GE APPLIANCES

RV AIR CONDITIONER

SAFETY INFORMATION 3

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Before You Begin 4
Tools You will Need. 4
Accessories 5
RGRMN_ _ Parts List 6
RGREN_ _ Parts List. 7
RGRED_ _ Parts List. 8
RPRED_ _ Parts List 9
A - Roof and Installation Location Requirements. 10
B - Roof Preparation 12
C - Electrical Requirements 12
D - Placing Unit on Roof. 12
Top_Down Mounting. 13
E - Non-Ducted Installation 14
F - Ducted Installation. 16

USING THE AIR CONDITIONER

Controls 18
Air Direction. 19
Normal Operating Sounds 19

CARE AND CLEANING. 20

TROUBLESHOOTING TIPS . . .21

SCHEMATIC DIAGRAMS 22

LIMITED WARRANTY 23

CONSUMER SUPPORT 24

Write the model and serial numbers here:

Model # _____

Serial # _____

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

OWNER'S MANUAL

Rooftop Units:

Standard Height

GRCS13XHH_
GRHS13XHH_
GRCS13XAH_
GRHS13XAH_
GRCS15XAH_
GRHS15XAH_

Low Profile

PLCS13XHH_
PLHS13XHH_
PLCS13XAH_
PLHS13XAH_
PLCS15XAH_
PLHS15XAH_

Indoor Assemblies:

RPRED_ _
RGRED_ _
RGREN_ _
RGRMN_ _

ENGLISH, FRANÇAIS, ESPAÑOL

GE is a trademark of the General Electric Company. Manufactured under trademark license.

49-5000888 Rev. 7 11-26

THANK YOU FOR MAKING GE APPLIANCES A PART OF YOUR RV

Whether you grew up with GE Appliances, or this is your first, we're happy to have you in the family.

We take pride in the craftsmanship, innovation and design that goes into every GE Appliances product, and we think you will too. Among other things, registration of your appliance ensures that we can deliver important product information and warranty details when you need them.

Register your GE appliance now online. Helpful websites and phone numbers are available in the Consumer Support section of this Owner's Manual.

GE APPLIANCES

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 appliance only for its intended purpose as described in this Owner's Manual.
- This air conditioner 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 the unit OFF and disconnect all power to the vehicle before cleaning and servicing.
- To avoid risk of injury or property damage, the air conditioner 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.
- All air conditioners contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to product disposal. If you are getting rid of an old product with refrigerants, check with the company handling disposal about what to do.
- These R32 air conditioning systems require contractors and technicians to use tools, equipment, and safety standards approved for use with this refrigerant. DO NOT use equipment certified for other refrigerants only.
- 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.



WARNING Risk of Fire or Explosion. This unit contains flammable refrigerant. Additional safety precautions must be followed.

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.
- Do not pierce or burn refrigerant tubing. Be aware that refrigerants may not contain an odor.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- When handling, installing, and operating the appliance, care should be taken to avoid damage to the refrigerant tubing.
- Do not drill holes in the unit.
- Maintenance, cleaning, and service should only be performed by technicians properly trained and qualified in the use of flammable refrigerants.
- GEAppliances does not support any servicing of sealed system components (i.e. refrigerant containing parts) in the air conditioner.
- Dispose of air conditioner in accordance with Federal and Local Regulations. Flammable refrigerants require special disposal procedures. Contact your local authorities for the environmentally safe disposal of your air conditioner.

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

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

General Knowledge

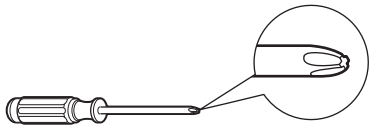
Questions? Call 1-877-540-7837 or Visit our Website at: GEAppliances.com

BEFORE YOU BEGIN

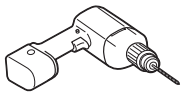
Read these instructions completely and carefully.

- 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 requires a qualified RV technician.
- **Completion time** – Approximately 1 hour
- 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 all supplied parts and use proper installation procedures as described in these instructions when installing this air conditioner.

TOOLS YOU WILL NEED



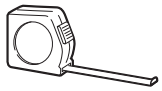
Phillips head screwdriver



Drill and 1/8" drill bit



Pencil



Ruler or tape measure



Level



Torque Wrench (0-60 in-lbs)



Scissors or knife

⚠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.

		Indoor Assemblies			
		RGREN	RGRED	RPRED	RGRMN
Elec. Control	RGREC1A	✔	✔	✔	Not Compatible
	RGREC2A	✔	✔	✔	
	RGREC3A	✔	✔	✔	
Tstat	RGRWT_ RPRWT_	✔	✔	✔	

			Indoor Unit				Breaker Size	
			RGRMN	RGREN	RGRED	RPRED	MCA	MOP
Outdoor Unit	Standard Height	GRCS13XHH_	✔	✔	✔	✔	15A	20A
		GRHS13XHH_					20A	
		GRCS13XAH_						
		GRHS13XAH_	Not Compatible				15A	
		GRCS15XAH_					20A	
		GRHS15XAH_						
	Low Profile	PLCS13XHH_	✔	✔	✔	✔	15A	
		PLHS13XHH_					20A	
		PLCS13XAH_						
		PLHS13XAH_	Not Compatible				15A	
		PLCS15XAH_					20A	
		PLHS15XAH_						

