


Instruction Sheet

for Compressor Start Device Kit for use on Side by Side Refrigerator with EGY80 & EGY90 Type Compressors Only

⚠ WARNING	
	Electrical Shock Hazard Disconnect power before servicing. Replace all parts and panels before operating. Failure to do so can result in death or electrical shock.

Kit Contains:

- 1 Instruction Sheet
- 1 PTC Start Relay
- 2 Overloads
- 1 Wire Jumper
- 1 Terminal Cover
- 1 Electrical Cover
- 2 Combo Relays

Tools Needed:

- 1 ¼" Nut Driver
- 1 Flat-blade Screwdriver

1. Pull the refrigerator away from the wall; be sure to cover the floor with cardboard or hardboard to avoid floor damage.
2. Unplug refrigerator or disconnect power.
3. On the rear of the refrigerator, remove the screws holding the rear compartment cover in place. Remove the rear cover. Set the screws and rear cover aside for reuse later. (See *Figure 1*.)

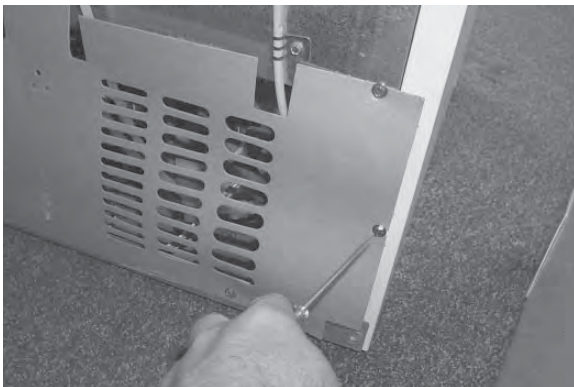


FIGURE 1

5. Identify the compressor type. (See *Figure 2*.)

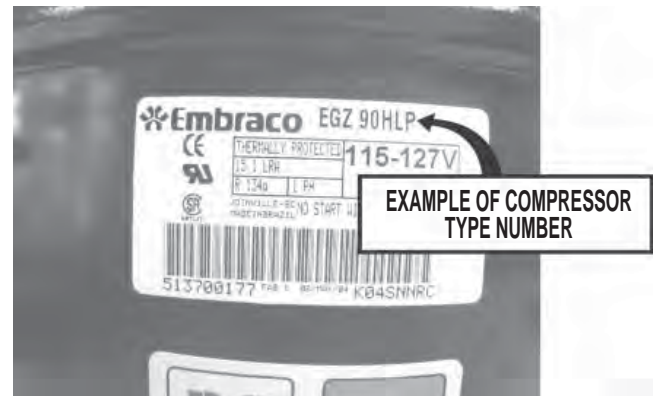


FIGURE 2

4. Remove the cover and all of electrical components from the compressor; pull them straight off of the compressor. Disconnect from wire harness.

NOTE: Some models may have a plastic tie strap around the PTC relay. Remove and discard the strap.

6. This kit contains two (2) styles of start relays:

NOTE: If the compressor has been changed from the original or has a separate relay, see Style 2.

Style 1: Combo (direct replacement). (See Figure 3.)



FIGURE 3

Style 2: Discrete. (See Figure 4.)

- Overload
- Relay
- Electrical cover
- Terminal cover
- Wire jumper



FIGURE 4

7. If Style 1: Install the new overload protector for your compressor type as described below:

- EGY80 uses part 2188829
- EGY90 uses part 2188830

Skip to step 10.

If Style 2: Install the new overload protector for your compressor type as described below:

- EGY80 uses part 2187145
- EGY90 uses part 2154697

Continue with step 8.

8. Install the new PTC relay. Make sure the start relay and overload are securely mounted all the way on the compressor terminals. (See Figure 5.)

