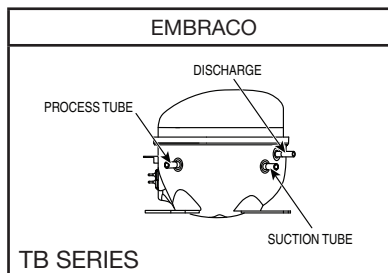
- | | |
|--|---|
| <p>Option #1 (bi-metal closed) steps</p> <p>#1 - Power off to refrigerator for at least 30 seconds</p> <p>#2 - Thermostat off</p> <p>#3 - Power on to refrigerator</p> | <p>Option #2 (bi-metal closed) steps</p> <p>#1 - Thermostat off 15 seconds</p> <p>#2 - Thermostat on 5 seconds
(Repeat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

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



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. **REMARQUE :** 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 -50 °F (-45 °C) en position ouverte.
6. La minuterie de dégivrage peut contenir un condensateur en série avec le moteur. Ne pas effectuer un test de continuité lors de la vérification d'une minuterie de moteur défaillante. Alimenter à la place la minuterie et écouter le mouvement des engrenages.
7. La référence est inscrite sur le composant.

	14 pi ³	16 pi ³	PUISSANCE	RÉSISTANCE
	JIAXIPERA (TB1114HY)			
PIÈCES REMPLAÇABLES	120 V	120 V	120 V	120 V
COMPRESSEUR	W11476127	W11476127		
BOBINAGE EN RÉGIME PERMANENT				1-7
BOBINAGE DE DÉMARRAGE				3-11
RELAIS PTC	W11359381	W11359381		
SURCHARGE	5SPL	5SPL		
CONDENSATEUR DE MARCHE	Voir la remarque 7	Voir la remarque 7		
THERMOSTAT	Voir la remarque 7	Voir la remarque 7		
MINUTERIE DE DÉGIVRAGE **				
DÉGIVRAGE ADAPTATIF ** (OPT)	Voir la remarque 7	Voir la remarque 7		
ÉLÉMENT CHAUFFANT DE DÉGIVRAGE	W11339349	W11339349	275,4-304	42-46,4
BILAME DE DÉGIVRAGE	W10392132	W10392132		
VENTILATEUR DE L'ÉVAPORATEUR	Voir la remarque 7	Voir la remarque 7	2-10	
** SOURCE PRINCIPALE NUMÉRO DE PIÈCE				

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

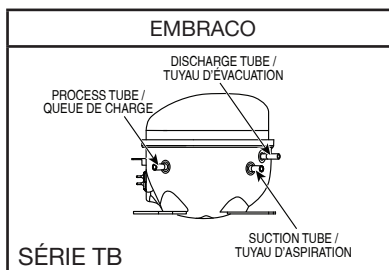
ACCÉDER AU MODE DE TEST

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.