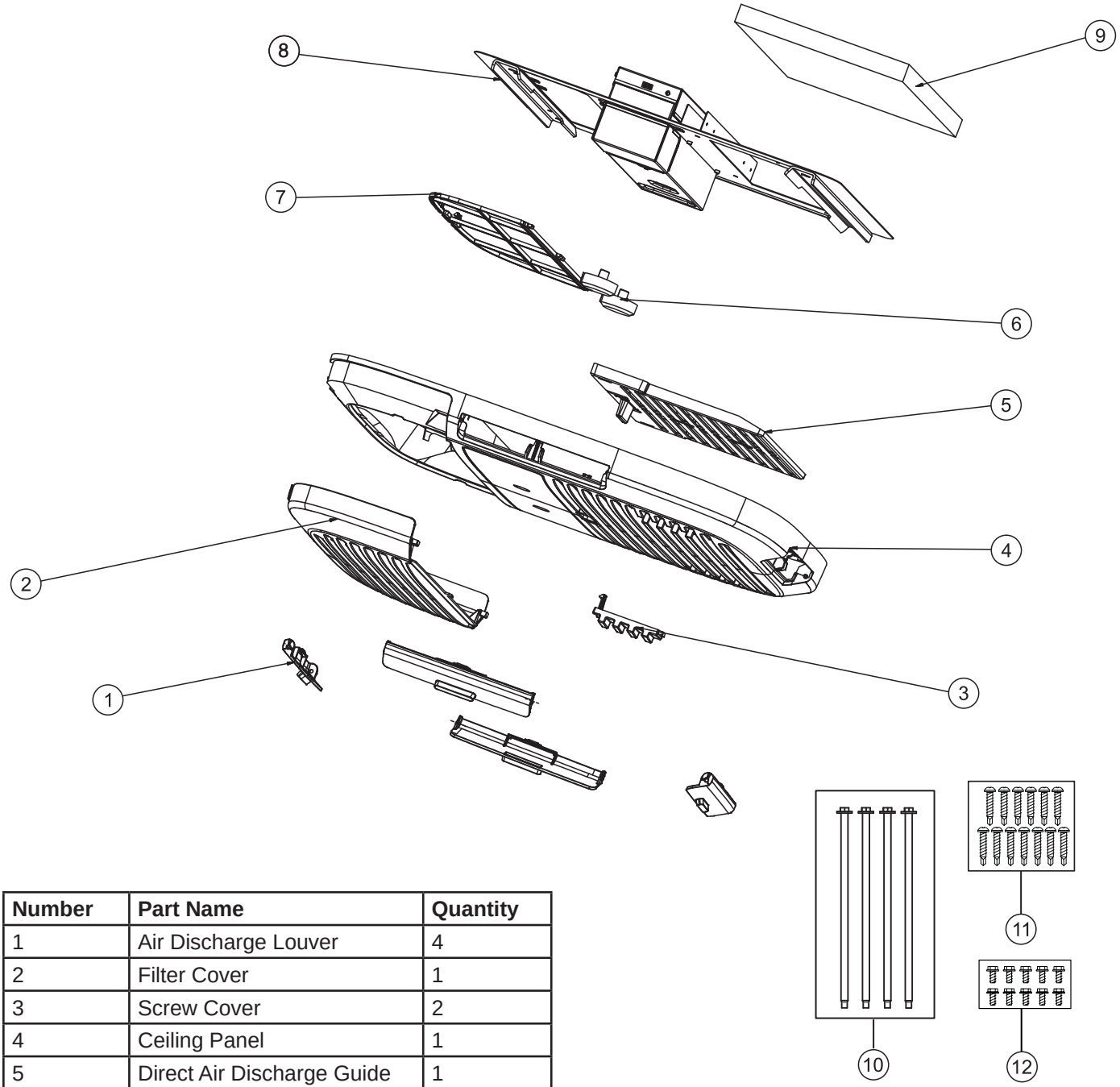
Accessories

Family	Accessory	Description
Ceiling Assemblies	RGRMN	Ceiling Assembly, Mechanical Control / Non-Ducted
	RGREN	Ceiling Assembly, Electronic Control / Non-Ducted
	RGRED	Ceiling Assembly, Electronic Control / Ducted
	RPRED	Ceiling Assembly, Electronic Control / Ducted
Ceiling Controls	RGREC1A	Ceiling Control for RV-C CAN Bus
	RGREC2A	Ceiling Control for 5-Wire Direct Connect
	RGREC3A	Standard Ceiling Control for use with RGR / RPR thermostats
	RGRES1A	Room sensor for use with RGREC1A ceiling control
Wall Thermostats	RGRWT2B	RGR Wall Thermostat, Black
	RGRWT2W	RGR Wall Thermostat, White
	RPRWT2B	RPR Wall Thermostat, Black
	RPRWT2W	RPR Wall Thermostat, White
Mounting Bolts	RPLMB4T	Mounting Bolt, M8 x 3 Inch Long (4 pack)
	RPLMB4S	Mounting Bolt, M8 x 6.5 Inch Long (4 pack)
Misc.	RGRFG1A1	Top-Down Mounting Gasket

Installation Type	Ceiling Assembly	RGREC_ Control Box Mounting Location	Allowable Roof Thickness
Electronic / Ducted	RGRED1A	On top of the ceiling template	2.5 in. to 6.0 in
		Inside the rooftop air conditioner, secured to the internal mounting bracket	
Electronic / Non-Ducted	RGREN1A	On top of the ceiling template	2.5 in. to 6.0 in
		Inside the rooftop air conditioner, secured to the internal mounting bracket	1.5 in. to 6.0 in
Mechanical / Non-Ducted	RGRMN1A	N/A, Standard mechanical installation	1.5 in. to 6.0 in
Top-Down Mount	N/A	Inside the rooftop air conditioner, secured to the internal mounting bracket	N/A