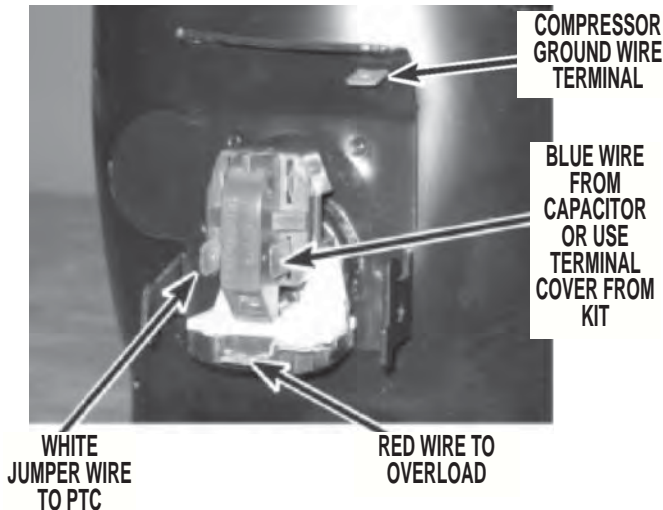


FIGURE 5

9. Reinstall the wire harness to the correct terminals.

NOTE: Check that the green/yellow ground wire remains in place.

- Red to the overload.
- White jumper supplied in the kit, is installed between the old harness and the PTC relay.
- Blue to the capacitor, if your model uses a capacitor. If your model does not have a capacitor use the terminal cover provided in the kit to cover the extra terminal. (See Figure 5 and Figure 6.)

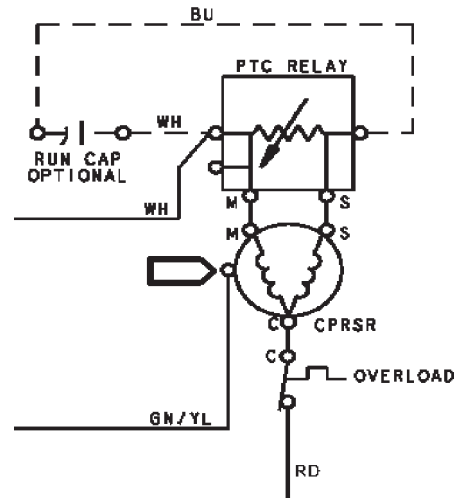


FIGURE 6

10. Install the new electrical cover provided with the kit.

NOTE: Be sure to insert the entire jumper into the cover. Engage the top of the cover first, then push the cover downward while snapping in place. (See Figure 7.)



FIGURE 7

11. Reinstall the back cover of the refrigerator.

12. Plug in refrigerator or reconnect power.

13. Check for compressor run. Replace refrigerator in its original position.

Fiche d'instructions

Dispositif de mise en marche de compresseur

Réfrigérateur à compartiments juxtaposés

seulement pour compresseurs

EGY80 et EGY90

⚠ AVERTISSEMENT	
	<p>Risque de choc électrique</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>

Contenu de l'ensemble :

- 1 fiche d'instructions
- 1 relais de mise en marche PTC
- 2 coupe-circuit
- 1 conducteur de dérivation
- 1 cache-borne
- 1 couvercle de boîtier électrique
- 2 relais Combo

Outils nécessaires :

- 1 Tourne-écrou de ¼"
- 1 Tournevis à lame plate

1. Écarter le réfrigérateur du mur; veiller à recouvrir le plancher avec du carton ou du contreplaqué afin d'éviter d'endommager le plancher.
2. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.
3. À l'arrière du réfrigérateur, ôter les vis de fixation du couvercle du compartiment arrière. Enlever le couvercle. Conserver les vis et le couvercle pour réutilisation. (Voir *Figure 1*.)



