



RV COMPRESSOR SOFT STARTER

SAFETY INFORMATION	2
GENERAL KNOWLEDGE	3
EXPLODED VIEW	4
INSTALLATION INSTRUCTIONS	5
FUNCTIONAL CHECKS AND FAULT CODES	7
SCHEMATIC DIAGRAMS	8
GE APPLIANCES AIR CONDITIONER LIMITED WARRANTY	 11
CONSUMER SUPPORT	 12

OWNER'S MANUAL

RPRSS1A

**ENGLISH / FRANÇAIS /
ESPAÑOL**

Write the model and serial numbers
here:

Model # _____

Serial # _____

You can find them on a label on the
air conditioner.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

⚠ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire, electric shock or personal injury.

- Use this Air Conditioner accessory only for its intended purpose as described in this Owner's Manual.
- Use this device only with compatible GE Appliances RV Air Conditioning/Heat Pump models (see model family table on page 3).
- This Air Conditioner accessory must be properly installed in accordance with the installation instructions before it is used.
- Replace immediately all electric service cords that have become frayed or otherwise damaged.
- Turn off the Air Conditioner and disconnect all power to the vehicle before cleaning and servicing.
- To avoid risk of injury or property damage, the Air Conditioner accessory should only be serviced by a qualified servicer who holds a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with industry recognized assessment specifications.
- For your safety, do not store or use combustible materials, gasoline or other flammable vapors or liquids in the vicinity of this or any other appliance accessory.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may cause undesired operation.

For appliance recycling information, please visit GEAppliances.com/recycling

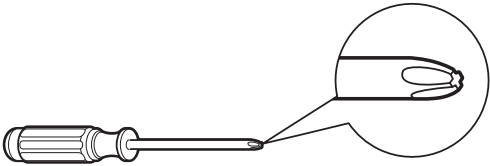
Questions? Call 1-877-540-7837 or Visit our Website at: GEAppliances.com

BEFORE YOU BEGIN

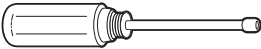
Read these instructions completely and carefully.

- Save these instructions for local inspector's use.
- Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer** – Be sure to leave these instructions with the Consumer.
- **Note to Consumer** – Keep these instructions for future reference.
- **Skill level** – Installation of this appliance accessory requires a qualified RV technician.
- **Completion time** – Approximately 30 minutes.
- We recommend that two people install this product.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- Product failure due to improper installation is not covered under the warranty.
- You MUST use proper installation procedures and use supplied parts as described in these instructions when installing this accessory.

TOOLS YOU WILL NEED



Insulated Phillips-head Screwdriver



Nut Driver

⚠ CAUTION

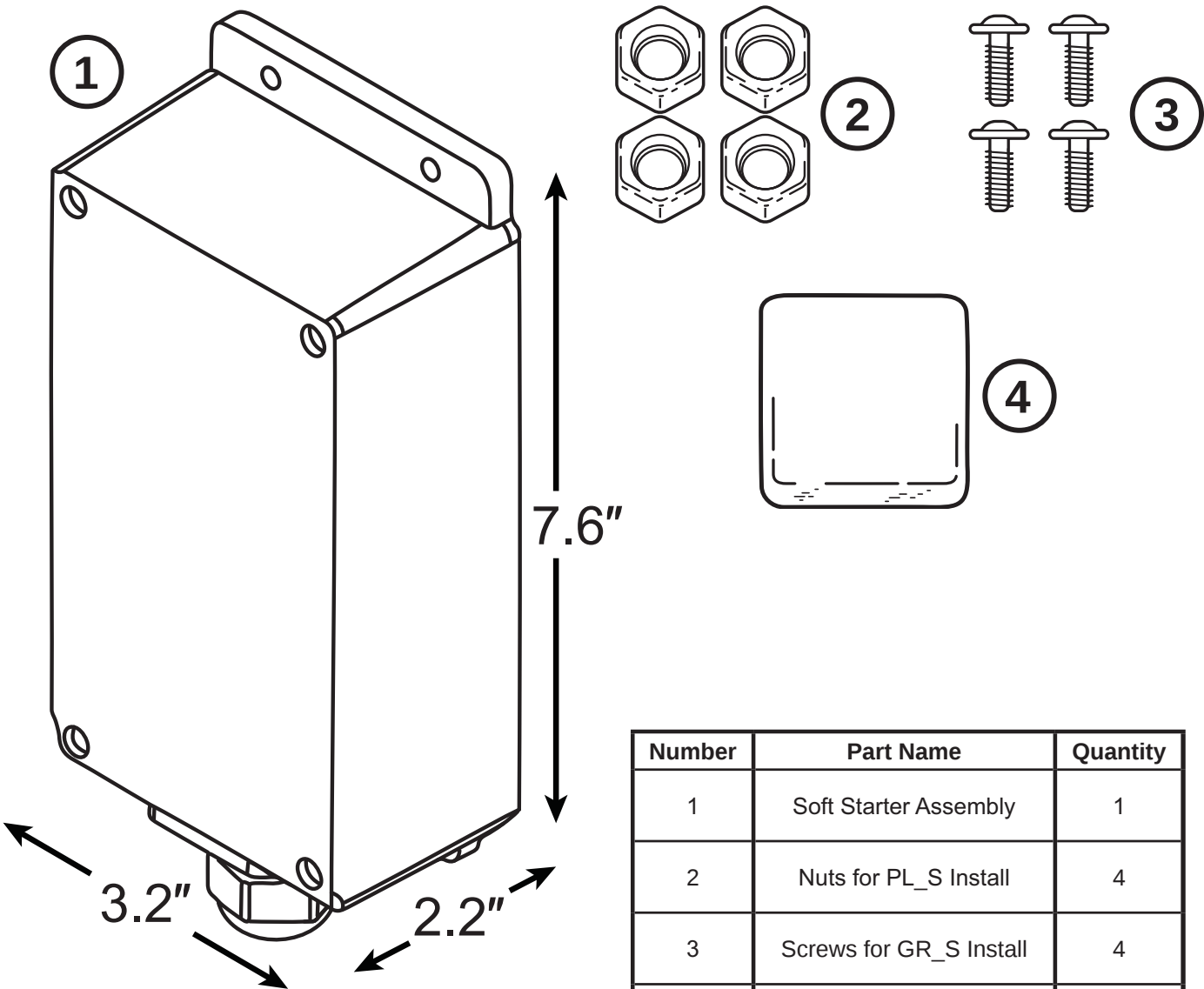
Be cautious of sharp edges as they may cause injury. When lifting the air conditioner, use 2 people to lift.

Electrical wiring may be present between roof and ceiling. Be sure that power is disconnected at the mains and battery. Be sure that the gas supply is shut off. Failure to do so may result in injury or death.

Air Conditioning Model Family	Compatibility with RPRSS1A
GRCS_ / GRHS_	✓
PLC_ / PLH_	
PLCS_ / PLHS_	

Exploded View

RPRSS1A



Number	Part Name	Quantity
1	Soft Starter Assembly	1
2	Nuts for PL_S Install	4
3	Screws for GR_S Install	4
4	Permagum	1

Installation Instructions

1. Remove the soft starter from its packaging and set aside the included hardware.
2. Identify the model of the GE RVAC you will be installing your RVAC soft starter to. This information can be found on your A/C unit's use and care guide, and on your unit's rating plates which are located on the outside of the black foam evaporator cover, the outdoor fan shroud, and the bottom of base-pan.
If your A/C model begins with GRCS or GRHS, proceed to 13.9" A/C installation. If your model begins with PLC, PLH, PLCS, or PLHS, proceed to Low-Profile A/C installation.

⚠ WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD

Death or serious injury can result from failure to follow these instructions :

- Disconnect 115VAC power supply before beginning installation and/or servicing
- Ensure product is properly grounded according to the applicable codes
- Replace all parts and panels before operating

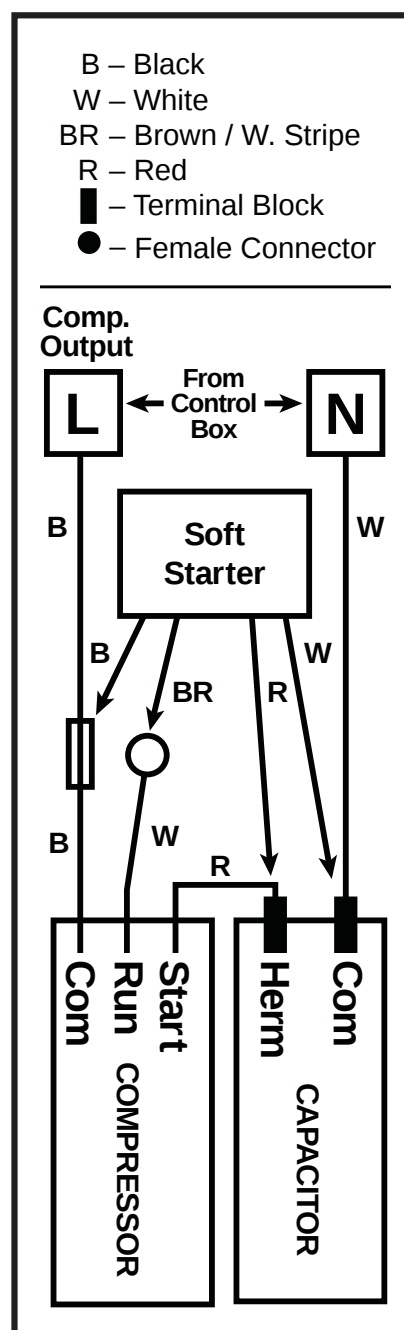
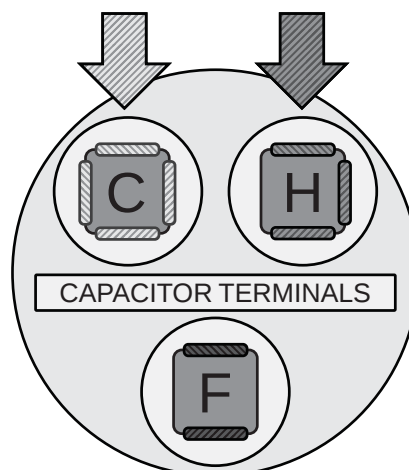
Installation Instructions

13.9" A/C Installation (GRCS / GRHS)

1. Remove the 4 screws around the perimeter of the A/C unit that secure the outdoor shroud to the base-pan. Then remove and set aside the outdoor shroud.
2. Locate the metal capacitor box on the passenger side of the unit opposite the compressor. Remove the 3x screws which fasten the capacitor box cover to the base and set aside the capacitor box cover.
Note: The female spade connectors have a release tab that needs to be pressed to allow for removal from the spade terminal.

Reference the diagrams to the right for the following steps:

3. Disconnect the White Compressor Run wire (14 gauge) from the neutral "C" terminal of the capacitor.
4. Connect the **brown wire** from the soft starter with a male spade to the White Compressor Run wire (14 gauge) female spade which was disconnected in step 3.
5. Connect the **white wire** from the soft starter to the neutral "C" terminal on the capacitor. This is the same terminal that the compressor's run wire was removed from in step 3.
6. Connect the **red wire** from the soft starter to the "H" terminal on the capacitor.
7. Connect the **black wire** from the soft starter to the line terminal block (near other black wire connections) inside the capacitor enclosure.
8. While reattaching the capacitor cover to the base, route the soft starter's harness through the U-shaped opening in the cover. Once you have the cover seated and have ensured no wires are being pinched, reinstall the 3x screws into the capacitor cover to secure it to the base.
9. Attach the soft starter enclosure to the Outdoor fan shroud by aligning the 4 holes in the soft starter enclosure to the 4 holes on the A/C's outdoor fan shroud (passenger side). Once aligned, secure the soft starter to the fan shroud by driving the 4x supplier screws into the A/C's fan shroud.
10. Place the outdoor shroud back on the A/C unit and reinstall the 4x screws (removed in Step 1) to secure it to the base-pan. Your installation is now complete.



Installation Instructions

Low Profile" A/C Installation (PLC / PLH / PLCS / PLHS)

1. Remove the 4 screws around the perimeter of the A/C unit that secure the outdoor shroud to the base-pan. Then remove and set aside the outdoor shroud.
2. Locate the metal capacitor box on the passenger side of the unit opposite the compressor. Remove the 3x screws which fasten the capacitor box cover to the base and set aside the capacitor box cover.

Note: The female spade connectors have a release tab that needs to be pressed to allow for removal from the spade terminal.

Reference the diagrams to the right for the following steps.

3. Route the soft starter wires through the grommet opening on the side of the capacitor enclosure.
4. Disconnect the White Compressor Run wire (14 gauge) from the neutral terminal of the capacitor.
5. Connect the brown wire from the soft starter with a male spade to the White Compressor Run wire (14 gauge) female spade which was disconnected in step 4.
6. Connect the white wire from the soft starter to the neutral terminal (near the other white wire) on the capacitor. This is the same terminal that the compressor's run wire was removed from in step 4.
7. Connect the red wire from the soft starter to the start terminal (near the other red wire) on the capacitor.
8. Connect the black wire from the soft starter to the line terminal block (near other black wire connections) inside the capacitor enclosure.
9. Ensure no wires are being pinched as you seat the capacitor cover. Reinstall the 3x screws into the capacitor cover to secure it to the base.
10. Attach the soft starter enclosure to the capacitor cover by aligning the 4 holes in the soft starter to the 4 threaded studs on the capacitor cover.
11. Secure the soft starter to the capacitor cover by driving 4x M4 nuts to the threaded studs.
12. Using permagum included with the hardware kit, seal all openings created in the grommet in step 3. See **Figure 1** below for application location
13. Place the outdoor shroud back on the A/C unit and reinstall the 4x screws (removed in Step 1) to secure it to the base-pan. Your installation is now complete.

Apply permagum to seal the grommet opening.