Exploded View

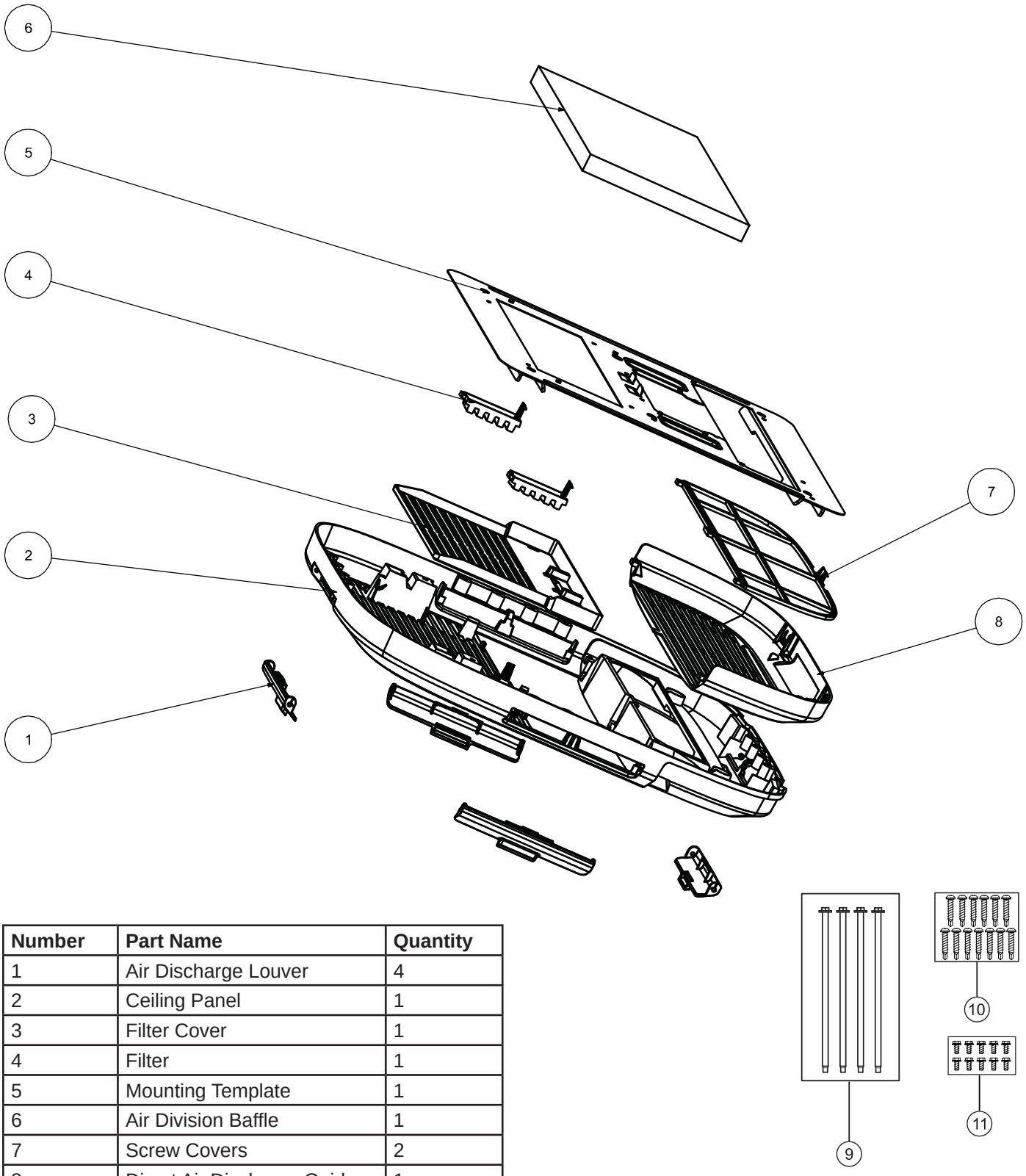
RGRMN



Number	Part Name	Quantity
1	Air Discharge Louver	4
2	Filter Cover	1
3	Screw Cover	2
4	Ceiling Panel	1
5	Direct Air Discharge Guide	1
6	Knob	2
7	Filter	1
8	Mounting Template	1
9	Air Division Baffle	1
10	M8 x 9 Inch Mounting Bolt	4
11	Wood Screws	13
12	Sheet Metal Screws	10

Exploded View

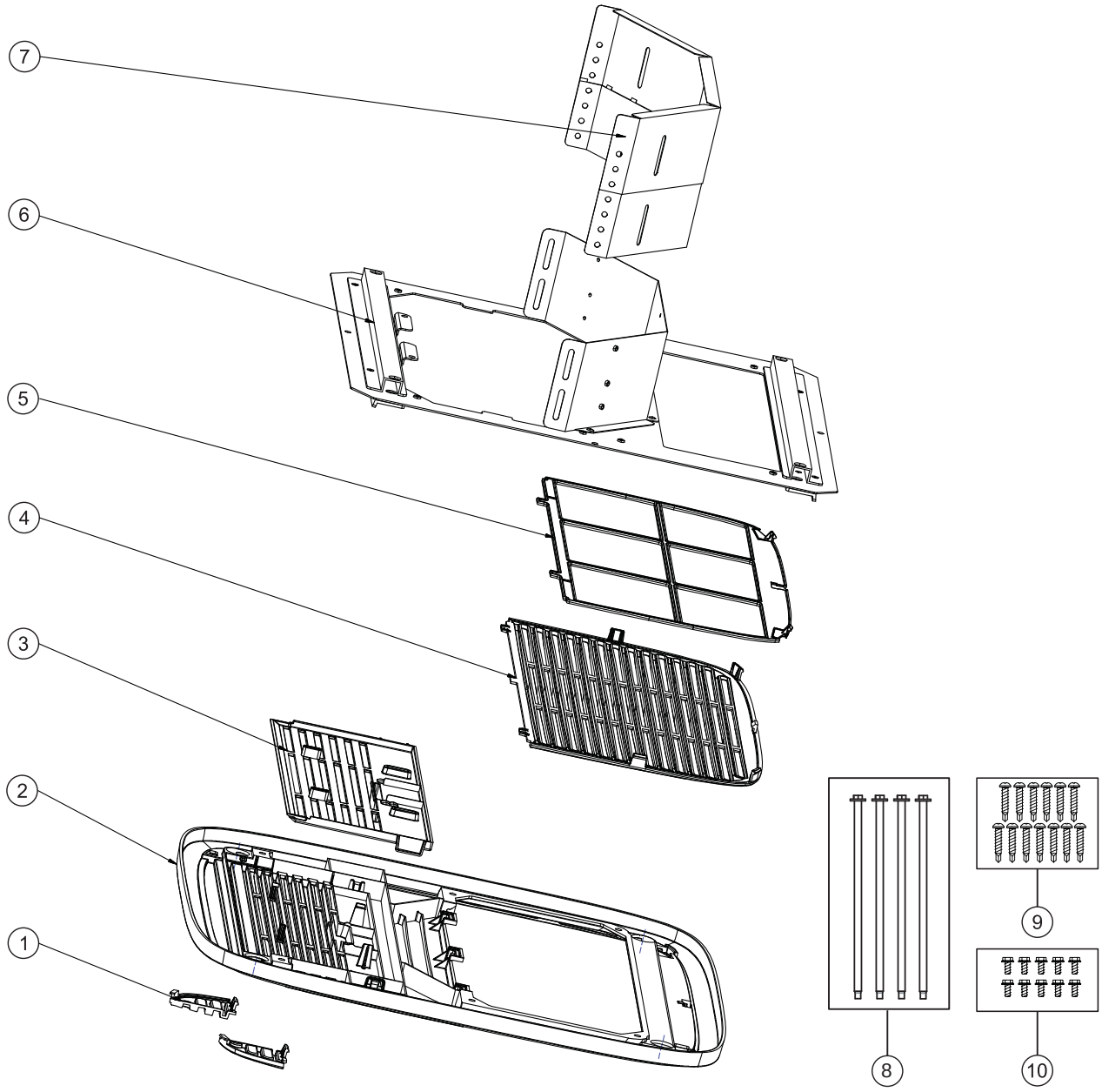
RGREN



Number	Part Name	Quantity
1	Air Discharge Louver	4
2	Ceiling Panel	1
3	Filter Cover	1
4	Filter	1
5	Mounting Template	1
6	Air Division Baffle	1
7	Screw Covers	2
8	Direct Air Discharge Guide	1
9	M8 x 9 Inch Mounting Bolt	4
10	Wood Screws	13
11	Sheet Metal Screws	10