FIGURE 1

5. Identifier le type de compresseur. (Voir *Figure 2*.)

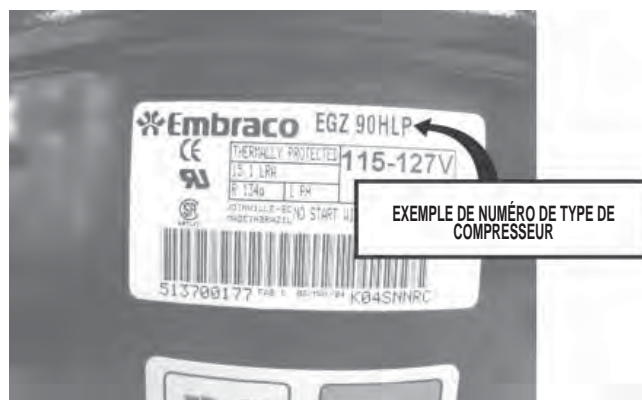


FIGURE 2

4. Enlever le couvercle isolant et tous les composants électriques du compresseur; (tirer en ligne droite pour les écarter du compresseur). Déconnecter les conducteurs du câblage.

NOTE : Sur certains modèles, il peut y avoir une sangle de plastique autour du relais PTC; ôter et jeter la sangle.

6. Cet ensemble contient deux (2) types de relais de démarrage.

NOTE : Si le compresseur a été remplacé ou s'il comporte un relais séparé, voir Style 2.

Style 1: Ensemble Combo (remplacement direct).

(Voir Figure 3.)



FIGURE 3

Style 2: Composant distinct. (Voir Figure 4.)

- Coupe-circuit
- Relais
- Couvercle de boîtier électrique
- Cache-borne
- Conducteur de dérivation



FIGURE 4

7. Pour le Style 1 : Installer le nouveau protecteur de surcharge, selon le type de compresseur – voir ci-dessous:

- EGY80 – Utiliser la pièce numéro 2188829
- EGY90 – Utiliser la pièce numéro 2188830

Passer à l'étape 10.

Pour le Style 2 : Installer le nouveau protecteur de surcharge, selon le type de compresseur – voir ci-dessous:

- EGY80 – Utiliser la pièce numéro 2187145
- EGY90 – Utiliser la pièce numéro 2154697

Passer à l'étape 8.

8. Installer le nouveau relais PTC. Veiller à brancher parfaitement sur les bornes du compresseur chaque conducteur du relais de démarrage et du coupe-circuit. (Voir Figure 5.)

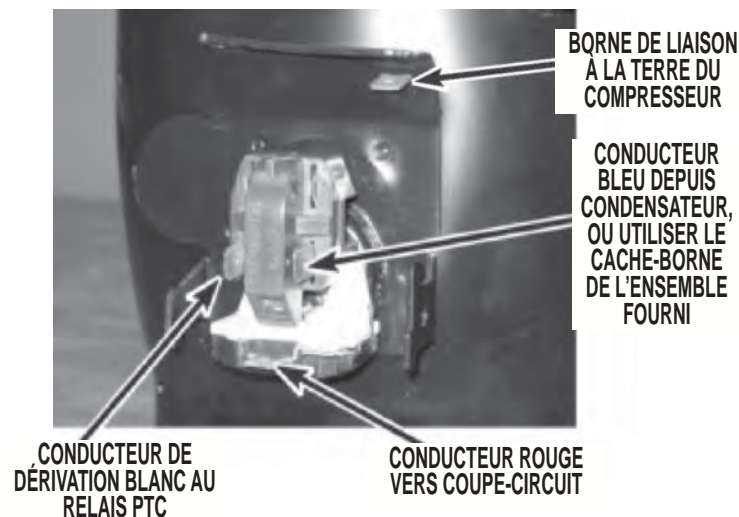


FIGURE 5

9. Réinstaller le câblage (chaque conducteur sur la broche correcte).

NOTE : Vérifier que le conducteur vert/jaune de liaison à la terre reste en place.

- Rouge vers coupe-circuit.
- Conducteur de dérivation blanc fourni – installation entre l'ancien câblage et le relais PTC.
- Bleu vers le condensateur; si le réfrigérateur comporte un condensateur. Si l'appareil ne comporte pas de condensateur, utiliser le cache-borne fourni dans l'ensemble pour isoler la broche excédentaire. (Voir Figure 5 et Figure 6.)