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



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

NOTES

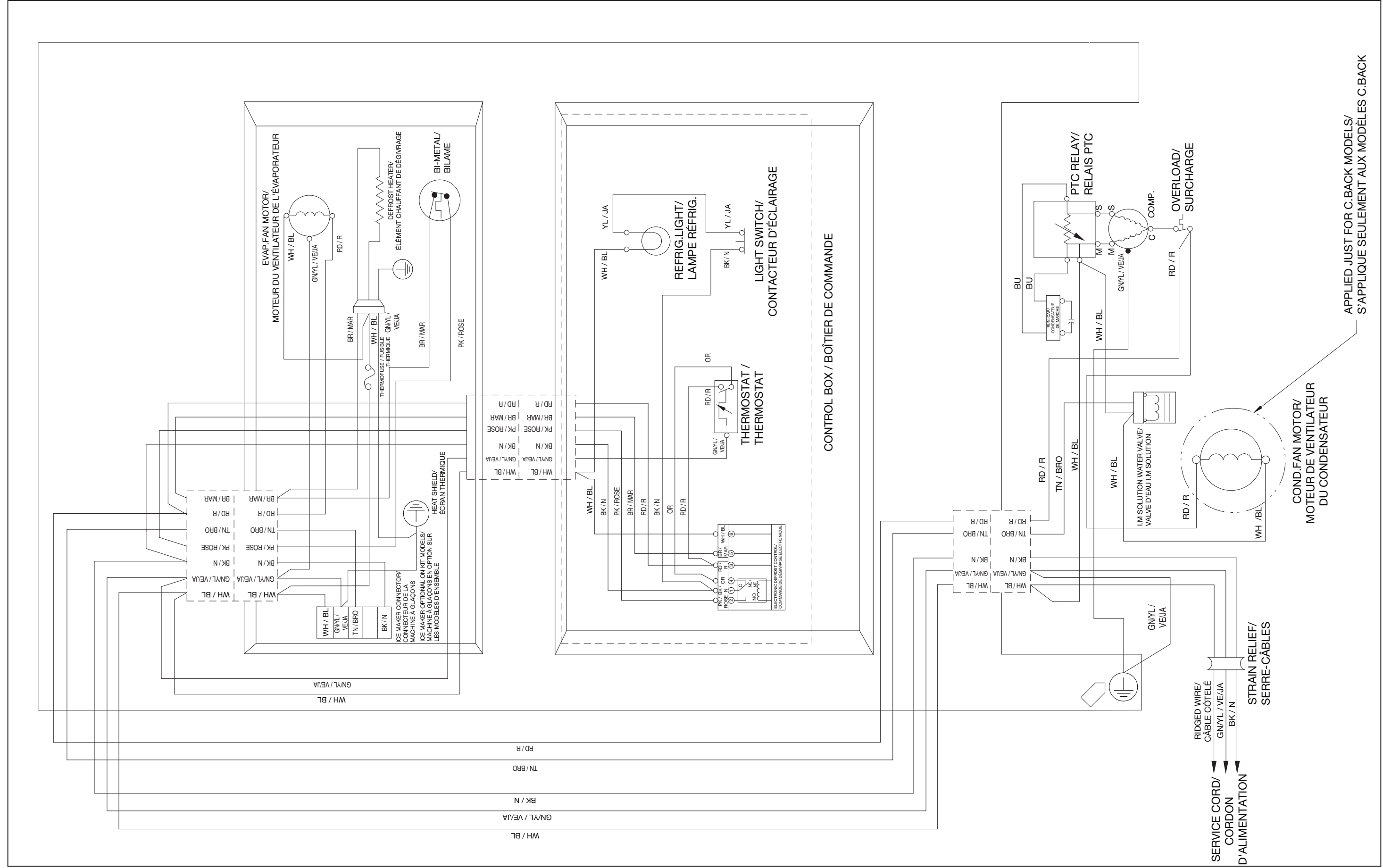
1. Compressor grounded through condenser.
2. I.M. Solenoid valve grounded through mounting.