Exploded View

RGRED

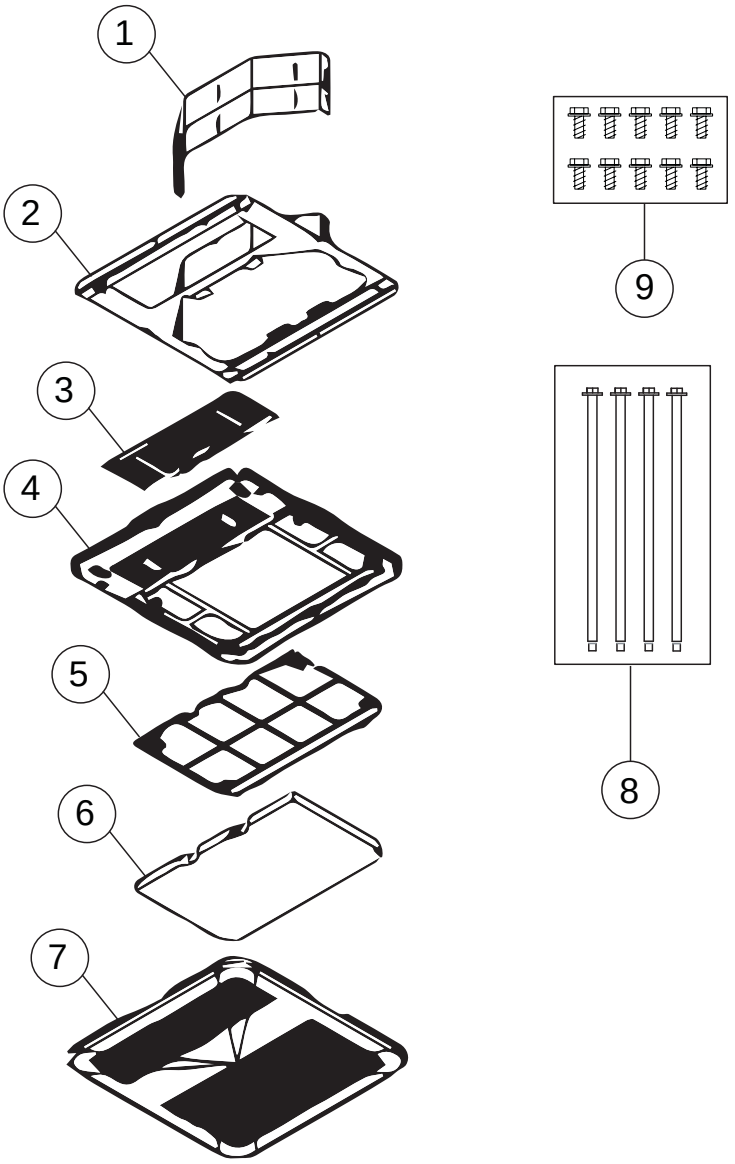


Number	Part Name	Quantity
1	Screw Covers	2
2	Ceiling Panel	1
3	Direct Air Discharge Guide	1
4	Filter Cover	1
5	Filter Retainer + Filter	1
6	Mounting Template	1
7	Air Division Baffle	1
8	M8 x 9 Inch Mounting Bolt	4
9	Wood Screws	13
10	Sheet Metal Screws	10

Exploded View

RPRED_ _- Electronic Ducted

Check the contents of the accessories supplied with your air conditioner as shown below:



Number	Part Name	QTY.
1	Air Division Baffle	1
2	Mounting Template	1
3	Direct Discharge Guide	1
4	Ceiling Panel Base	1
5	Filter Retainer	1
6	Filter	1
7	Ceiling Panel Cover	1
8	M8 x 9 Inch Mounting Bolt	4
9	Sheet Metal Screws	10

⚠WARNING **ELECTRICAL SHOCK HAZARD**

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

- Disconnect 115VAC and 12VDC 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

A. ROOF REQUIREMENTS AND DETERMINING LOCATION FOR INSTALLATION

- Air conditioners covered in this manual are designed for installation on an RV's roof.
- Installation of this air conditioner must be in accordance with NFPA 1192 and NFPA 70.
- For proper installation, there must be a 14⅜"x14⅜" (+/-¼") square opening in the roof and ceiling of the RV.
- See the mounting bolt table below for bolt selection and see Page 5 for acceptable roof thicknesses.
- Air conditioners covered in this manual are designed to fit over preexisting roof vent openings.
- If a roof vent opening isn't available, use the following guidelines:
- Unit is to be installed centered side-to-side on the RV roof.
- Unit is to be installed on a section of roof which is level with respect to the RV roof if parked on a flat, level surface.
- Roof at the point of install can have a maximum tilt angle of 15° toward the front or rear of the RV.

MOUNTING BOLT SELECTION

Ceiling assembly kits come complete with 9-inch-long mounting bolts. Depending on the RV roof thickness, different mounting bolt lengths may be required (see table below).

			Mounting Bolt Selection			
			9 Inch Bolt - Included with Ceiling Assembly	**6.5 Inch Bolt** RPLMB4SM1	**3 Inch Bolt** RPLMB4TM1	
Rooftop Unit	Standard Height	GRCS_	1.5 to 6 inch	N/A	0 to 0.5 inch	Roof Thickness
		GRHS_				
	Low Profile	PLCS_	4 to 6 inch	1.5 to 4 inch	0 to 0.5 inch	
		PLHS_				

Figure 1: Standard Height Rooftop Unit (GRCS/GRHS):

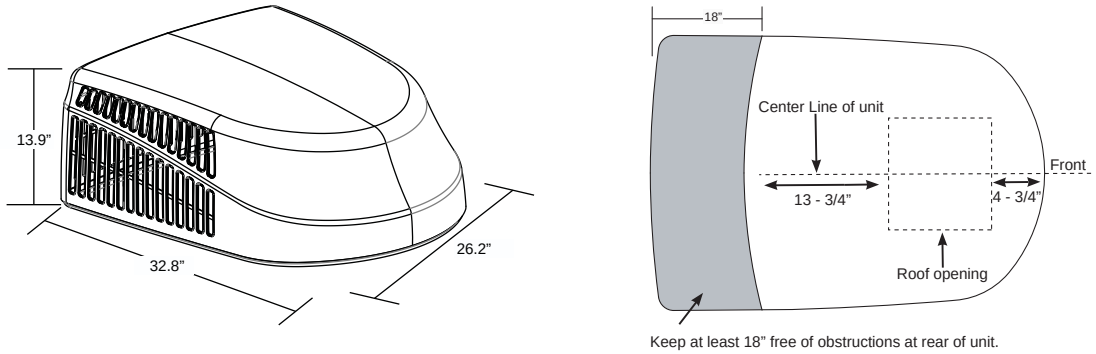
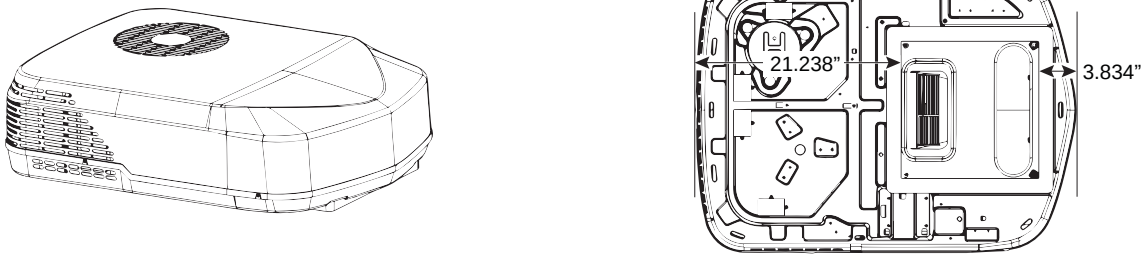
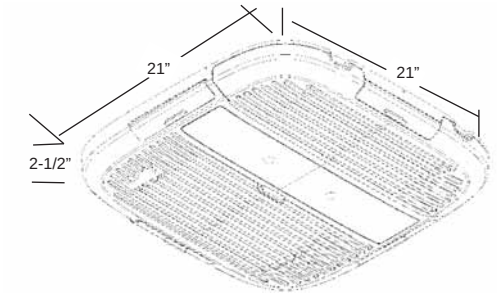