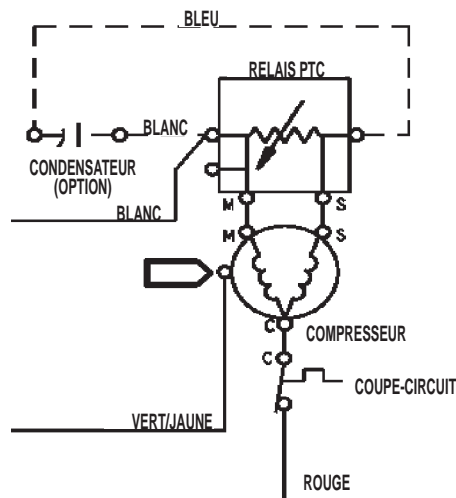


FIGURE 6

10. Installer le nouveau couvercle isolant fourni avec l'ensemble.

NOTE : Insérer complètement le conducteur de dérivation sous le couvercle. Engager d'abord le sommet du couvercle puis pousser le couvercle vers le bas pour l'emboîtement. (Voir Figure 7.)



FIGURE 7

11. Réinstaller le couvercle du compartiment arrière du réfrigérateur.
12. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source de courant électrique.
13. Vérifier le bon fonctionnement du compresseur. Réinstaller le réfrigérateur à sa position d'origine.

Hoja de instrucciones

para el Juego de dispositivo de encendido del compresor a ser utilizado en refrigeradores de dos puertas con compresores de tipo EGY80 y EGY90 solamente

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Choque Eléctrico

Desconecte el suministro de energía antes de darle mantenimiento.

Vuelva a colocar todos los componentes y paneles antes de hacerlo funcionar.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o choque eléctrico.

El juego contiene:

- 1 hoja de instrucciones
- 1 relé de funcionamiento PTC (Coeficiente de temperatura positiva)
- 2 cortacircuitos
- 1 alambre de cierre
- 1 tapa de terminal
- 1 tapa aislante
- 2 relés de combinación

Herramientas necesarias:

- 1 llave de tuercas de ¼"
- 1 Destornillador de hoja plana

1. Aleje el refrigerador de la pared; asegúrese de cubrir el piso con cartón o madera para evitar daños en el mismo.
2. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro de energía.
3. En la parte posterior del refrigerador, quite los tornillos que sostienen en su lugar la tapa del compartimiento posterior. Quite la cubierta posterior. Aparte los tornillos y la tapa posterior para volver a utilizarlos posteriormente. (Vea la *figura 1*.)

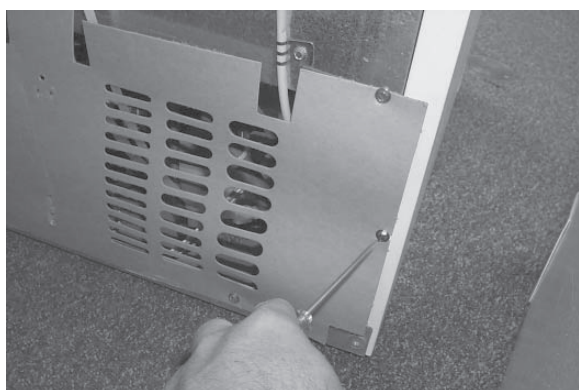


FIGURA 1

4. Quite la tapa y todos los componentes eléctricos del compresor; sáquelos del compresor. Desconéctelos del mazo de alambres.

NOTA: Algunos modelos pueden tener un fleje plástico de atadura alrededor del relé PTC. Quite el fleje y deséchelo.

5. Identifique el tipo de compresor. (Vea la *figura 2*.)



FIGURA 2

6. Este juego contiene dos (2) estilos de relés de funcionamiento:

NOTA: Si se ha cambiado el compresor original o tiene un relé separado, vea el Estilo 2.

Estilo 1: Combinación (reemplazo directo). (Vea la figura 3.)