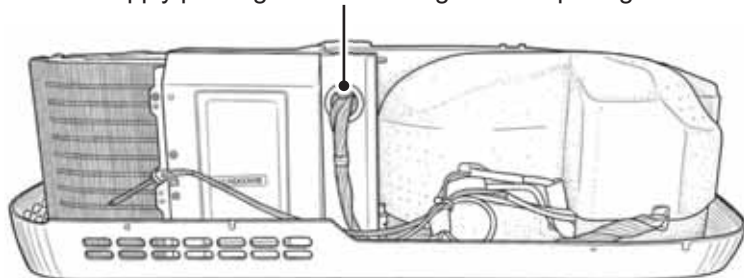
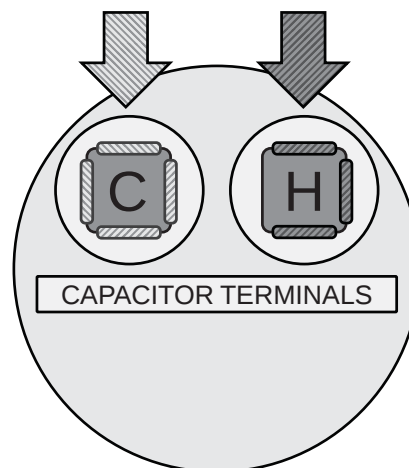
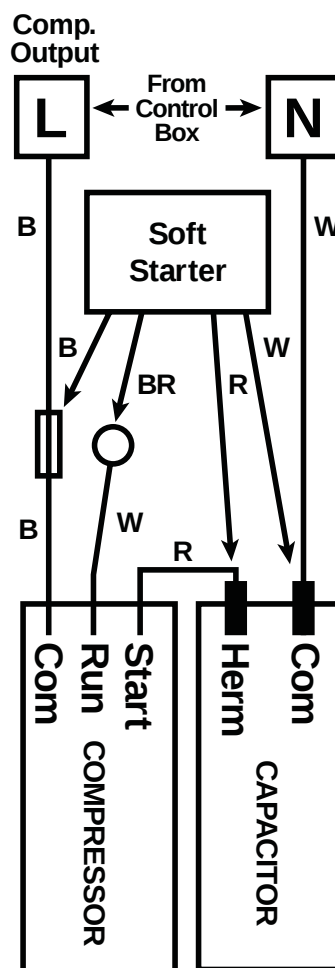


Figure 1



B – Black
W – White
BR – Brown / W. Stripe
R – Red
■ – Terminal Block
● – Female Connector



Functional Checks and Fault Codes

Functional Checks

With the soft starter completely installed and electrical power restored, check the following:

1. Indoor fan comes on immediately when the Fan Only Mode is selected.
2. The compressor turns on within 3 minutes after Cool Mode is selected while the setpoint is not met.
3. The compressor turns on within 3 minutes after Heat Pump Mode is selected while the setpoint is not met.

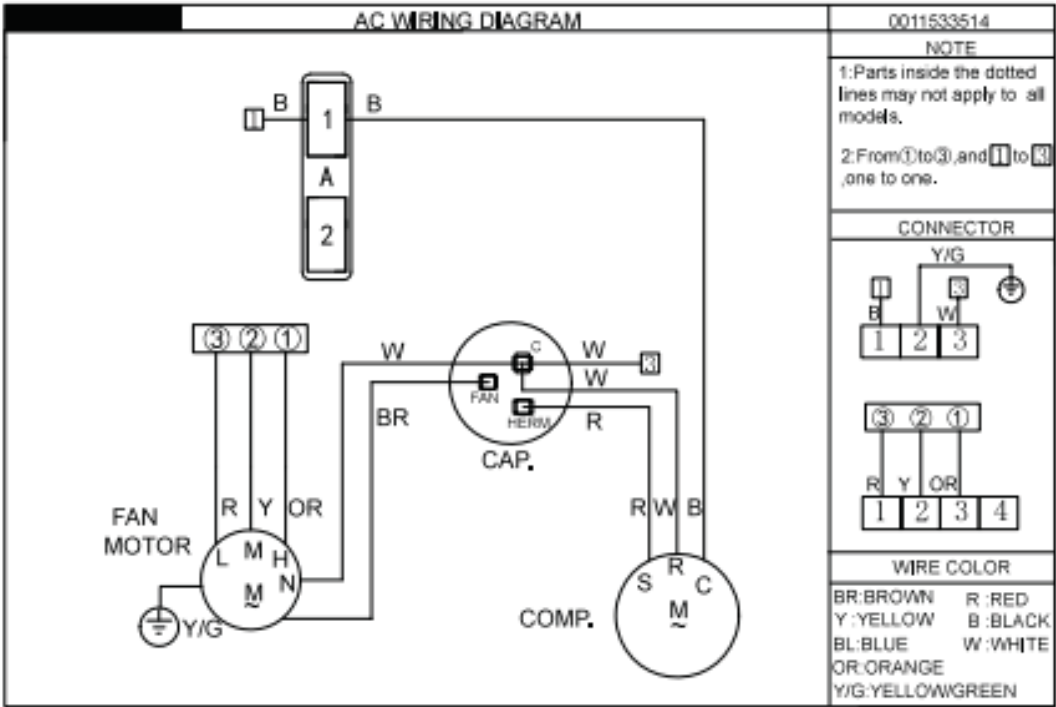
Fault Codes

If your RV compressor soft starter is operating normally you will see a continuous green light. If your compressor soft starter has encountered a fault condition, it will cease to operate and will flash a red light a number of times corresponding to the fault code. The flashing sequence will stop for X seconds after it has finished and then resume the flashing sequence until the fault condition is resolved. Below are explanations of each fault condition:

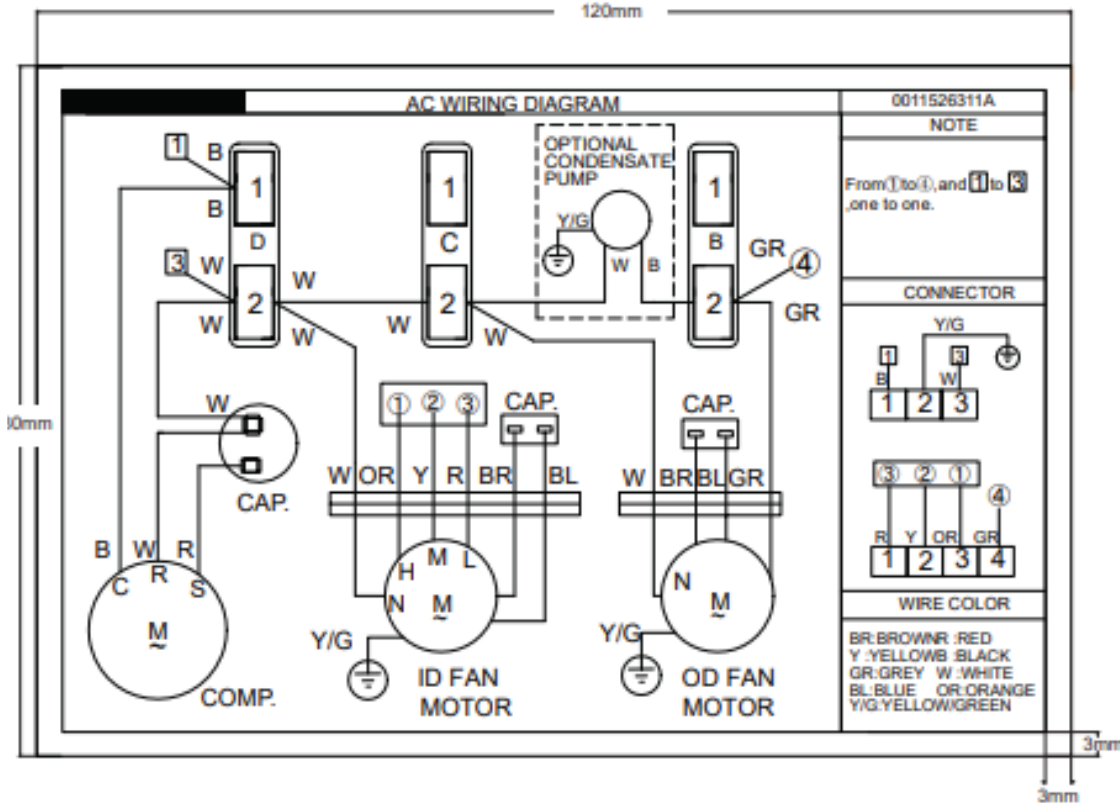
Fault Code	Fault Condition	Fault Description
1	Invalid Voltage	The soft starter detected an incorrect input voltage.
2	Invalid Frequency	The soft starter detected an invalid input frequency.
3	Zero Cross Lost	The soft starter failed to detect correct input voltage timing.
4	Startup Failed	The soft starter detected that the compressor did not start within the required time.
5	Current Read Failure	The soft starter detected an internal fault with the input current monitor.
6	Possible Short	The soft starter detected a fault while trying to start the compressor.
7	Relay Overcurrent	The soft starter detected a fault while the compressor was running.
8	Low Current	The soft starter detected an open or missing compressor.
9	High Temp	The soft starter detected an ambient temperature above the maximum.