Figure 2: Low Profile Rooftop Unit (PLCS/PLHS):



Installation Instructions

Figure 3: GE Appliances Indoor Non-Ducted Unit:



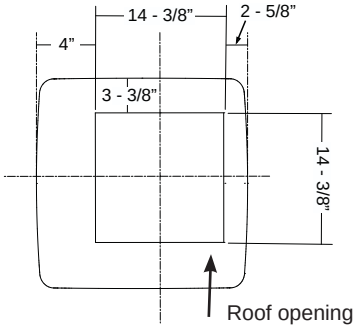
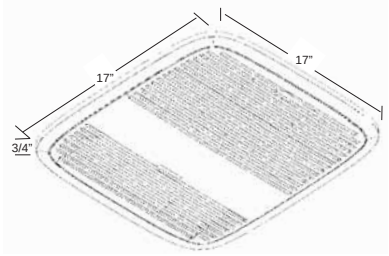


Figure 4: GE Appliances Indoor Ducted Unit:



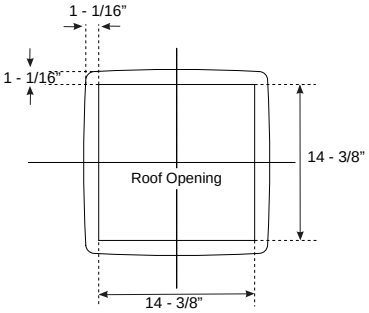
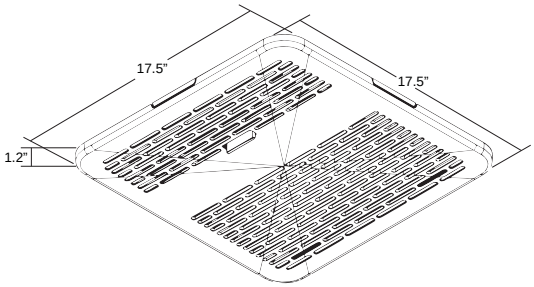


Figure 5: GE Profile Indoor Ducted Unit:



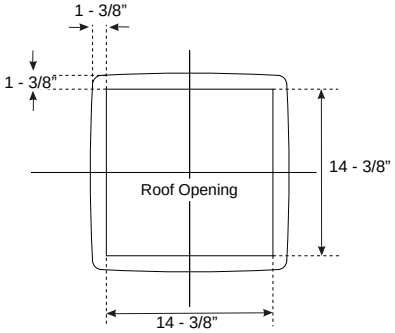
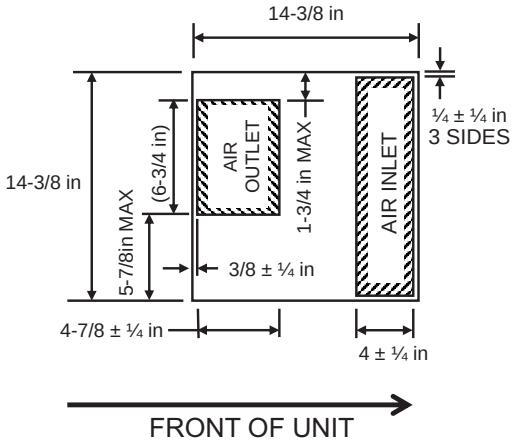
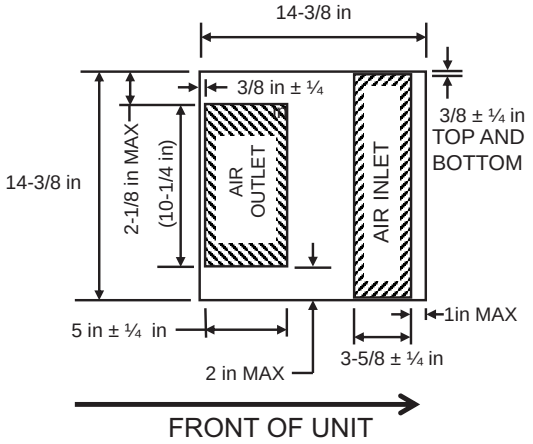


Figure 6: Guidelines for Top-Down Mounting:

Standard Height Models (GRCS/GRHS)
TOP-DOWN VIEW



Low Profile Models (PLCS/PLHS)
TOP-DOWN VIEW



B. ROOF REQUIREMENTS AND PREPARATION

If a preexisting roof vent opening will be used:

1. Unscrew and remove roof vent from RV.
2. Seal all holes and seams with a weather resistant sealant.
3. Measure the width and length of the vent opening. If the opening doesn't comply with the requirements from section A, it must be resized.

If a preexisting opening will not be used, a new opening will be cut through both the roof and ceiling of the RV.

1. This opening MUST be between structural roof members.
2. Do NOT cut structural roof members to create opening for this air conditioner. Doing so may cause damage to RV and air conditioner.
3. Do NOT create a low spot on the RV roof. Water can pool and may leak through the opening.

The square opening must be boxed with framing at least 3/4" thick to withstand the load from the compression bolts.

Be sure to provide an access hole for RV wiring toward the front of the 14 ⅜" x 14 ⅜" opening.

Roof and RV structure at point of install must be strong enough to support air conditioner without any deflection. If in doubt, please contact your RV manufacturer. Deflection will allow water to pool at the air conditioner's gasket, and may cause a leak.

C. ELECTRICAL REQUIREMENTS

These models require a 115V, 60-Hz protected with either a 15-amp or 20-amp time-delay fuse or circuit breaker (see table on page 4).