FIGURA 3

Estilo 2: Discreto. (Vea la figura 4.)

- Cortacircuitos
- Relé
- Tapa aislante
- Tapa de terminal
- Alambre de cierre



FIGURA 4

7. Si es el Estilo 1: Instale el nuevo cortacircuitos para el tipo de su compresor, como se describe debajo:

- para EGY80 se usa la pieza 2188829
- para EGY90 se usa la pieza 2188830

Prosiga con el paso 10.

Si es el Estilo 2: Instale el nuevo cortacircuitos para el tipo de su compresor, como se describe debajo:

- para EGY80 se usa la pieza 2187145
- para EGY90 se usa la pieza 2154697

Continúe con el paso 8.

8. Instale el nuevo relé PTC (coeficiente de temperatura positiva). Asegúrese de que el relé de funcionamiento y el cortacircuitos estén firmemente montados en los terminales del compresor. (Vea la figura 5.)

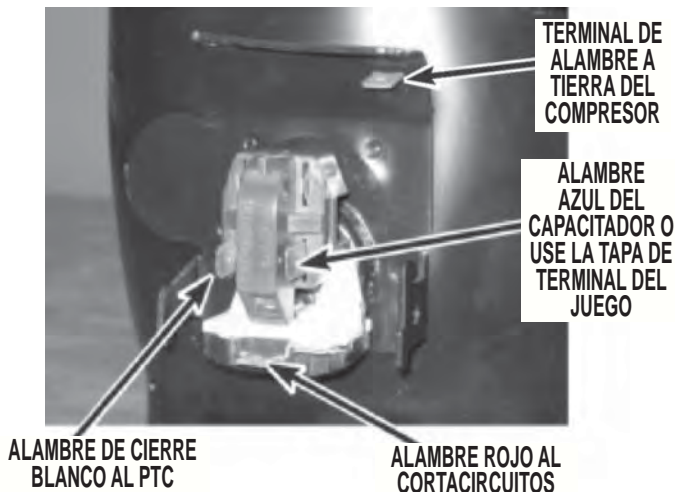


FIGURA 5

9. Reinstale el mazo de alambres a las terminales correctas.

NOTA: Verifique que el alambre verde/amarillo de tierra permanezca en su lugar.

- Alambre rojo al cortacircuitos.
- El alambre de cierre blanco suministrado en el juego esté instalado entre el mazo viejo y el relé PTC.
- Alambre azul al capacitador, si su modelo usa un capacitador. Si su modelo no tiene capacitador, use la tapa de terminal provista con el juego para cubrir la terminal extra. (Vea Figura 5 y Figura 6.)

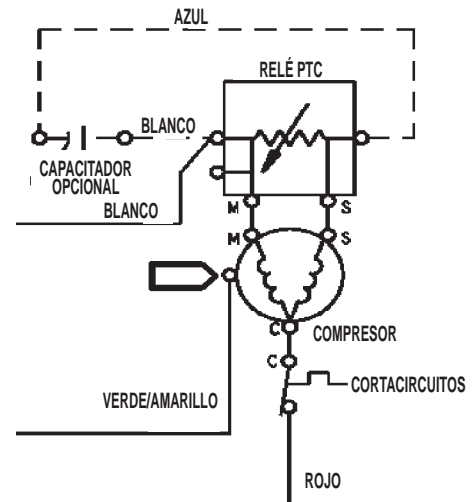


FIGURA 6

10. Instale la nueva tapa aislante provista con el juego.

NOTA: Asegúrese de insertar todo el alambre de cierre en la tapa. Sujete primero la parte superior de la tapa y luego empuje hacia abajo la tapa a la vez que la encaja a presión en su lugar. (Vea la figura 7.)



FIGURA 7

11. Vuelva a instalar la tapa posterior del refrigerador.
12. Enchufe el refrigerador o reconecte el suministro de energía.
13. Verifique que funcione el compresor. Vuelva a colocar el refrigerador en su posición original.