Schematic Diagrams

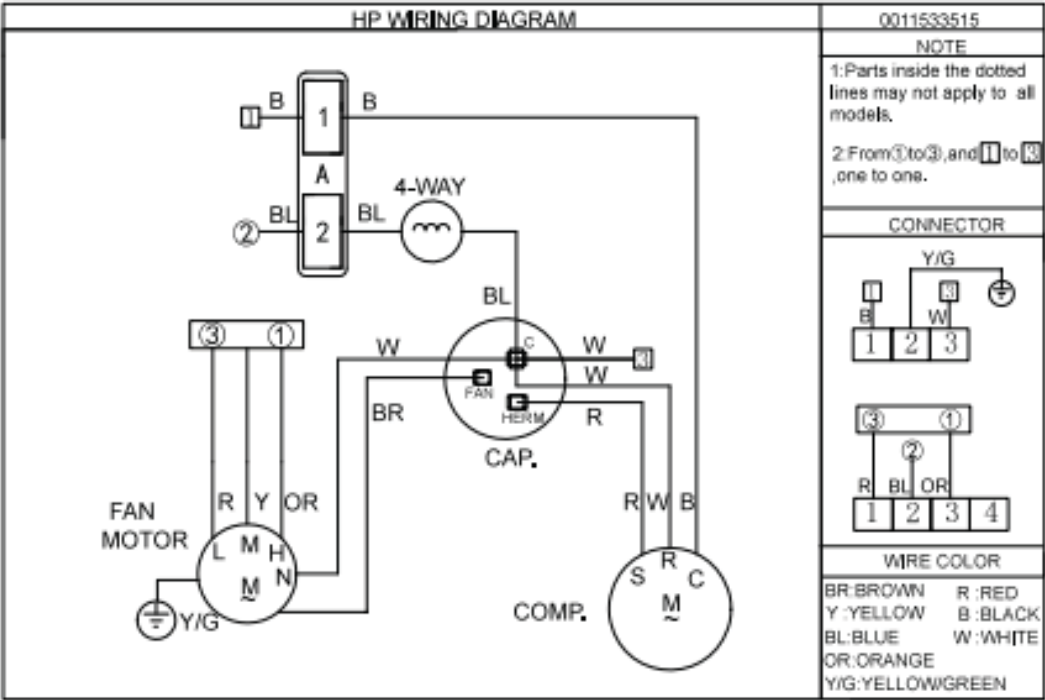
GRCS



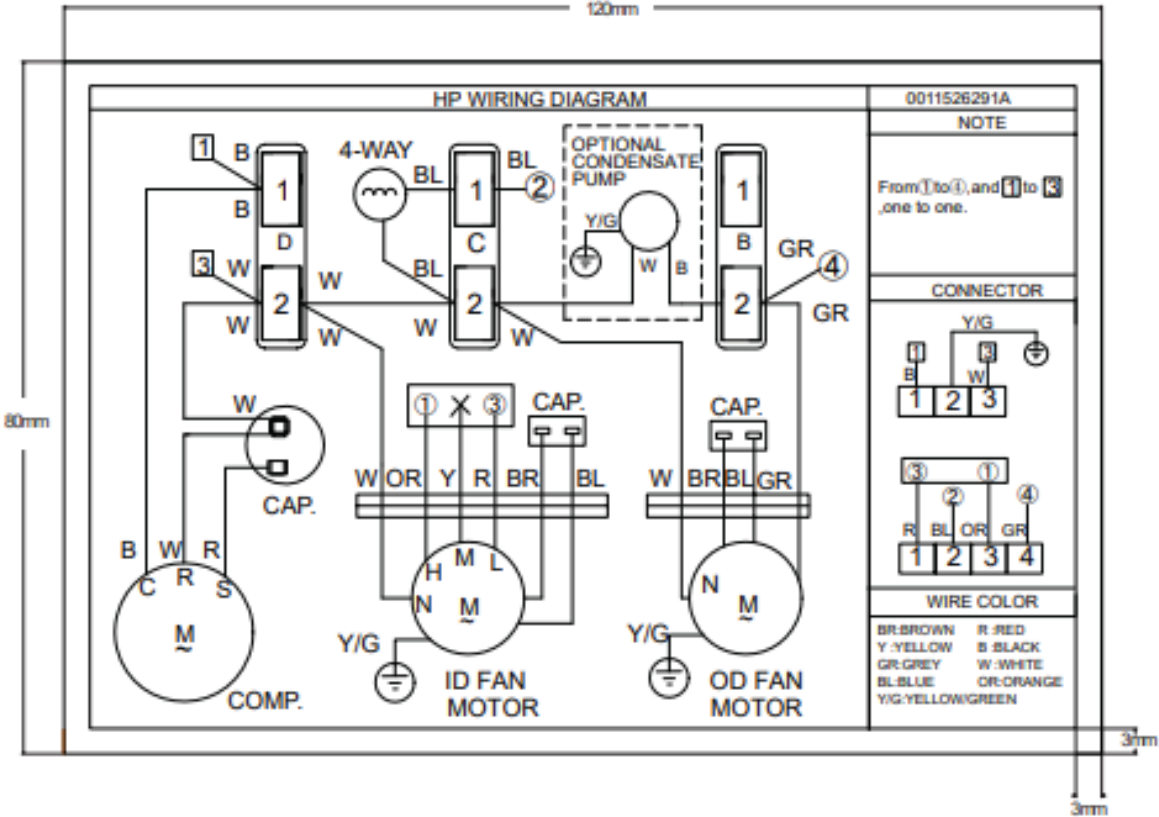
PLCS



GRHS

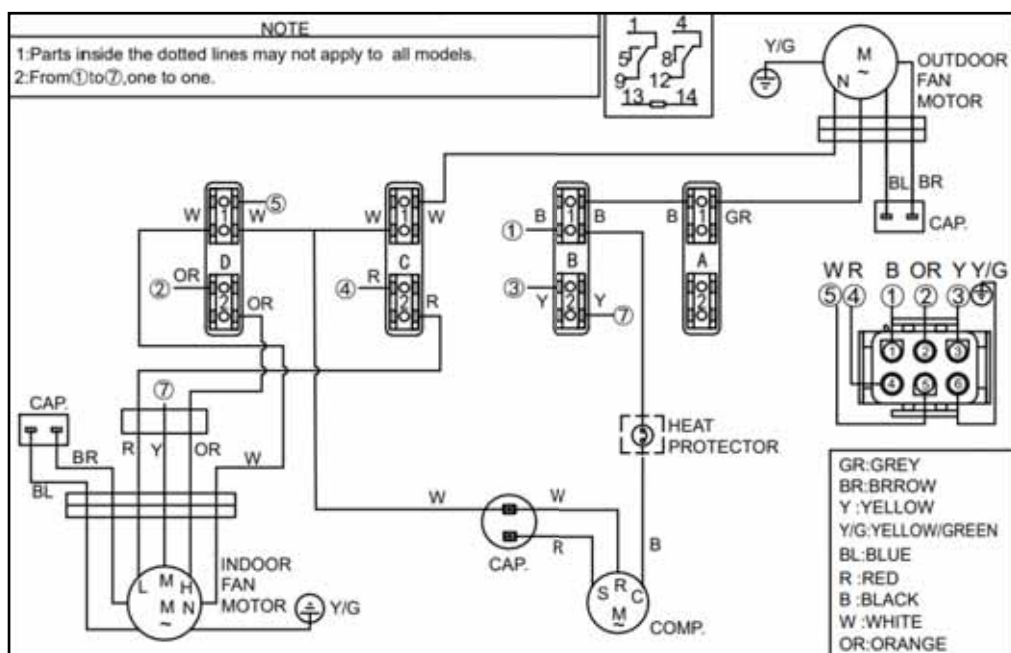


PLHS

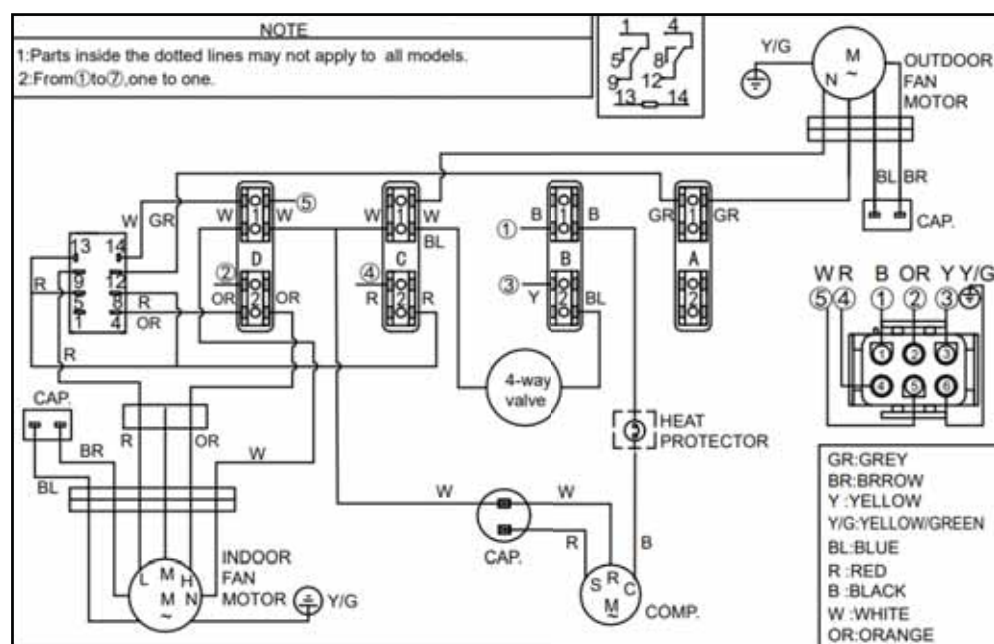


Schematic Diagrams

PLC



PLH



GE Appliances Air Conditioner Limited Warranty

LIMITED WARRANTY

All warranty service must be provided by certified RV Service Centers.

To schedule service call 1-877-540-7837

Have serial number and model number available when calling for service.

For The Period Of:	GE Appliances Will Replace:
Two Years From the date of the original purchase	Any part of the air conditioner which fails due to a defect in materials or workmanship. During this limited two-year warranty , GE Appliances will also cover all labor and related service to replace the defective part.

What GE Appliances Will Not Cover:

- **Improper installation, delivery or maintenance.**
If you have an installation problem, or if the air conditioner is of improper cooling capacity for the intended use, contact your dealer or installer. You are responsible for providing adequate electrical connecting facilities.
- **Failure of the product resulting from modifications to the product or due to unreasonable use including failure to provide reasonable and necessary maintenance.**
- **Labor necessary to move the unit to a location where it is accessible for service by an individual technician.**
- **Replacement of house fuses or resetting of circuit breakers.**
- **Damage to the product caused by improper power supply voltage, accident, fire, floods or acts of God.**
- **Incidental or consequential damage caused by possible defects with this air conditioner.**
- **Damage caused after delivery.**

EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES—Your sole and exclusive remedy is product repair as provided in this Limited Warranty. Any implied warranties, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to two years or the shortest period allowed by law.

This limited warranty is extended to the original purchaser and any succeeding owner for products purchased for RV use within the USA and Canada. If the product is located in an area where service by an authorized RV servicer is not available, you may be required to bring the product to an authorized service location for service. Authorized GE Service location for service.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. To know what your legal rights are, consult your local or state consumer affairs office or your state's Attorney General.

Warrantor: GE Appliances, a Haier company
Louisville, KY 40225

Staple your receipt here. Proof of the original purchase date is needed to obtain service under the warranty.

Consumer Support

Find owner support information on our website, **GEAppliances.com**

- **Information**
- **Register the Appliance**
- **Purchase Parts or Accessories**

If your appliances need service support, please contact your nearest RV service center or dealership or call the numbers below.

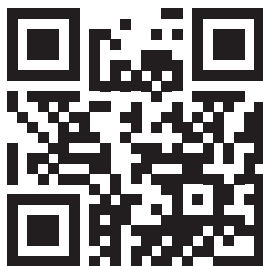
In the United States – Call 800.772.7262

In Canada – Call 574.287.3365

If you are not satisfied with the service you receive, contact us on our website with all the details including your phone number, or write to:

In the United States - General Manager, Customer Relations
GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

GEAppliances.com





RV DÉMARREUR PROGRESSIF DE COMPRESSEUR

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ . . .	2
CONNAISSANCES GÉNÉRALES . . .	3
VUE ÉCLATÉE	4
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION . .	5
CONTRÔLES FONCTIONNELS ET CODES D'ERREUR	7
SCHÉMAS DE PRINCIPE	8
GARANTIE LIMITÉE	11
SOUTIEN AUX CONSOMMATEURS . .	12

MANUEL D'UTILISATION

RPRSS1A

ENGLISH / FRANÇAIS /
ESPAÑOL

Inscrivez les numéros de modèle et
de série ici:

No. de modèle _____

No. de série _____

Vous les trouverez sur une étiquette
apposée sur le climatiseur.

INFORMATION DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LISEZ TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

⚠ AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, les consignes de ce manuel doivent être respectées afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessures.

- Utilisez cet accessoire de climatiseur uniquement aux fins auxquelles il est destiné, comme décrit dans ce manuel du propriétaire.
- Utilisez cet appareil uniquement avec des modèles compatibles de climatiseur/pompe à chaleur pour VR de GE Appliances (voir le tableau des familles de modèles à la page 3).
- Cet accessoire de climatiseur doit être correctement installé conformément aux instructions d'installation avant d'être utilisé.
- Remplacez immédiatement tout cordon d'alimentation électrique effiloché ou autrement endommagé.
- Éteignez le climatiseur et coupez toute alimentation électrique du véhicule avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien.
- Pour éviter tout risque de blessure ou de dommage matériel, l'entretien de l'accessoire de climatiseur doit être effectué uniquement par un technicien qualifié détenant un certificat valide délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, attestant de sa compétence à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément aux spécifications d'évaluation reconnues par l'industrie.
- Pour votre sécurité, ne rangez ni n'utilisez de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet accessoire ou de tout autre accessoire d'appareil.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou dont l'expérience et les connaissances sont insuffisantes, sauf si une personne responsable de leur sécurité les surveille ou leur donne des instructions concernant l'utilisation de l'appareil.
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may cause undesired operation.

Pour plus d'informations sur le recyclage des appareils, rendez-vous sur le site GEAppliances.com/recycling.

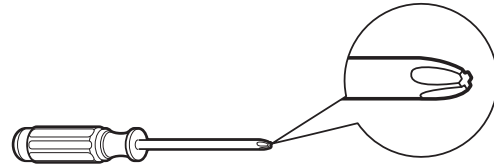
Questions? Composez le 1.800.361.3400 ou visitez notre site web à : electromenagersge.ca

AVANT DE COMMENCER

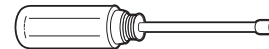
Lisez attentivement et complètement ces instructions.

- Conservez ces instructions pour l'inspecteur local.
- Respectez tous les codes et règlements en vigueur.
- **Note à l'installateur** – Assurez-vous de laisser ces instructions au consommateur.
- **Note au consommateur** – Gardez ces instructions pour référence ultérieure.
- **Niveau de compétence** – L'installation de cet accessoire d'appareil nécessite un technicien de VR qualifié.
- Temps d'exécution – Environ 30 minutes. .
- Nous recommandons que deux personnes effectuent l'installation de ce produit.
- L'installateur est responsable de l'installation adéquate.
- Les défaillances du produit causées par une installation inadéquate ne sont pas couvertes par la garantie.
- VOUS DEVEZ suivre les procédures d'installation appropriées et utiliser les pièces fournies telles que décrites dans ces instructions lors de l'installation de cet accessoire.

OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN



Tournevis isolé à tête Phillips



Clé à Douille

⚠ ATTENTION

Prenez garde aux bords acérés pour éviter les blessures. Deux personnes sont nécessaires pour soulever ce climatiseur.

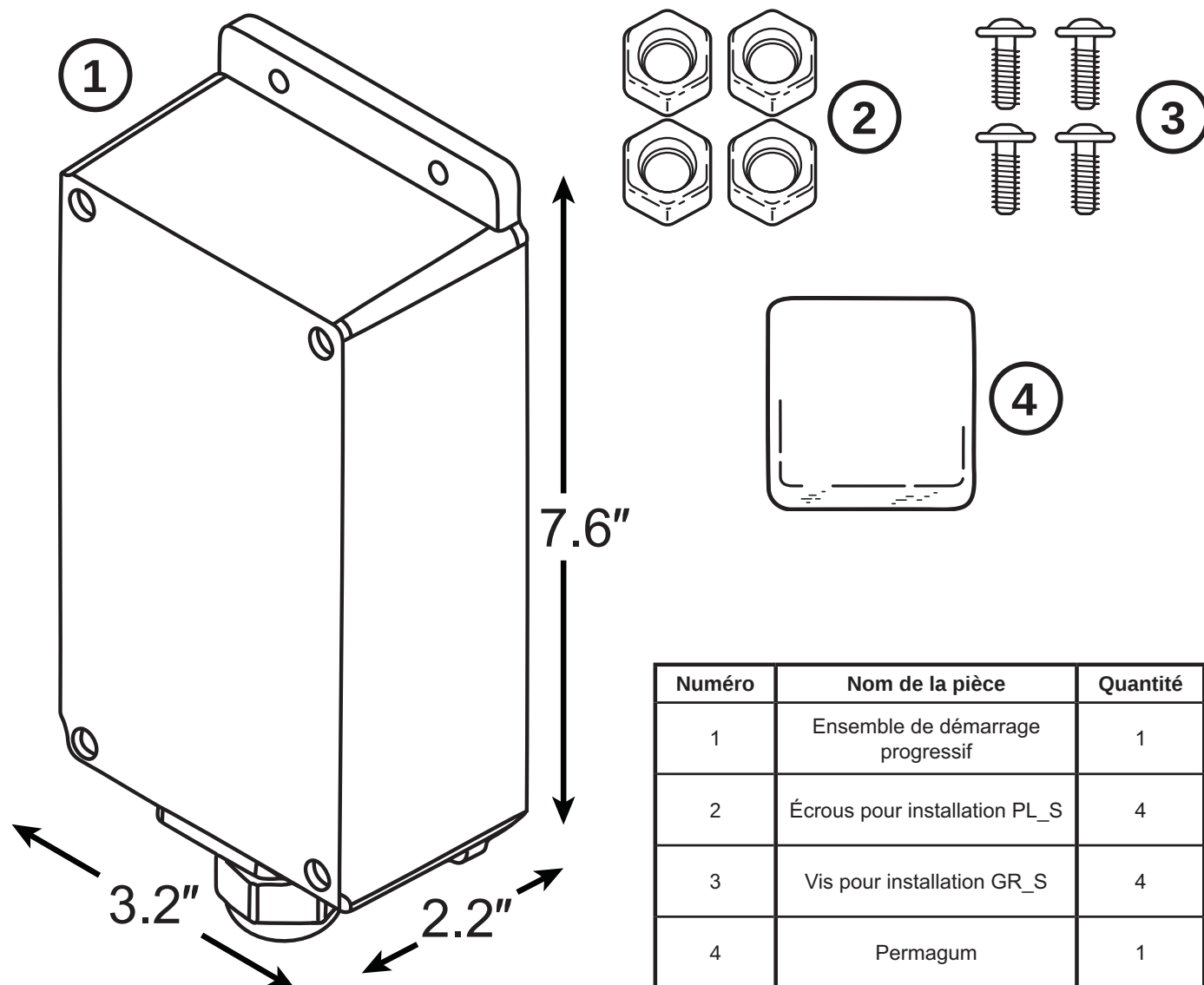
Du câblage électrique peut se trouver entre le toit et le plafond. Assurez-vous que l'alimentation est hors tension depuis les sources principales et la batterie. Assurez-vous que l'arrivée de gaz est fermée. La désobéissance à ces consignes représente un risque de blessure ou la mort.