Use a minimum of sheathed, 12 AWG copper wire with ground.

Be sure that 16" of supply wire is passed through the framing. This ensures enough wire is available for an easy connection in the junction box.

D. PLACING UNIT ON ROOF

⚠CAUTION **LIFTING HAZARD.** Ensure proper lifting methods and controls are used when lifting unit to the RV roof. Failure to do so can result in injury.

1. Remove unit from packaging and dispose of packaging.
2. Do not slide the unit on its mounting gasket. Damage to gasket can cause a leak. Using two people, lift the unit and place it over the prepared opening. The front of the unit must face the RV's direction of travel. Damage to condenser fan and coil will occur if this instruction is not followed.

⚠WARNING It is important that these installation instructions are read and understood before installation and use.

Failure to securely install the unit to the RV before moving the RV may result in personal injury or death.

Do not operate the unit or recreational vehicle until the unit is fully secured on roof.

3. Bring the ceiling assembly with all provided mounting hardware into the RV. If you are using an indoor assembly, all work on the exterior of the RV is now complete.

NOTE:

For the following indoor assembly installations, proceed to the corresponding section:

RGRMN: Section E1, page 14

RGREN: Section E1, page 14

RGRED: Section F, page 16

RPRED: Section F, page 16

Installation Instructions

TOP-DOWN MOUNTING

1. If your roof has two individual openings as shown in Section A, Figure 7, proceed to step 1A. Otherwise, proceed to step 1B.

   1A. You will need to install accessory RGRFG1A foam gasket to prevent the inlet and outlet airflows from mixing. Tilt your unit up and peel the adhesive release liner from the back of the RGRFG1A foam gasket. Adhere the gasket to the bottom of the unit's base pan between the air inlet and outlet openings.

   1B. Tilt your unit up and position your baffle such that it separates inlet and outlet airflow without interfering with the ductwork in your roof opening. Then, set your unit back down, maintaining the positioning referenced in Section A.

2. Remove the outdoor shroud by unscrewing the 4 screws around the perimeter of the unit and place it off to the side.
3. Remove the EPP Evaporator cover and store it with the shroud cover. Pull the 115VAC and the 12VDC power supply cords as well as the thermostat wiring from the RV roof opening through the ovular air inlet opening at the front of the air conditioner's base-pan.
4. Identify the indented areas in the lower piece of the evaporator EPP Cover. These 4 locations are where you will drive your lag bolts to secure the air conditioner to the RV's roof.
5. If you are mounting into a wooden frame, use lag bolts rated for wood and torque to 35+/- 5 in-lbs. If you are mounting into an aluminum frame, use lag bolts rated for metal and torque to 35 +/- 5 in-lbs.
6. See the Control Use & Care Manual for connecting power, thermistors, and a thermostat to your control.
7. With your control securely closed and fastened, slide it into the mounting bracket at the front of the unit. The tabs that protrude from the side of the control should slide into the bracket's cavity.
8. Use 2 of the sheet metal screw provided with your control to secure it to the bracket via the protruding tabs.
9. Reinstall the EPP Evaporator cover, ensuring proper alignment to the EPP base. Failure to do this will result in decreased performance from the air conditioner.
10. Reinstall the outdoor shroud by driving the 4 screws removed in step 2.
11. You have successfully installed your unit

E1. NON-DUCTED INSTALLATION (RGRMN & RGREN)

1. From inside the RV, double check the gasket's position and alignment above the roof opening. Adjust if necessary. The air conditioner can be moved and adjusted by pushing upwards from inside the RV.
2. Reach through the base pan and pull the electrical power cord from the air conditioner through the ceiling opening.
3. Measure ceiling to roof thickness.
4. Cut rows from the bottom of the foam baffle according to the table below:

Ceiling to roof thickness (in)		Rows to cut
Minimum	Maximum	
2	2.5	10
2.5	3	8
3.5	4	6
4.5	5	4
5	5.5	2
5.5	6	0

Best Practice:

Cut away one row at a time and check installation position of baffle. With the top foam compressed onto the air conditioner's base pan, the bottom of the baffle should be flush to the ceiling opening.

5. Place foam baffle into position between 2 retainer plates.
6. Push the mounting template into the roof opening, and begin hand-threading each of the 4 mounting bolts through the nuts in the base pan.
7. Tighten the 4 bolts evenly to 35 ± 5 inch pounds using a torque wrench at least rated for 0-60 in-lbs. Even compression is required to prevent leaks through the gasket.

STOP!
For RGRMN go to section E2 – Mechanical Non-Ducted Wiring

For RGREN go to section E3 – Electronic Non-Ducted Wiring

E1. NON-DUCTED INSTALLATION (RGRMN & RGREN) (cont.)

8. Secure the ceiling panel to the mounting template via 2 sheet metal screws per the 2 holes in the filter cavity. The filter must be removed to install the screws.
9. Applying pressure to the center of the ceiling panel, drive two wood screws in the holes under the louver located closest to the direct discharge guide. The side discharge ports should be removed to allow access to the mounting holes.
10. Drive the remaining 6 wood screws located under the side discharge ports. Access the mounting holes via the method in the previous step.
11. Reinstall the filter.
12. Installation is complete. Refer to "Controls" on page 18. Before attempting to operate the air conditioner.

E2. MECHANICAL NON-DUCTED INSTALLATION (RGRMN_ _)

1. Remove the 4 and 3-pin connector cover from the ceiling assembly by removing 2 screws.
2. Plug the cord with the 3 and 4-pin connector into the respective receptacles on the mounting template.
3. Reinstall the 3 and 4-pin connector cover, routing the cord through the U-shaped opening, taking care not to pinch the wires.
4. Uninstall the junction box cover by removing 2 screws.
5. Route the 115 VAC power supply cord through the 2-screw strain relief of the ceiling assembly. Then, tighten the strain relief, taking care not to damage the wires.
6. Using wire connectors rated for your wire gauge, connect line to black, neutral to white, and ground to green.
7. Using electrical tape, secure the connectors to prevent any potential movement due to vehicle vibration. If wire nuts are used, be sure to apply the tape in the direction the nut was tightened so as to not unintentionally loosen the connection.
8. Position the power supply wires and connections inside the junction box and reinstall the junction box cover.
9. Align the plastic ceiling panel to the mounting template using the control knob posts as guides.
10. Install the 2 control knobs, ensuring the D-shaped contour is properly aligned on the posts.
11. Proceed to step 8 of Section E1.