NOTES

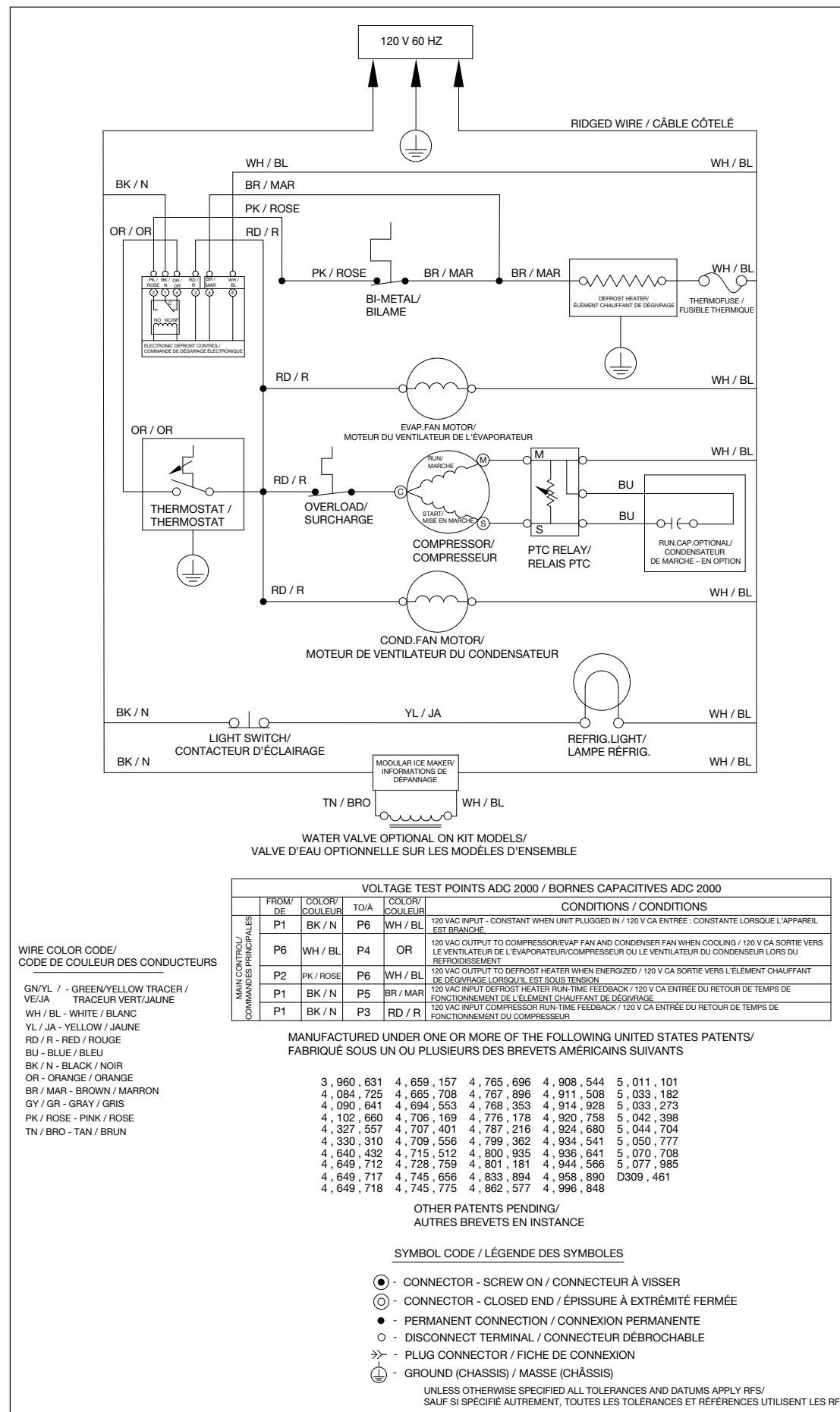
1. Mise à la terre du compresseur par le condenseur.
2. Mise à la terre du solénoïde de la valve I.M. par le montant.

W11511782A

Wiring Diagram/Schéma de câblage: W11502354B



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



VOLTAGE TEST POINTS ADC 2000 / BORNES CAPACITIVES ADC 2000					
FROM / DE		COLOR / COULEUR	TO / À	COLOR / COULEUR	CONDITIONS / CONDITIONS
MAIN CONTROL / COMMANDES PRINCIPALES	P1	BK / N	P6	WH / BL	120 VAC INPUT - CONSTANT WHEN UNIT PLUGGED IN / 120 V CA ENTRÉE : CONSTANTE 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 CONDENSATEUR LORS DU RÉFROIDISSEMENT
	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 / CODE DE COULEUR DES CONDUCTEURS

GN/YL - GREEN/YELLOW TRACER / TRACEUR VERT/JAUNE
 VE/JA - TRACER 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	4,938,641	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 / ÉPISSURE 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