Famille de modèles de climatisation	Compatibilité avec RPRSS1A
GRCS_ / GRHS_	✓
PLC_ / PLH_	
PLCS_ / PLHS_	

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Vue éclatée

RPRSS1A



⚠ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves :

- Coupez l'alimentation 115 VCA avant de commencer l'installation et/ou l'entretien
- Assurez-vous que le produit est correctement mis à la terre conformément aux codes applicables
- Remettez toutes les pièces et tous les panneaux en place avant de mettre l'appareil en marche

Instructions d'installation

1. Retirez le démarreur progressif de son emballage et mettez de côté la quincaillerie incluse.
2. Identifiez le modèle du GE RVAC sur lequel vous installerez votre démarreur progressif RVAC. Cette information se trouve dans le guide d'utilisation et d'entretien de votre climatiseur, ainsi que sur les plaques signalétiques de votre unité, situées à l'extérieur du couvercle en mousse noire de l'évaporateur, sur le carénage du ventilateur extérieur et sous la base. Si le modèle de votre climatiseur commence par GRCS ou GRHS, passez à l'installation du climatiseur de 13,9 po (35,3 cm). Si votre modèle commence par PLC, PLH, PLCS ou PLHS, passez à l'installation du climatiseur à profil bas.

Instructions d'installation

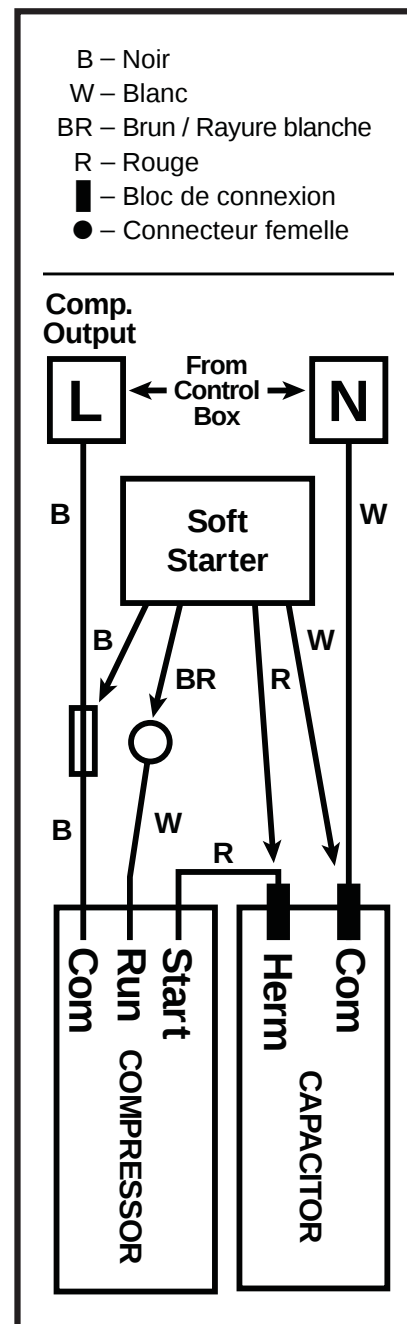
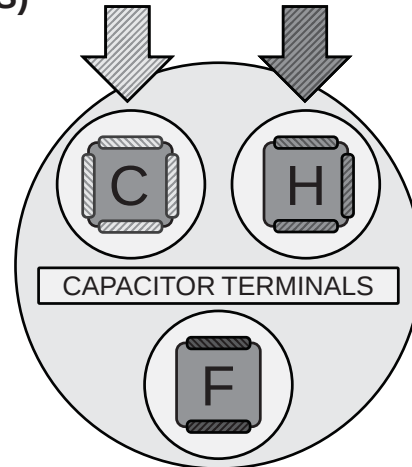
Installation de climatiseur de 13,9 po (GRCS / GRHS)

1. Retirez les 4 vis autour du périmètre de l'unité de climatisation qui fixent le carénage extérieur à la base. Ensuite, retirez et mettez de côté le carénage extérieur.
2. Repérez la boîte métallique du condensateur du côté passager de l'unité, à l'opposé du compresseur. Retirez les 3 vis qui fixent le couvercle de la boîte du condensateur à la base et mettez de côté le couvercle de la boîte du condensateur.

Remarque : Les connecteurs à cosse femelle sont munis d'un loquet de déverrouillage qu'il faut appuyer pour permettre le retrait de la cosse.

Référez-vous aux schémas à droite pour les étapes suivantes:

3. Débranchez le fil blanc de marche du compresseur (14 AWG) de la borne neutre « C » du condensateur.
4. Raccordez le **fil brun** du démarreur progressif muni d'une cosse mâle au fil blanc de marche du compresseur (14 AWG) muni d'une cosse femelle qui a été débranché à l'étape 3.
5. Raccordez le **fil blanc** du démarreur progressif à la borne neutre « C » du condensateur. Il s'agit de la même borne d'où le fil de marche du compresseur a été retiré à l'étape 3.
6. Raccordez le **fil rouge** du démarreur progressif à la borne « H » du condensateur.
7. Raccordez le **fil noir** du démarreur progressif au bloc de connexion de ligne (près des autres connexions de fils noirs) à l'intérieur du boîtier du condensateur.
8. Lors de la remise en place du couvercle du condensateur sur la base, faites passer le faisceau du démarreur progressif par l'ouverture en forme de U du couvercle. Une fois le couvercle bien en place et après avoir vérifié qu'aucun fil n'est coincé, réinstallez les 3 vis dans le couvercle du condensateur pour le fixer à la base.
9. Fixez le boîtier du démarreur progressif au carénage du ventilateur extérieur en alignant les 4 trous du boîtier du démarreur progressif avec les 4 trous du carénage du ventilateur extérieur du climatiseur (côté passager). Une fois aligné, fixez le démarreur progressif au carénage du ventilateur en vissant les 4 vis fournies dans le carénage du ventilateur du climatiseur.
10. Remettez le carénage extérieur sur l'unité de climatisation et réinstallez les 4 vis (retirées à l'étape 1) pour le fixer à la base. Votre installation est maintenant terminée.



Instructions d'installation

Installation de climatiseur « Low Profile » (PLC / PLH / PLCS / PLHS)

1. Retirez les 4 vis autour du périmètre de l'unité de climatisation qui fixent le carénage extérieur à la base. Ensuite, retirez et mettez de côté le carénage extérieur.
2. Repérez la boîte métallique du condensateur du côté passager de l'unité, à l'opposé du compresseur. Retirez les 3 vis qui fixent le couvercle de la boîte du condensateur à la base et mettez de côté le couvercle de la boîte du condensateur.

Remarque: Les connecteurs à cosse femelle sont munis d'un loquet de déverrouillage qu'il faut appuyer pour permettre le retrait de la cosse.

Référez-vous aux schémas à droite pour les étapes suivantes.

3. Faites passer les fils du démarreur progressif par l'ouverture du passe-fil sur le côté du boîtier du condensateur.
4. Débranchez le fil blanc « Compressor Run » (14 AWG) de la borne neutre du condensateur.
5. Branchez le **fil brun** du démarreur progressif muni d'une cosse mâle à la cosse femelle du fil blanc « Compressor Run » (14 AWG) débranché à l'étape 4.
6. Branchez le **fil blanc** du démarreur progressif à la borne neutre (près de l'autre fil blanc) du condensateur. Il s'agit de la même borne d'où le fil de marche du compresseur a été retiré à l'étape 4.
7. Branchez le **fil rouge** du démarreur progressif à la borne de démarrage (près de l'autre fil rouge) du condensateur.
8. Branchez le **fil noir** du démarreur progressif au bloc de bornes de ligne (près des autres connexions de fils noirs) à l'intérieur du boîtier du condensateur.
9. Assurez-vous qu'aucun fil n'est coincé lorsque vous remettez le couvercle du condensateur en place. Réinstallez les 3 vis dans le couvercle du condensateur pour le fixer à la base.
10. Fixez le boîtier du démarreur progressif au couvercle du condensateur en alignant les 4 trous du démarreur progressif avec les 4 tiges filetées du couvercle du condensateur.
11. Fixez le démarreur progressif au couvercle du condensateur en vissant 4 écrous M4 sur les tiges filetées.
12. À l'aide du permagum fourni dans la trousse de quincaillerie, scellez toutes les ouvertures créées dans le passe-fil à l'étape 3. Voyez la **Figure 1** ci-dessous pour l'emplacement d'application.
13. Remettez le carénage extérieur sur l'unité de climatisation et réinstallez les 4 vis (retirées à l'étape 1) pour le fixer à la base. Votre installation est maintenant terminée.

Appliquez du permagum pour sceller l'ouverture du passe-fil.

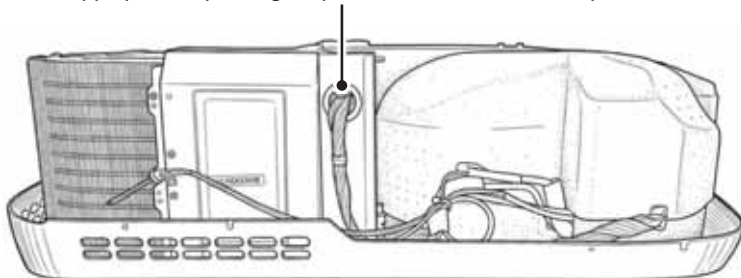
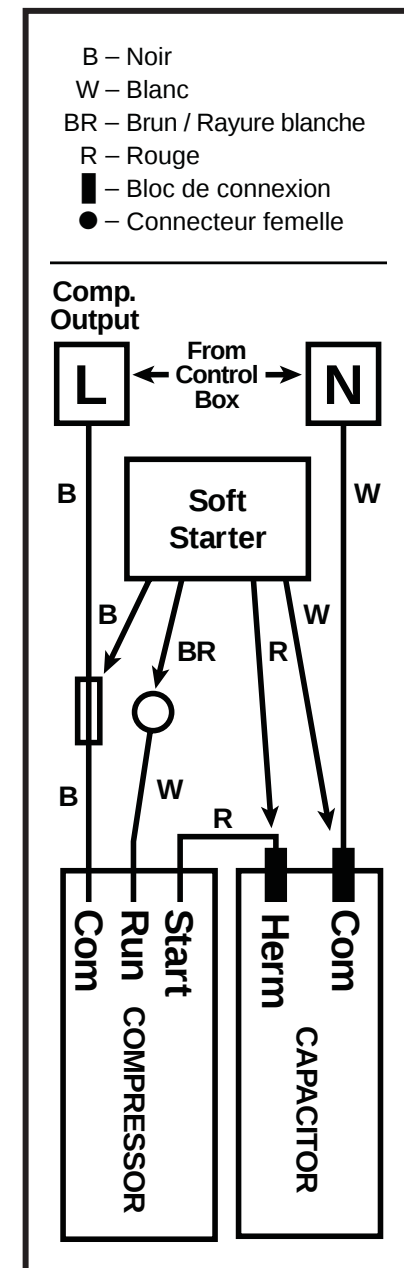
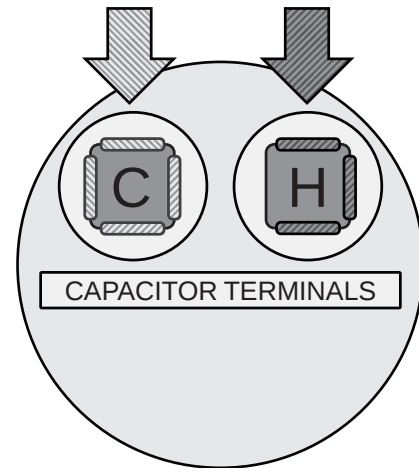


Figure 1



Contrôles fonctionnels et codes d'erreur

Vérifications Fonctionnelles

Une fois le démarreur progressif entièrement installé et l'alimentation électrique rétablie, vérifiez les points suivants:

1. Le ventilateur intérieur démarre immédiatement lorsque le mode Fan Only (ventilation seule) est sélectionné.
2. Le compresseur démarre dans les 3 minutes suivant la sélection du mode Cool (climatisation) si le point de consigne n'est pas atteint.
3. Le compresseur démarre dans les 3 minutes suivant la sélection du mode Heat Pump (thermopompe) si le point de consigne n'est pas atteint