E3. ELECTRONIC NON-DUCTED INSTALLATION (RGREN_ _)

1. Uninstall the blanking plate from the mounting template by removing 3 screws
2. Mount the main control box (RGREC_A) to the mounting template using 2 screws.
3. Remove 3 screws from the base of the main control box, allowing the base to hinge open. The control board is now visible and accessible.
4. Route the 115 VAC power supply cord through the strain relief of the control box. Then, tighten the strain relief, taking care not to damage the wires.
5. Using wire connectors rated for your wire gauge, connect line to blue, neutral to white, and ground to green/yellow.
6. Using electrical tape, secure the connectors to prevent any potential movement due to vehicle vibration. If wire nuts are used, be sure to apply the tape in the direction the nut was tightened so as to not unintentionally loosen the connection.

E3. ELECTRONIC NON-DUCTED INSTALLATION (RGREN_ _) (cont.)

7. Route the 3 and 4-pin connectors from the outdoor unit through the U-shaped opening on the control box. Mate these connectors to their corresponding plugs on the control board.
8. Connect the 12VDC power supply wire and ground wire coming from your RV to the removable 2 pin connector terminals labeled “12V” and “GND” respectively. See the control Use and Care manual for connecting your specific control to your wall thermostat.
9. Your unit will come with 2 thermistors pre-installed in your air conditioning unit that need to be connected to the main control board. The indoor coil freeze sensor is a 2-pin connector that needs to be plugged into the T2 terminal on the control board and the indoor air outlet temperature sensor is a 3-pin connector that needs to be plugged into the T3 connector on the main control board. Heat pump models also have a 4-pin connector that contains an outdoor coil thermistor and outdoor ambient temperature thermistor—this needs to be connected to the T4/T5 terminal on the main control board. Failure to make the specified connections will result in fault codes and can result in lack of function of your unit.
10. If you are using the RGRES1A room sensor with your air conditioning unit, you will need to connect the sensor to the main control board via the removable 2-pin terminal labeled “LS”.
11. **OPTIONAL:** If you want your air conditioning unit to be connected to your RV’s load shed system (Not included with all RVs), you will need to connect your load shed system to the main control board. If you are using an RGREC1A control, connect the load shed system via the removable 2-pin connector labeled “LS”. If you are using an RGREC2A control, connect the load shed system via the terminal on the detachable 8-pin connector labeled “LS”.
12. **OPTIONAL:** If you have a furnace you would like to control via your thermostat, connect your furnace to the two terminals labeled “FUR” on the removable 4-pin connector. Refer to your furnace’s owner’s manual..
13. **OPTIONAL:** All controls have the option for auto generator start functionality. If you want to enable this function, connect your generator to the two terminals labeled “GEN” on the removable 4-pin connector.
14. Keeping all connections inside the control box, route the wires through the U-shaped opening on the side. Then, taking care not to pinch/crush any wires, rotate the base of the main control box upward and reinstall the 3 screws removed in Step 3 to seal the control box.

E3. ELECTRONIC NON-DUCTED INSTALLATION (RGREN_ _) (cont.)

15. Install the cover plate via 3 screws that attach to the mounting template and 2 screws that that attach to the main control box.
16. For RGREN, proceed to step 8 of Section E1.
17. Secure the ceiling panel base to the mounting template using 4 sheet metal screws
18. Install your filter and filter retainer into the filter tray.
19. Aligning the filter tray with the corresponding grooves in the ceiling panel base, slide the filter tray into position
20. Using the four embossed guide features on the ceiling panel base, install the ceiling panel cover
21. Installation is complete. Refer to thermostat operating instructions before attempting to operate.

F. ELECTRONIC DUCTED (RGRED & RPRED) INSTALLATION

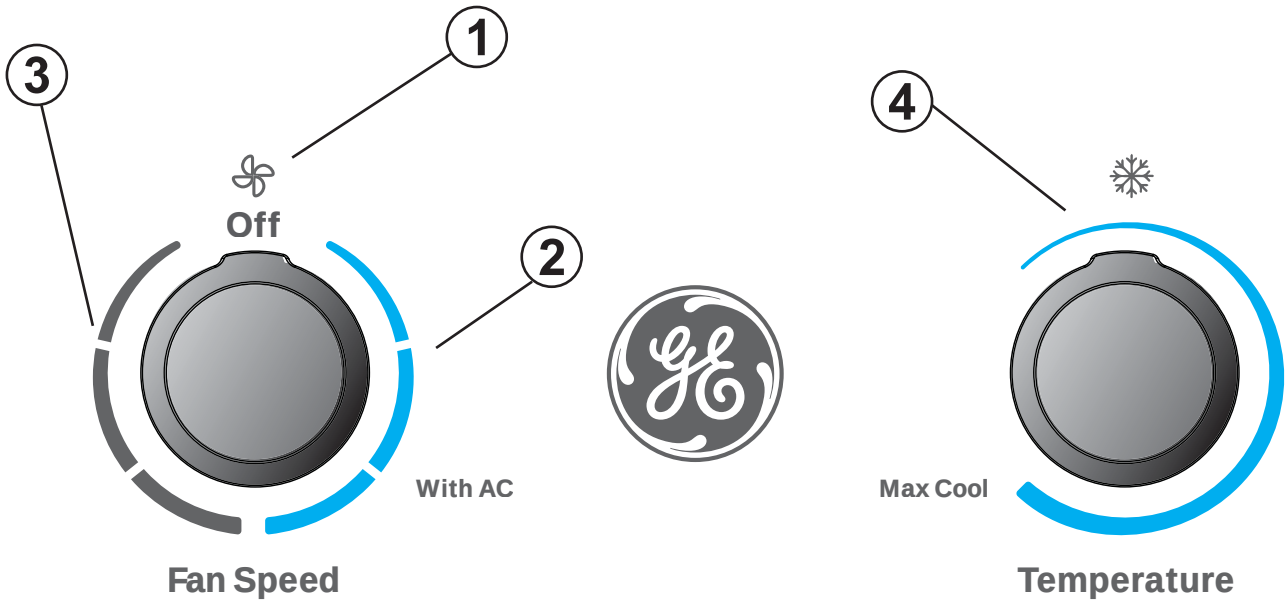
1. From inside the RV, double check the gasket's position and alignment above the roof opening. Adjust if necessary. The air conditioner can be moved and adjusted by pushing upwards from inside the RV.
2. Reach through the base pan and pull the electrical power cord from the air conditioner through the ceiling opening.
3. Push the ceiling mounting template into the roof opening and begin hand-threading each of the 4 mounting bolts through the nuts in the base pan.
4. Tighten the 4 bolts evenly to 35 ± 5 inch pounds using a torque wrench at least rated for 0-60 in-lbs. Even compression is required to prevent leaks through the gasket.
5. Place dividing baffle into position on the ceiling assembly. Ensure baffle is pressed against the base pan, forming an airtight seal.
6. Mount the dividing baffle to the mounting template using three screws.