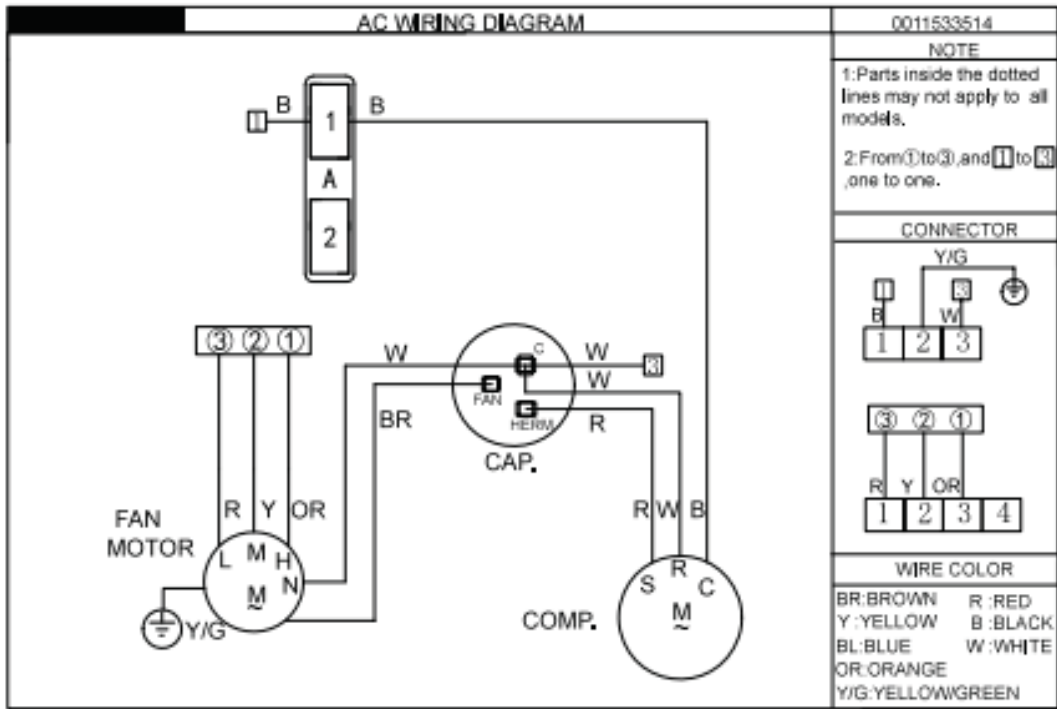
Codes d'anomalie

Si le démarreur progressif du compresseur de votre VR fonctionne normalement, un voyant vert continu sera allumé. Si le démarreur progressif du compresseur détecte une anomalie, il cessera de fonctionner et fera clignoter un voyant rouge un certain nombre de fois correspondant au code d'anomalie. La séquence de clignotement s'arrêtera pendant X secondes après la fin, puis reprendra jusqu'à ce que l'anomalie soit résolue. Vous trouverez ci-dessous les explications de chaque condition d'anomalie:

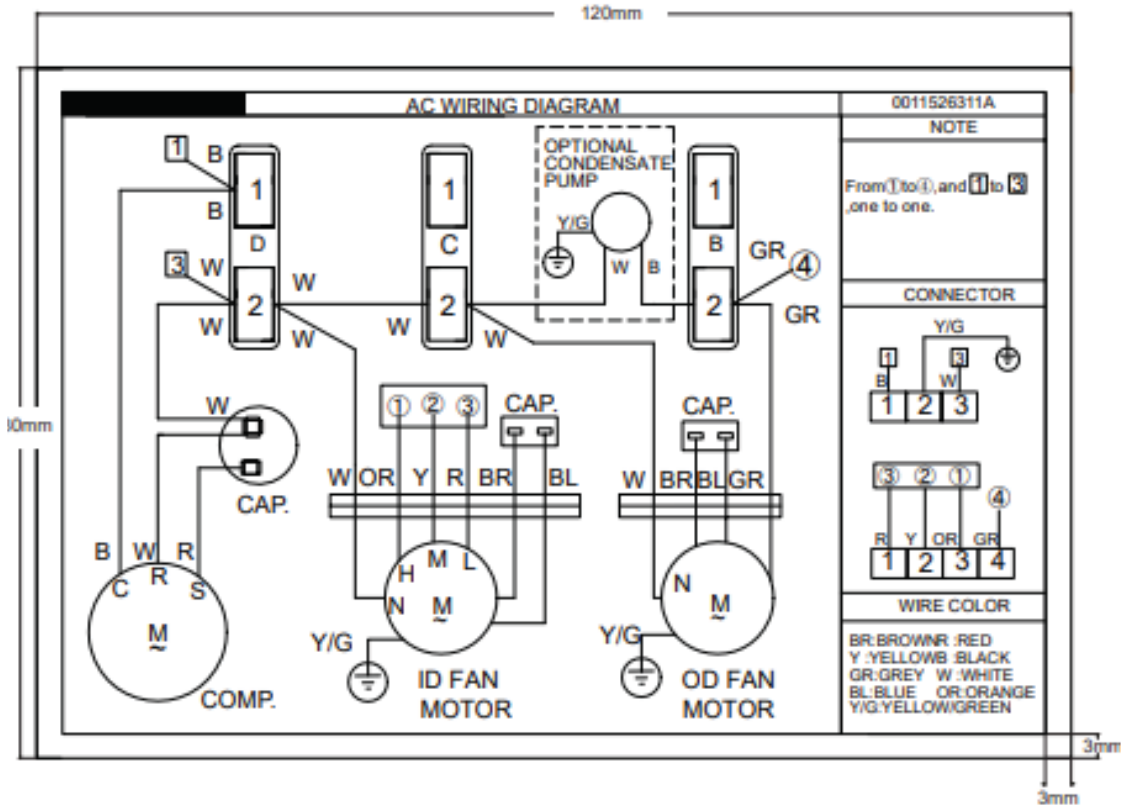
Code de défaillance	Condition de défaillance	Description de la défaillance
1	Tension invalide	Le démarreur progressif a détecté une tension d'entrée incorrecte.
2	Fréquence invalide	Le démarreur progressif a détecté une fréquence d'entrée non valide.
3	Passage par zéro perdu	Le démarreur progressif n'a pas détecté la synchronisation correcte de la tension d'entrée.
4	Échec du démarrage	Le démarreur progressif a détecté que le compresseur n'a pas démarré dans le délai requis.
5	Erreur de lecture du courant	Le démarreur progressif a détecté une anomalie interne du moniteur de courant d'entrée.
6	Court-circuit possible	Le démarreur progressif a détecté une anomalie lors de la tentative de démarrage du compresseur.
7	Surcharge du relais	Le démarreur progressif a détecté une anomalie pendant le fonctionnement du compresseur.
8	Courant faible	Le démarreur progressif a détecté un compresseur ouvert ou manquant.
9	Température élevée	Le démarreur progressif a détecté une température ambiante supérieure au maximum.

Schémas de principe

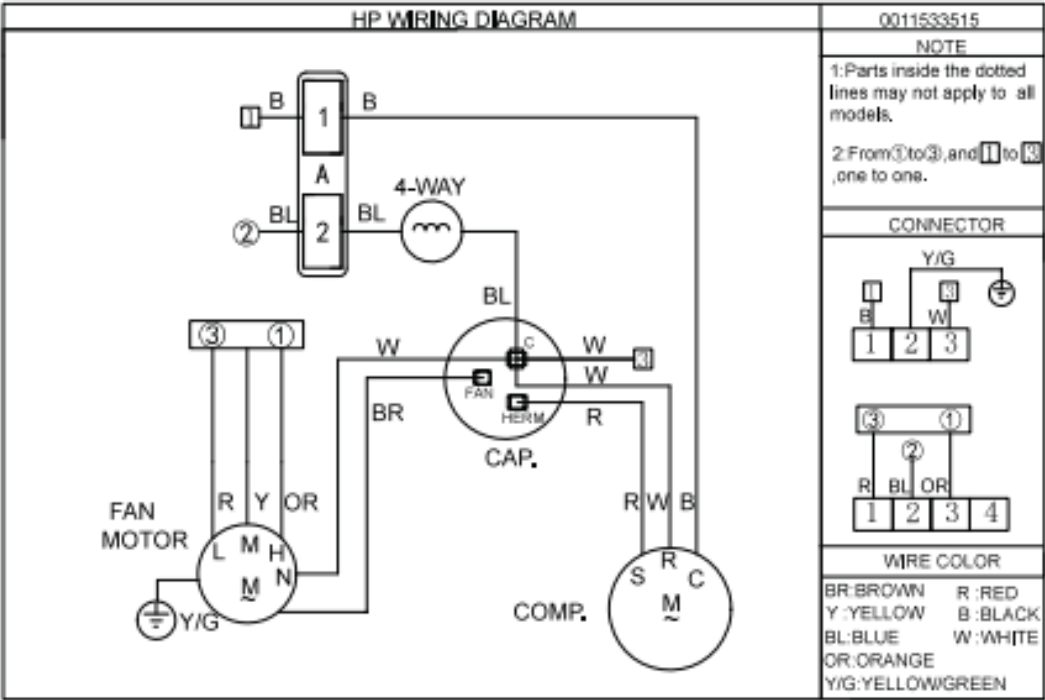
GRCS



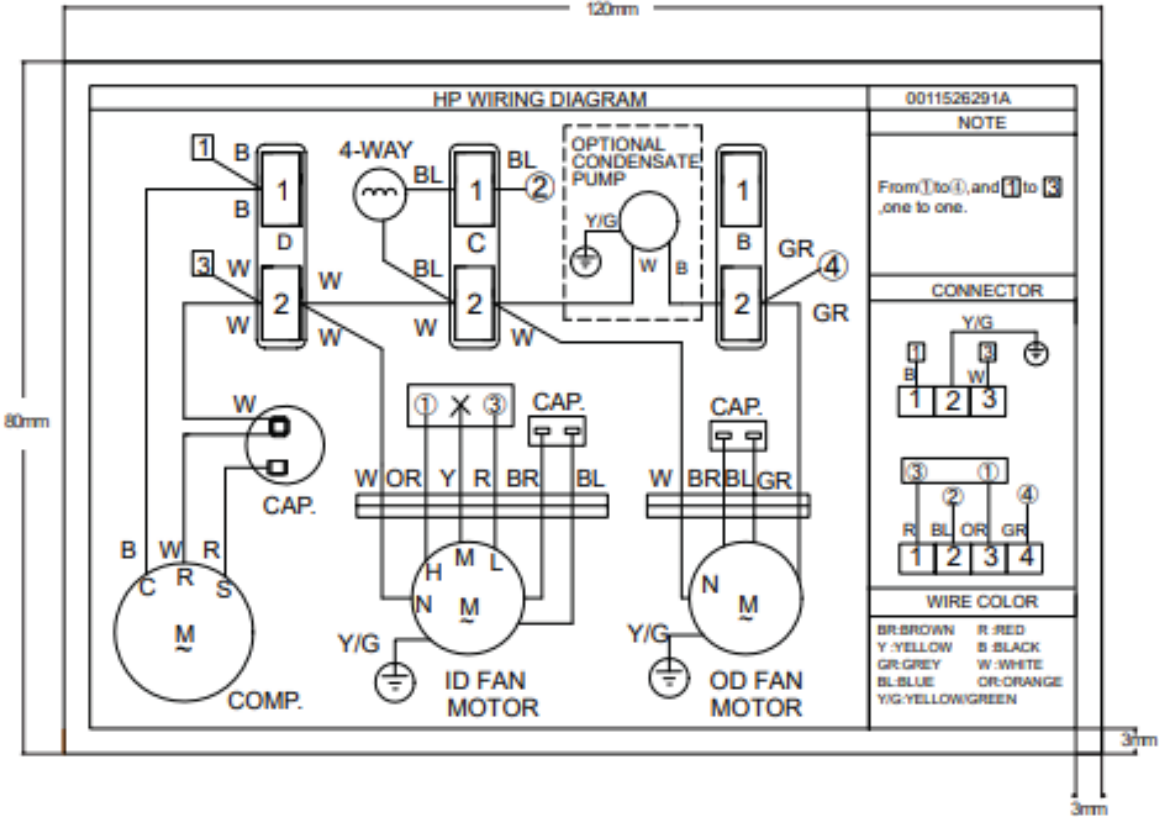
PLCS



GRHS

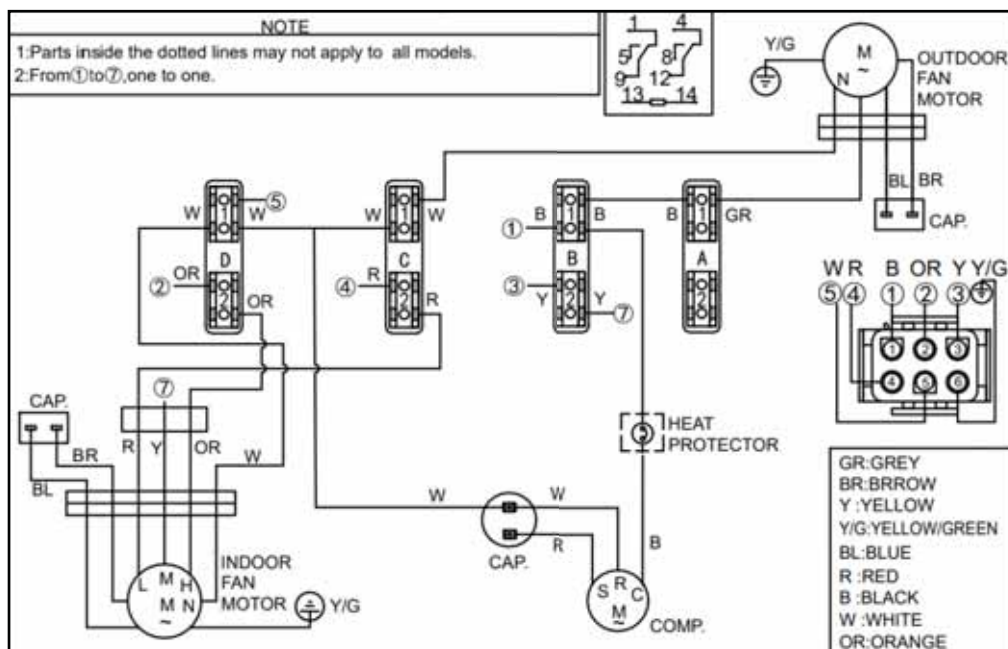


PLHS

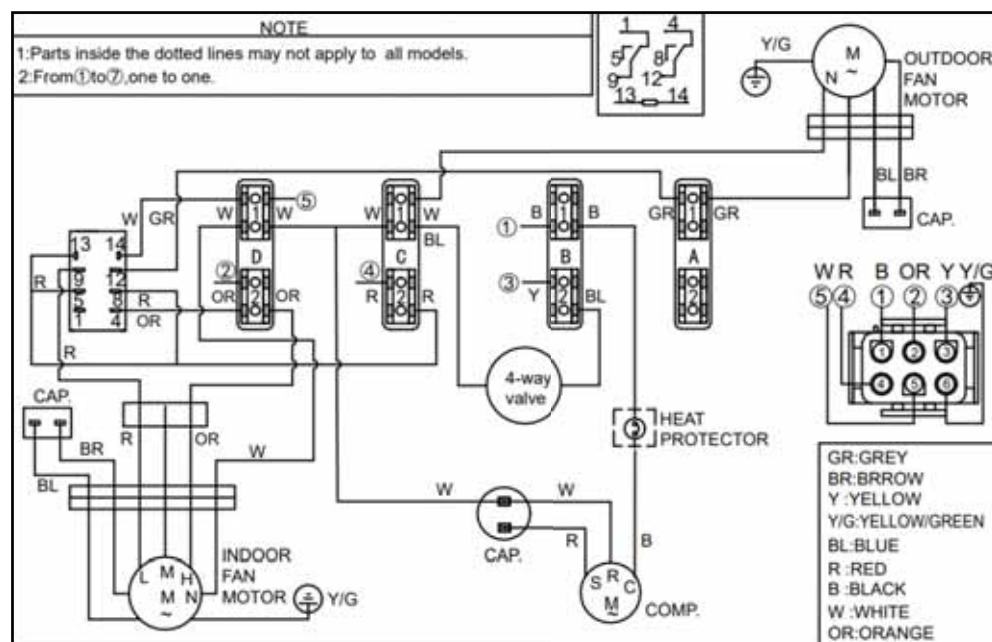


Schémas de principe

PLC



PLH



Garantie limitée du conditionneur d'air

GARANTIE LIMITÉE

Toute réparation sous garantie doit être réalisée par nos Centres de service en usine ou un technicien Customer Care® autorisé. Pour prévoir une réparation, consultez notre site electromenagersge.ca/soutien/demande-de-service ou appelez le 800.561.3344. Veuillez avoir votre numéro de série et votre numéro de modèle à portée de main lorsque vous appelez pour obtenir un service.

Pendant la période de garantie de :	GE Appliances remplacera :
Deux ans A compter de la date d'achat initial	Toute pièce du climatiseur qui se révèle défectueuse en raison d'un vice de matières ou de fabrication. Au cours de cette garantie limitée de deux ans, GE Appliances couvrira gratuitement les frais de main-d'œuvre et les frais de service associés pour remplacer la pièce défectueuse.

Ce qui n'est pas couvert par GE Appliances :

- Toute visite à votre domicile pour vous expliquer le fonctionnement de l'appareil.
- Une installation, une livraison ou un entretien inadéquats. Pour tout problème d'installation, ou si le climatiseur n'assure pas une climatisation adéquate, communiquez avec votre détaillant ou votre installateur. Vous avez la responsabilité de fournir les installations appropriées pour les raccordements électriques.
- Une défectuosité attribuable à une modification du produit, une utilisation déraisonnable ou un entretien inadéquat ou négligent.
- Dans les établissements commerciaux, la main-d'œuvre nécessaire pour amener l'appareil à un endroit où il pourra être accessible aux fins de réparation par un technicien.
- Le remplacement des fusibles ou le réenclenchement des disjoncteurs.
- Une défectuosité attribuable à la corrosion sur les modèles qui ne sont pas protégés contre la corrosion.
- Les dommages au produit attribuables à une alimentation électrique inadéquate, un accident, un incendie, une inondation ou un cas de force majeure.
- Tout dommage direct ou indirect à la propriété causé par une éventuelle défectuosité de ce climatiseur.
- Les dommages survenus après la livraison.

EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES - Votre seul et unique recours consiste dans la réparation du produit selon les dispositions de cette Garantie limitée. Toutes les garanties implicites, incluant les garanties de qualité marchande et de convenance, sont limitées à deux ans ou à la période la plus courte autorisée par la loi.

Cette garantie limitée est offerte à l'acheteur initial et à tout propriétaire subséquent d'un produit acheté pour une utilisation dans un véhicule récréatif (VR) aux États-Unis et au Canada. Si le produit est installé dans une région non desservie par un réparateur autorisé de VR, il se peut que vous deviez apporter le produit à un centre de service autorisé pour l'entretien. Centre de service autorisé GE pour l'entretien.

Dans certains États ou provinces, il est interdit d'exclure ou de limiter les dommages directs ou indirects. La présente garantie limitée vous confère des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez bénéficier d'autres droits qui varient d'une province ou d'un État à l'autre. Pour connaître les droits dont vous bénéficiez dans votre région, communiquez avec des relations avec les consommateurs de votre région ou encore le Procureur général de votre État.

Garant : GE Appliances, a Haier company
Louisville, KY 40225

Agrafez votre facture ici. Pour bénéficier du service de réparation sous garantie, une preuve de la date d'achat initial est nécessaire.

Soutien aux consommateurs

Trouvez les renseignements de soutien aux propriétaires sur notre site Web, **GEAppliances.com**

- **Information**
- **Enregistrez l'appareil**
- **Achetez des pièces ou accessoires**

Si vos appareils nécessitent un soutien technique, veuillez communiquer avec le centre de service ou le concessionnaire VR le plus proche, ou composez l'un des numéros ci-dessous.

Aux États-Unis – Composez le 800.772.7262

Au Canada – Composez le 574.287.3365

Si vous n'êtes pas satisfait du service reçu, contactez-nous sur notre site Web en fournissant tous les détails, y compris votre numéro de téléphone, ou écrivez à :

Aux États-Unis - Directeur général, Relations avec la clientèle
GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

GEAppliances.com





RV ARRANCADOR SUAVE DE COMPRESOR

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	2
CONOCIMIENTO GENERAL	3
VISTA EXPANDIDA	4
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	5
CONTROLES FUNCIONALES Y CÓDIGOS DE FALLA	7
DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS	8
GARANTÍA LIMITADA	11
SOPORTE AL CONSUMIDOR	12

MANUAL DEL PROPIETARIO

RPRSS1A

**ENGLISH / FRANÇAIS /
ESPAÑOL**

Escriba los números de modelo y de serie aquí:

No. de Modelo # _____

Serial # _____

Estos números se encuentran en una etiqueta al costado del acondicionador de aire.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ADVERTENCIA Para su seguridad, siga las instrucciones de este manual a fin de minimizar riesgos de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales.

- Use este accesorio de aire acondicionado únicamente para su propósito original, como se describe en este manual del propietario.
- Use este dispositivo solo con modelos compatibles de aire acondicionado/bomba de calor para vehículos recreativos de GE Appliances (consulte la tabla de familias de modelos en la página 3).
- Este accesorio de aire acondicionado debe instalarse correctamente de acuerdo con las instrucciones de instalación antes de ser utilizado.
- Reemplace de inmediato todos los cables de servicio eléctrico que estén deshilachados o dañados de cualquier otra manera.
- Apague el aire acondicionado y desconecte toda la alimentación eléctrica del vehículo antes de limpiar y realizar el mantenimiento.
- Para evitar el riesgo de lesiones o daños a la propiedad, el accesorio de aire acondicionado solo debe ser reparado por un técnico calificado que posea un certificado vigente y válido emitido por una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de manera segura conforme a las especificaciones de evaluación reconocidas por la industria.
- Para su seguridad, no almacene ni utilice materiales combustibles, gasolina u otros vapores o líquidos inflamables en las inmediaciones de este o cualquier otro accesorio de electrodoméstico.
- Este electrodoméstico no deberá ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que cuenten con supervisión o instrucción con relación al uso de este electrodoméstico por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Para obtener información sobre el reciclaje de electrodomésticos, visite GEAppliances.com/recycling

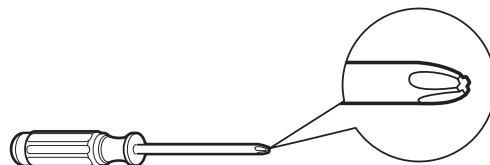
¿Preguntas? Llame al 1-877-540-7837 o visite nuestro sitio web en: GEAppliances.com

ANTES DE COMENZAR

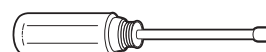
Lea estas instrucciones completamente y con atención.

- Conserve estas instrucciones para uso del inspector local.
- Cumpla con todos los códigos y ordenanzas aplicables.
- **Nota para el instalador** – Asegúrese de que el comprador conserve estas instrucciones.
- **Nota para el comprador** – Conserve estas instrucciones para referencia futura.
- **Nivel de habilidad** – La instalación de este accesorio para electrodoméstico requiere un técnico de RV calificado.
- **Tiempo de finalización** – Aproximadamente 30 minutos.
- Se recomienda que dos personas instalen este producto.
- La instalación adecuada es responsabilidad del instalador.
- Las fallas del producto debidas a una instalación incorrecta no están cubiertas por la garantía.
- USTED DEBE seguir los procedimientos de instalación adecuados y utilizar las piezas suministradas según se describe en estas instrucciones al instalar este accesorio.

HERRAMIENTAS QUE USTED NECESITARÁ



Destornillador Phillips aislado



Llave de tuercas

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado con los bordes afilados, ya que pueden causar lesiones. Al levantar el aire acondicionado, use 2 personas para levantarlo.

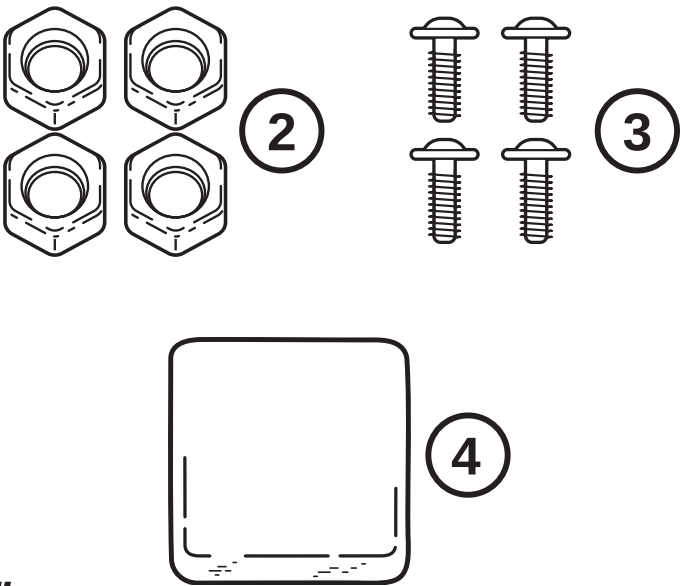
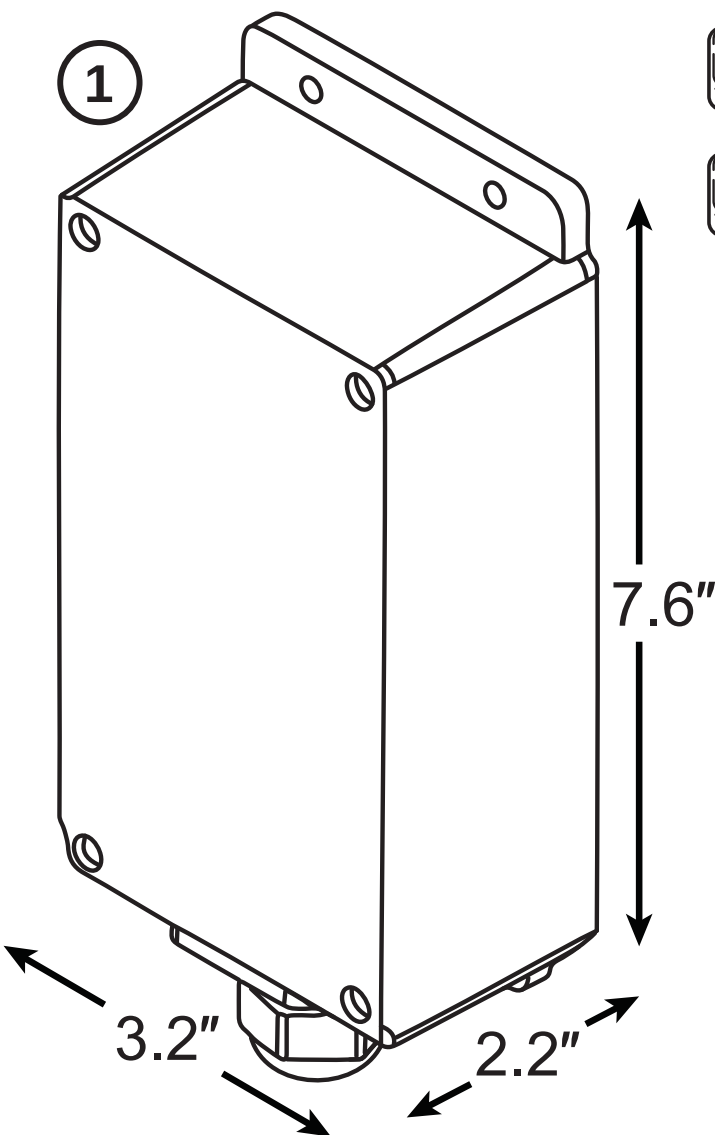
El cableado eléctrico puede estar presente entre el techo y el techo. Asegúrese de que la alimentación esté desconectada de la red eléctrica y la batería. Asegúrese de que el suministro de gas esté cerrado. De lo contrario, puede sufrir lesiones o la muerte.

Familia de modelos de aire acondicionado	Compatibilidad con RPRSS1A
GRCS_ / GRHS_	✓
PLC_ / PLH_	
PLCS_ / PLHS_	

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Vista Expandida

RPRSS1A



Número	Nombre de la pieza	Cantidad
1	Conjunto de arranque suave	1
2	Tuercas para instalación PL_S	4
3	Tornillos para instalación GR_S	4
4	Permagum	1

⚠ADVERTENCIA PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

La muerte o lesiones graves pueden resultar si no se siguen estas instrucciones:

- Desconecte el suministro de energía de 115 VCA antes de comenzar la instalación y/o el servicio técnico
- Asegúrese de que el producto esté correctamente conectado a tierra conforme a los códigos aplicables
- Vuelva a colocar todas las piezas y paneles antes de operar

Instrucciones de instalación

1. Retire el arrancador progresivo de su embalaje y reserve la ferretería incluida.
2. Identifique el modelo de GE RVAC en el que instalará su arrancador progresivo RVAC. Esta información se encuentra en la guía de uso y mantenimiento de su acondicionador de aire, así como en las placas de identificación de su unidad, ubicadas en el exterior de la tapa de espuma negra del evaporador, en el carenado del ventilador exterior y debajo de la base. Si el modelo de su acondicionador de aire comienza con GRCS o GRHS, continúe con la instalación del acondicionador de aire de 13,9 pulg (35,3 cm). Si su modelo comienza con PLC, PLH, PLCS o PLHS, continúe con la instalación del acondicionador de aire de perfil bajo.

Instrucciones de instalación

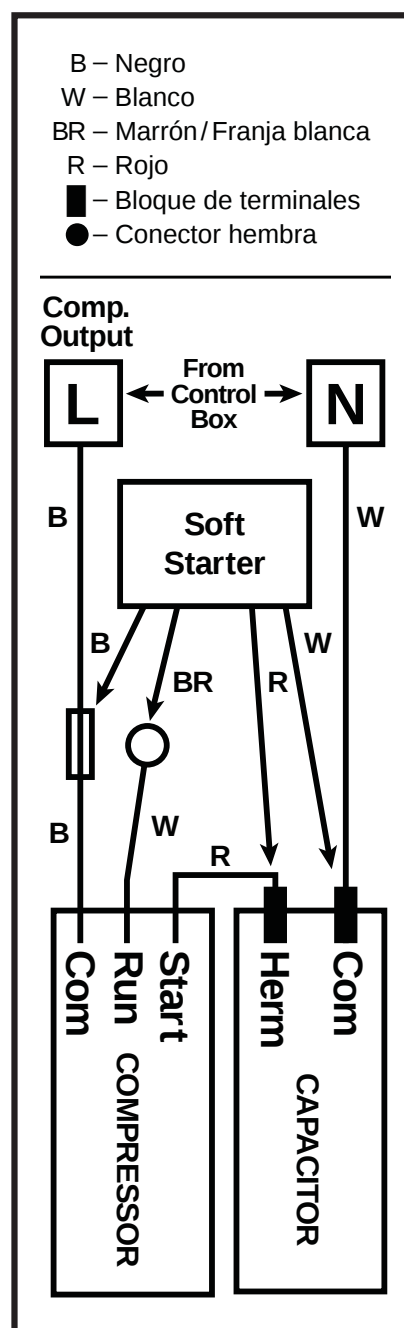
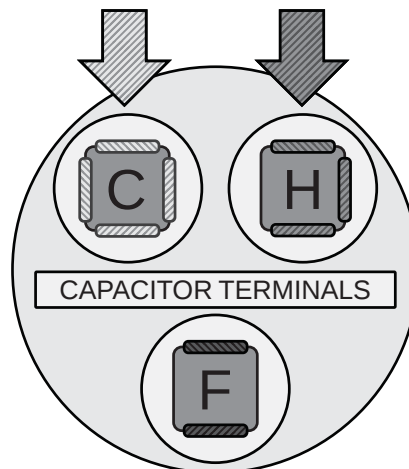
Instalación de A/C de 13,9" (GRCS / GRHS)

1. Retire los 4 tornillos alrededor del perímetro de la unidad de aire acondicionado (A/C) que aseguran la cubierta exterior a la base. Luego retire y reserve la cubierta exterior.
2. Ubique la caja metálica del capacitor en el lado del pasajero de la unidad, opuesto al compresor. Retire los 3 tornillos que sujetan la tapa de la caja del capacitor a la base y reserve la tapa de la caja del capacitor.

Nota: Los conectores hembra tipo pala tienen una lengüeta de liberación que debe presionarse para permitir su extracción del terminal tipo pala.

Consulte los diagramas a la derecha para los siguientes pasos:

3. Desconecte el cable blanco de marcha del compresor (calibre 14) del terminal neutro "C" del capacitor.
4. Conecte el cable marrón del arrancador suave con terminal macho tipo pala al cable blanco de marcha del compresor (calibre 14) con terminal hembra tipo pala que se desconectó en el paso 3.
5. Conecte el cable blanco del arrancador suave al terminal neutro "C" del capacitor. Este es el mismo terminal del que se retiró el cable de marcha del compresor en el paso 3.
6. Conecte el cable rojo del arrancador suave al terminal "H" del capacitor.
7. Conecte el cable negro del arrancador suave al bloque de terminales de línea (cerca de otras conexiones de cable negro) dentro del compartimiento del capacitor.
8. Al volver a colocar la tapa del capacitor en la base, pase el arnés del arrancador suave a través de la abertura en forma de U de la tapa. Una vez que la tapa esté asentada y haya verificado que no se pellizca ningún cable, reinstale los 3 tornillos en la tapa del capacitor para fijarla a la base.
9. Fije la caja del arrancador suave a la cubierta del ventilador exterior alineando los 4 orificios de la caja del arrancador suave con los 4 orificios de la cubierta del ventilador exterior del A/C (lado del pasajero). Una vez alineados, asegure el arrancador suave a la cubierta del ventilador atornillando los 4 tornillos suministrados en la cubierta del ventilador del A/C.
10. Coloque nuevamente la cubierta exterior en la unidad de A/C y reinstale los 4 tornillos (retirados en el Paso 1) para fijarla a la base. La instalación está completa.



Instrucciones de instalación

Instalación de aire acondicionado de “perfil bajo” (PLC / PLH / PLCS / PLHS)

1. Retire los 4 tornillos alrededor del perímetro de la unidad de A/C que aseguran la cubierta exterior a la base. Luego retire y reserve la cubierta exterior.
2. Ubique la caja metálica del capacitor en el lado del pasajero de la unidad, opuesto al compresor. Retire los 3 tornillos que sujetan la tapa de la caja del capacitor a la base y reserve la tapa de la caja del capacitor.

Nota: Los conectores hembra tipo pala tienen una lengüeta de liberación que debe presionarse para permitir su extracción del terminal tipo pala.

Consulte los diagramas a la derecha para los siguientes pasos:

3. Guíe los cables del arrancador suave a través de la abertura del ojal en el costado de la caja del capacitor.
4. Desconecte el cable blanco de marcha del compresor (calibre 14) del terminal neutro del capacitor.
5. Conecte el cable marrón del arrancador suave con terminal macho tipo pala al cable blanco de marcha del compresor (calibre 14) con terminal hembra tipo pala que fue desconectado en el paso 4.
6. Conecte el cable blanco del arrancador suave al terminal neutro (cerca del otro cable blanco) en el capacitor. Este es el mismo terminal del que se retiró el cable de marcha del compresor en el paso 4.
7. Conecte el cable rojo del arrancador suave al terminal de arranque (cerca del otro cable rojo) en el capacitor.
8. Conecte el cable negro del arrancador suave al bloque de terminales de línea (cerca de otras conexiones de cable negro) dentro de la caja del capacitor.
9. Asegúrese de que no haya cables pellizcados al colocar la tapa del capacitor. Vuelva a instalar los 3 tornillos en la tapa del capacitor para fijarla a la base.
10. Fije la caja del arrancador suave a la tapa del capacitor alineando los 4 orificios del arrancador suave con los 4 pernos roscados de la tapa del capacitor.
11. Asegure el arrancador suave a la tapa del capacitor colocando 4 tuercas M4 en los pernos roscados.
12. Utilizando permagum incluido con el kit de herrajes, selle todas las aberturas creadas en el ojal en el paso 3. Vea la **Figura 1** a continuación para la ubicación de la aplicación.
13. Coloque nuevamente la cubierta exterior en la unidad de A/C y vuelva a instalar los 4 tornillos (retirados en el Paso 1) para fijarla a la base. La instalación está ahora completa.

Appliquez du permagum pour sceller l'ouverture du passe-fil.

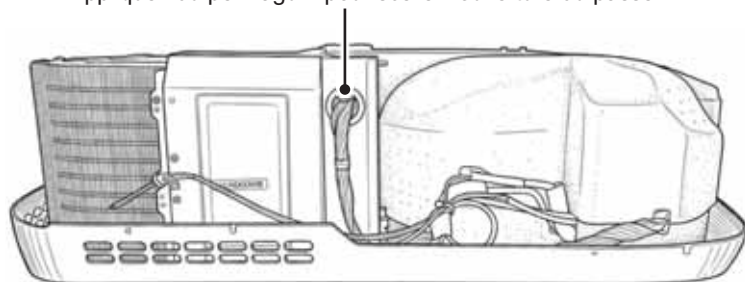
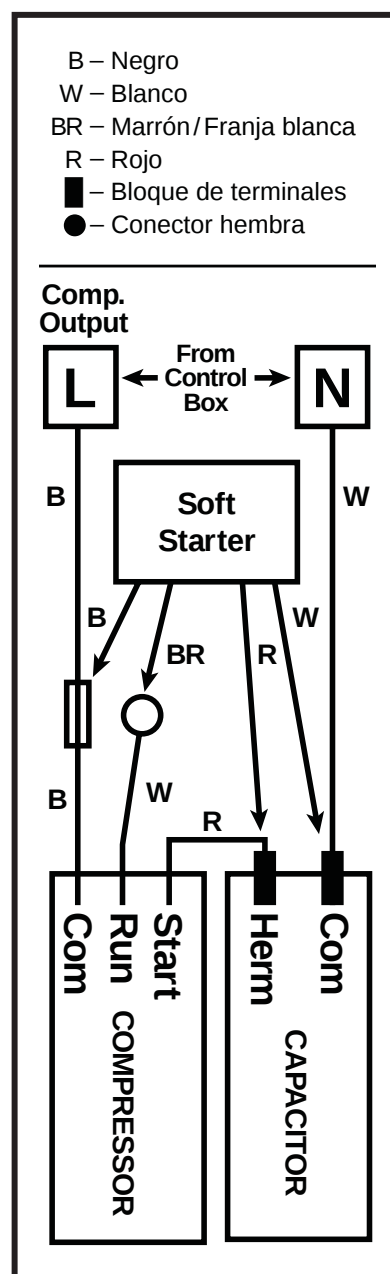
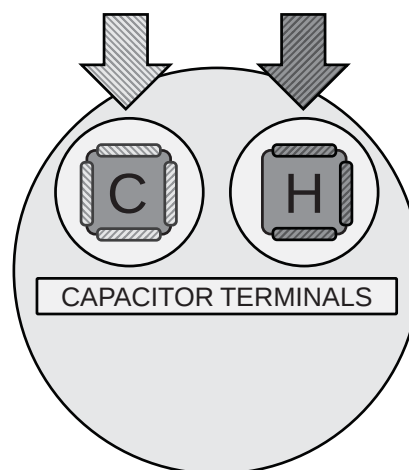


Figura 1



Controles funcionales y códigos de falla

Controles funcionales

Con el arrancador suave completamente instalado y la energía eléctrica restablecida, verifique lo siguiente:

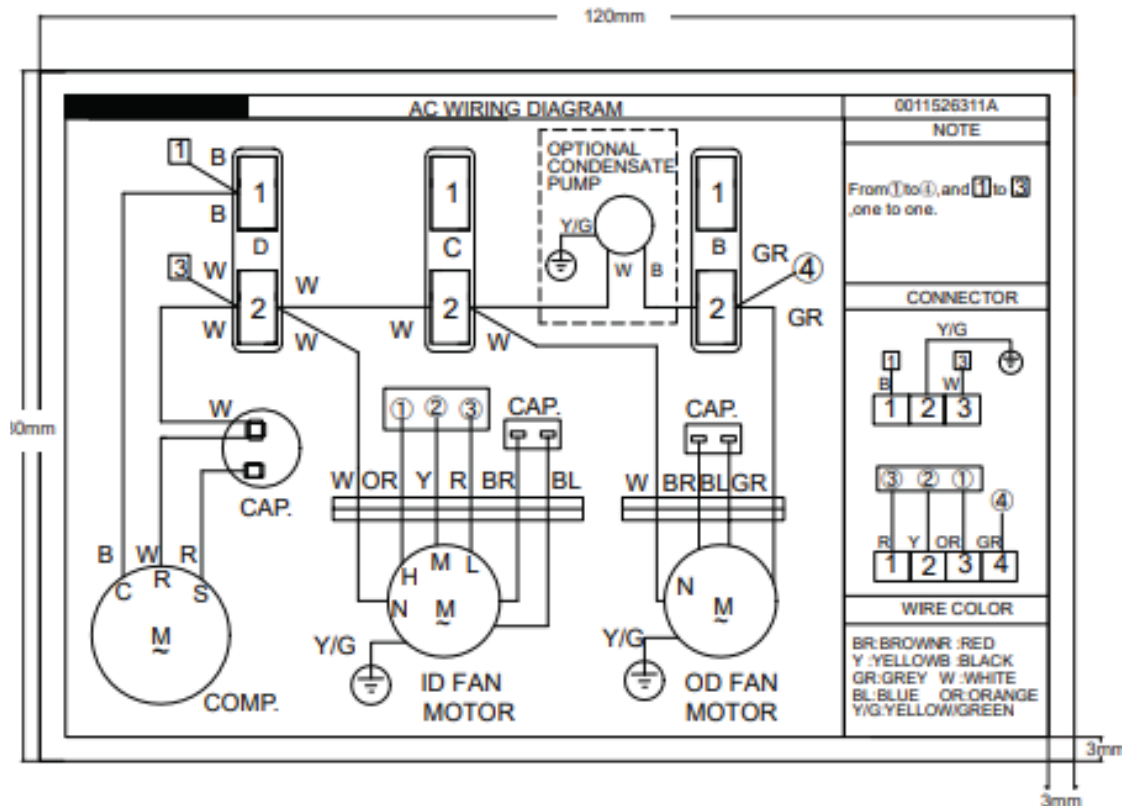
1. El ventilador interior se enciende de inmediato cuando se selecciona el modo Fan Only (Solo ventilador).
2. El compresor se enciende dentro de los 3 minutos después de seleccionar el modo Cool (Frío) mientras no se haya alcanzado el punto de ajuste.
3. El compresor se enciende dentro de los 3 minutos después de seleccionar el modo Heat Pump (Bomba de calor) mientras no se haya alcanzado el punto de ajuste.

Códigos de falla

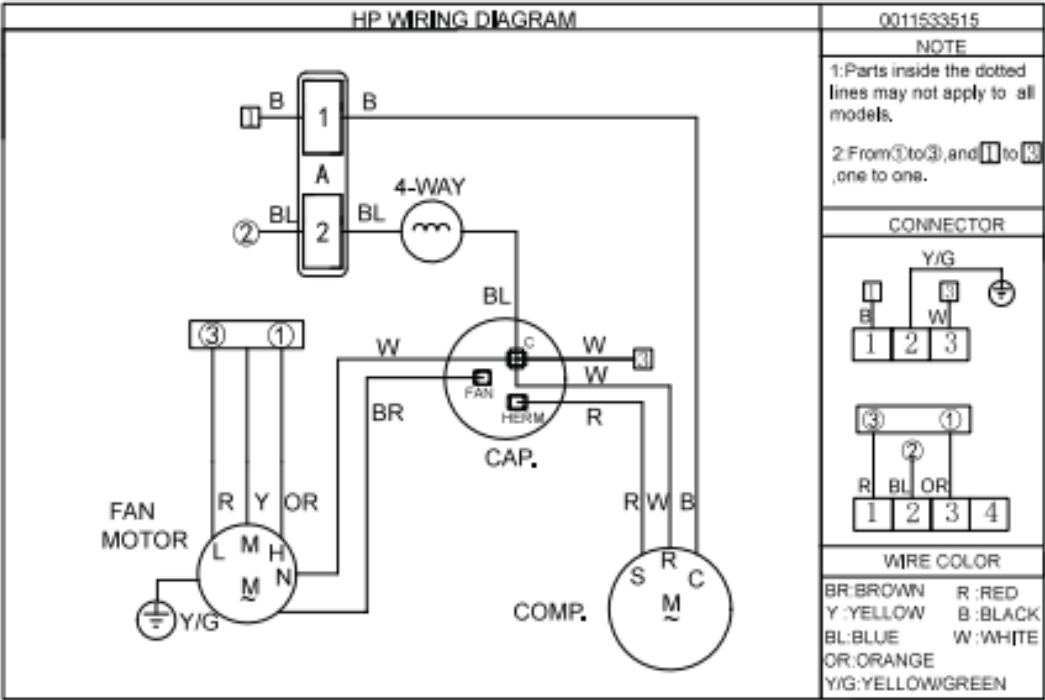
Si el arrancador suave del compresor de su RV está funcionando normalmente, verá una luz verde continua. Si el arrancador suave del compresor presenta una condición de falla, dejará de funcionar y parpadeará una luz roja un número de veces correspondiente al código de falla. La secuencia de parpadeo se detendrá durante X segundos después de finalizar y luego reanudará la secuencia de parpadeo hasta que se resuelva la condición de falla. A continuación se presentan las explicaciones de cada condición de falla:

Código de falla	Condición de falla	Descripción de la falla
1	Voltaje no válido	El arrancador suave detectó un voltaje de entrada incorrecto.
2	Frecuencia no válida	El arrancador suave detectó una frecuencia de entrada no válida.
3	Cruce por cero perdido	El arrancador suave no detectó la temporización correcta del voltaje de entrada.
4	Fallo en el arranque	El arrancador suave detectó que el compresor no arrancó dentro del tiempo requerido.
5	Error de lectura de corriente	El arrancador suave detectó una falla interna en el monitor de corriente de entrada.
6	Posible cortocircuito	El arrancador suave detectó una falla al intentar arrancar el compresor.
7	Sobrecorriente en relé	El arrancador suave detectó una falla mientras el compresor estaba en funcionamiento.
8	Corriente baja	El arrancador suave detectó un compresor abierto o ausente.
9	Temperatura alta	El arrancador suave detectó una temperatura ambiente superior al máximo.

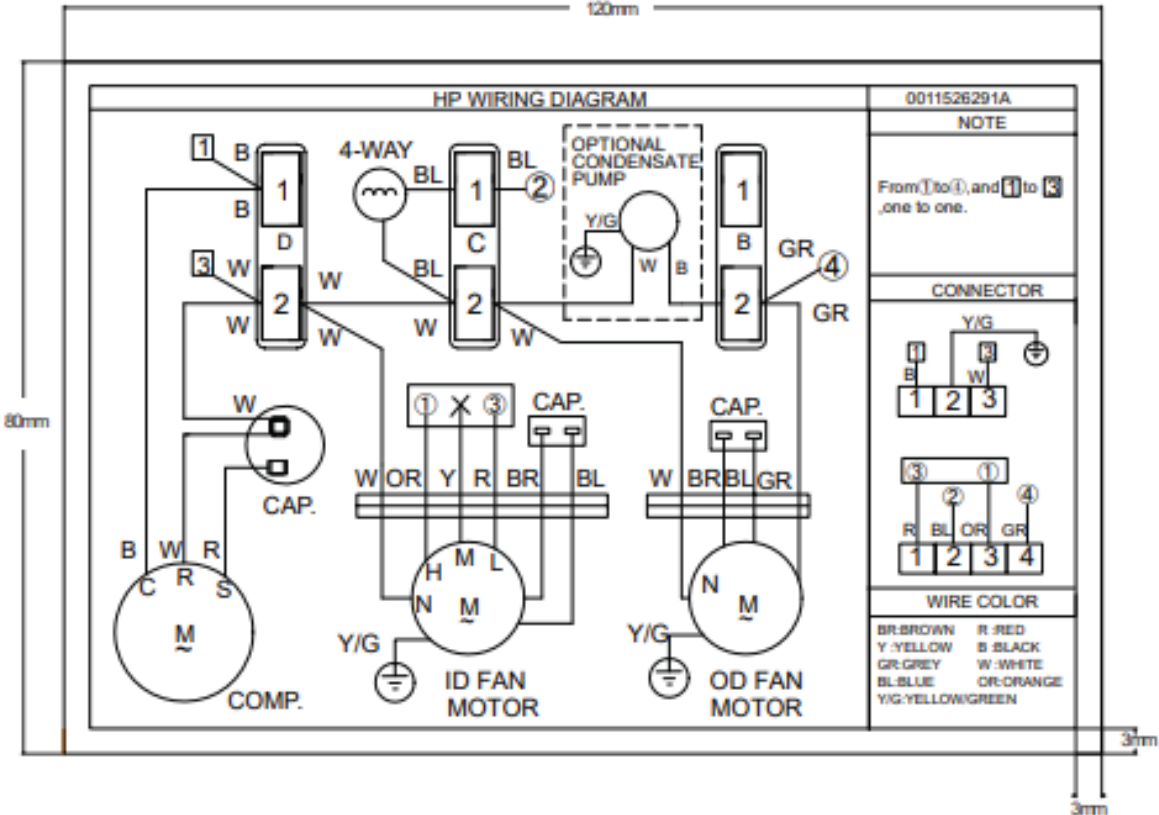
PLCS



GRHS

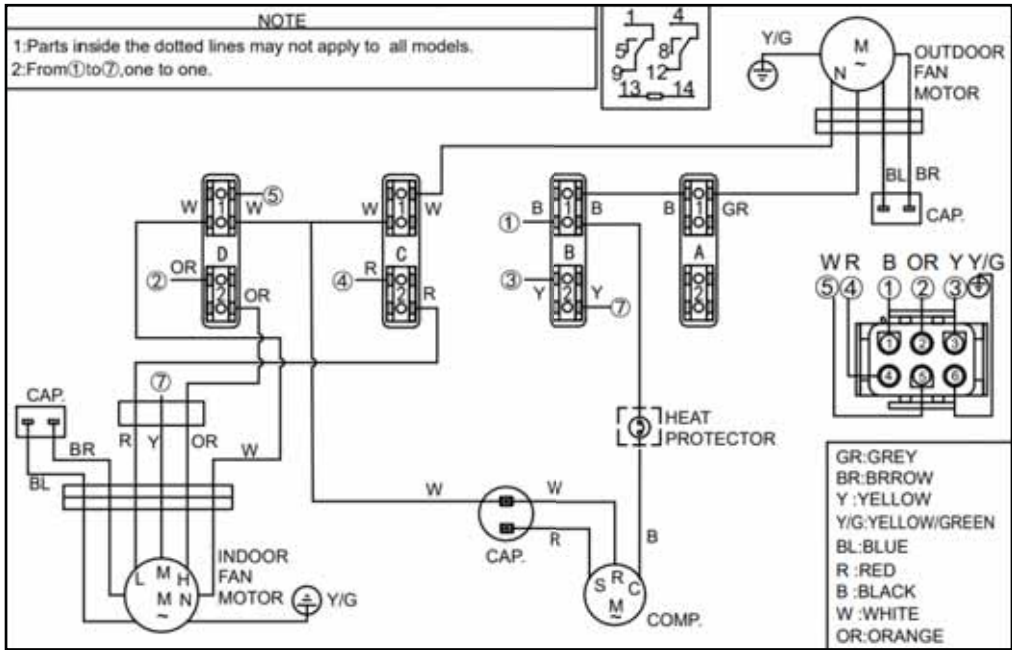


PLHS

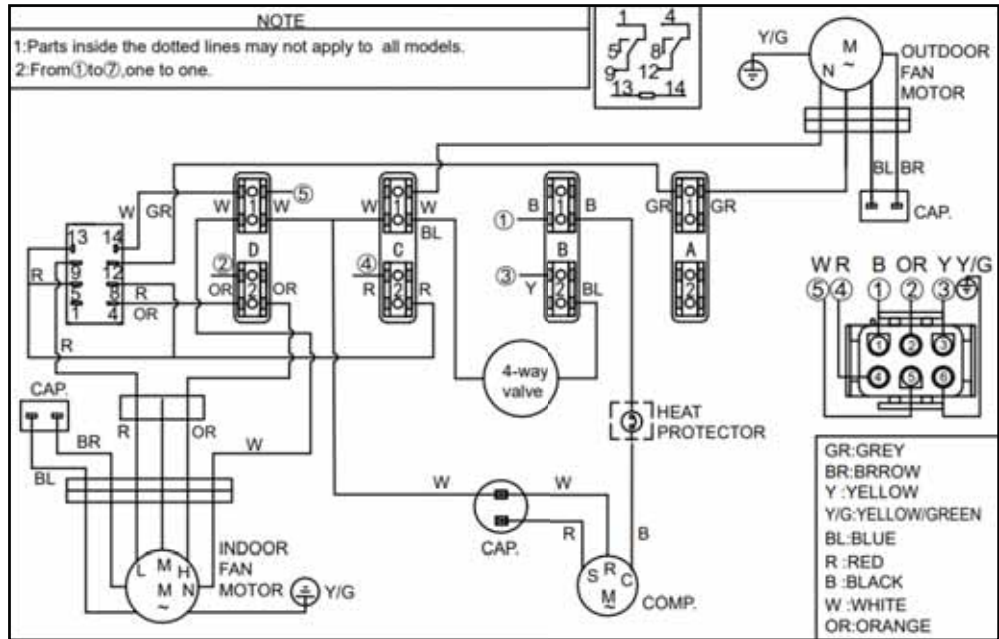


Diagramas Esquemáticos

PLC



PLH



Garantía limitada del acondicionador de aire de GE Appliances

GARANTÍA LIMITADA

Todo el servicio de garantía debe ser provisto por Centros de Servicio Certificados para vehículos recreativos (RV Service Centers).

Para programar el servicio, llame al 1-877-540-7837

Tenga el número de serie y el número de modelo disponibles cuando llame para solicitar el servicio.

Por el período de:	GE Appliances reemplazará:
Dos años Desde la fecha de la compra original	Cualquier parte del acondicionador de aire que falle debido a un defecto en los materiales o la fabricación. Durante esta garantía limitada de dos años , GE Appliances también cubrirá todo el trabajo y el servicio relacionado con el reemplazo de la pieza defectuosa.

Qué no cubrirá GE Appliances:

- Instalación, entrega o mantenimiento inadecuados. Si tiene un problema de instalación, o si el acondicionador de aire no tiene la capacidad de enfriamiento adecuada para el uso previsto, comuníquese con su distribuidor o instalador. Usted es responsable de proporcionar instalaciones eléctricas de conexión adecuadas.
- Falla del producto resultante de modificaciones al producto o debido a un uso no razonable, incluyendo la falta de mantenimiento razonable y necesario.
- Mano de obra necesaria para trasladar la unidad a un lugar donde sea accesible para el servicio por parte de un técnico individual.
- Reemplazo de fusibles de la vivienda o rearme de interruptores automáticos.
- Daños al producto causados por un voltaje de alimentación eléctrica inadecuado, accidente, incendio, inundaciones o causas de fuerza mayor.
- Daños incidentales o consecuentes causados por posibles defectos en este acondicionador de aire.
- Daños ocasionados después de la entrega.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS—Su única y exclusiva alternativa es la reparación del producto, como se indica en esta Garantía Limitada. Cualquier garantía implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, se limita a dos años o al período más corto permitido por la ley.

Esta garantía limitada se extiende al comprador original y a cualquier dueño subsiguiente de productos comprados para uso en vehículos recreativos (RV) dentro de EE.UU. y Canadá. Si el producto está ubicado en un área donde no se encuentra disponible un proveedor autorizado del servicio técnico para vehículos recreativos (RV), se podrá requerir que lleve el producto a una ubicación autorizada del servicio técnico para recibir el servicio. Ubicación autorizada del servicio técnico de GE para recibir el servicio.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Para conocer cuáles son sus derechos legales, consulte la oficina local o estatal de asuntos del consumidor o la oficina del Fiscal General de su estado.

Garante: GE Appliances, a Haier company
Louisville, KY 40225

Abroche su recibo aquí. Se requiere comprobante de la fecha de compra original para obtener servicio bajo la garantía.

Soporte al consumidor

Encuentre información de soporte para propietarios en nuestro sitio web, **GEAppliances.com**

- **Información**
- **Registrar el electrodoméstico**
- **Comprar repuestos o accesorios**

Si sus electrodomésticos necesitan soporte de servicio, comuníquese con el centro de servicio para vehículos recreativos (RV) o concesionario más cercano, o llame a los números que se indican a continuación.

En los Estados Unidos – Llame al 800.772.7262

En Canadá – Llame al 574.287.3365

Si no queda satisfecho con el servicio recibido, contáctenos en nuestro sitio web con todos los detalles, incluido su número de teléfono, o escríbanos a:

En los Estados Unidos - Gerente General, Relaciones con Clientes
GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

GEAppliances.com