F. ELECTRONIC DUCTED (RGRED & RPRED) INSTALLATION (cont.)

7. Mount the dividing baffle to the framing timber using two screws on each side, creating an airtight seal. For additional sealing, use aluminum tape to seal any potential leaks between the framing timber and the baffle.
8. Mount the Main Control Box (RGREC_ _) to the mounting template using four screws.
9. Remove three screws from main control box, allowing the bottom section to hinge open. Control board is now visible and accessible.
10. Route the 115 VAC power cord through the strain relief of the control box. Tighten the strain relief, making sure not to damage the wires.
11. Using wire connectors rated for your wire gauge, connect line to blue, neutral to white, and ground to green/yellow.
12. Using electrical tape, secure the connectors to prevent any potential movement due to vehicle vibration.
13. Route the 3 and 4-pin connectors from the outdoor unit through the U-shaped opening on the control box. Mate these connectors to their corresponding plugs on the control board.
14. Connect the 12VDC power supply wire and ground wire coming from your RV to the removable 2 pin connector terminals labeled “12V” and “GND” respectively. See the control Use and Care manual for connecting your specific control to your wall thermostat.
15. Your unit will come with 2 thermistors pre-installed in your air conditioning unit that need to be connected to the main control board. The indoor coil freeze sensor is a 2-pin connector that needs to be plugged into the T2 terminal on the control board and the indoor air outlet temperature sensor is a 3-pin connector that needs to be plugged into the T3 connector on the main control board. Heat pump models also have a 4-pin connector that contains an outdoor coil temperature and outdoor ambient temperature thermistor—this needs to be connected to the T4/T5 terminal on the main control board. Failure to make the specified connections will result in fault codes and can result in lack of function of your unit.
16. If you are using the RGRES1A room sensor with your air conditioning unit, you will need to connect the sensor to the main control board via the removable 2-pin terminal labeled “LS”.
17. **OPTIONAL:** If you want your air conditioning unit to be connected to your RV’s load shed system (Not included with all RVs), you will need to connect your load shed system to the main control board. If you are using an RGREC1A control, connect the load shed system via the removable 2-pin connector labeled “LS”. If you are using an RGREC2A control, connect the load shed system via the terminal on the detachable 8-pin connector labeled “LS”.
18. **OPTIONAL:** If you have a furnace you would like to control via your thermostat, connect your furnace to the two terminals labeled “FUR” on the removable 4-pin connector. Refer to your furnace’s owner’s manual.
19. Keeping all connections inside the control box, route the wires through the U-shaped opening on the side. Then, taking care not to pinch/crush any wires, rotate the base of the main control box upward and reinstall the 3 screws removed in Step 9 to seal the control box.
20. For RGRED, align the plastic ceiling panel to the mounting template. For RPRED, align the ceiling panel base to the mounting template.
21. Using the provided 6 sheet metal screws, secure the ceiling panel or ceiling panel base to the mounting template. The filter and filter cover must be removed to install these screws.
22. For RGRED, install the filter and filter cover by depressing the single tab at the middle of the filter cover and snap it into the filter cavity. Next install the left and right screw cover by inserting them into their respective cavities.
23. For RPRED, install the filter retainer with the filter into the ceiling panel base by sliding it under two tabs on the ceiling panel base and then rotating downwards. Then align the ceiling panel cover via the slide knob and push upward in the direction of the ceiling to snap the ceiling panel cover into place.
24. Installation is complete. Refer to thermostat operating instructions before attempting to operate.
25. **OPTIONAL:** All controls have the option for auto generator start functionality. If you want to enable this function, connect your generator the two terminals labeled “GEN” on the removable 4-pin connector.

Controls

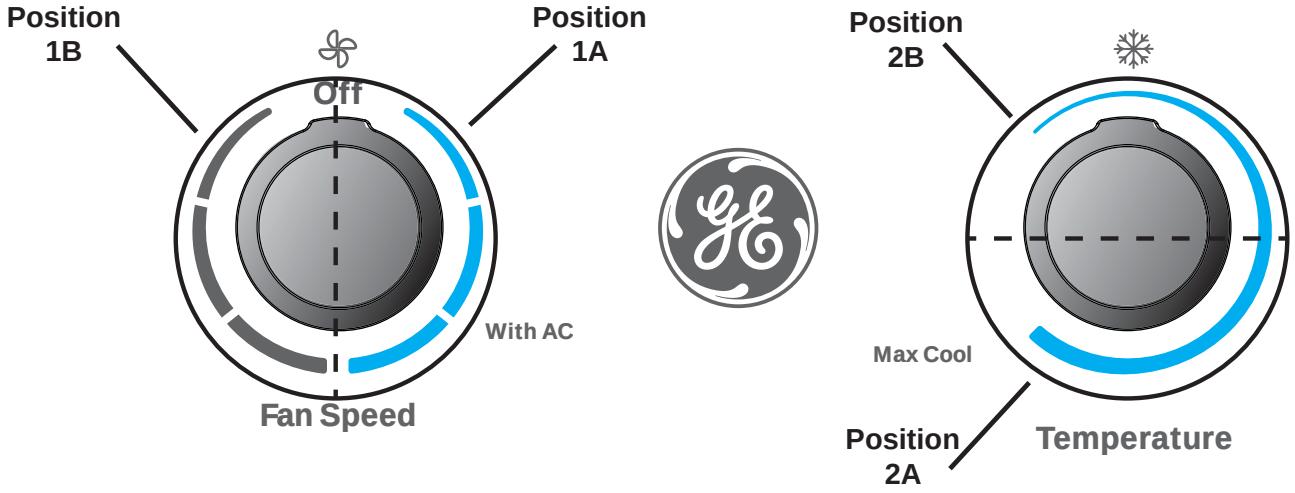
Features and appearance will vary.



Air Conditioner Controls

Controls

1. **Power Off**
   The air conditioner is off in this position.
2. **Air Conditioning Modes**
   In these positions, the compressor and fans will run to provide cold air. The three modes correspond to low, medium, and high fan speeds.
3. **Fan Only Modes**
   In these modes, the fans will run to circulate air in the RV. The three modes correspond to low, medium, and high fan speeds.
4. **Temperature Selection**
   This knob determines the room set point temperature. Turn this knob to increase or decrease how cold the air conditioner will make the room.



⚠CAUTION

To prevent circuit breaker from tripping, wait a minimum of 3 minutes between turning the compressor off and then back on (i.e. wait 3 minutes before moving the dial from position 1A to 1B back to 1A or moving from position 2A to 2B back to 2A (pictured above)

49-5000888 Rev.7

Using the Air Conditioner

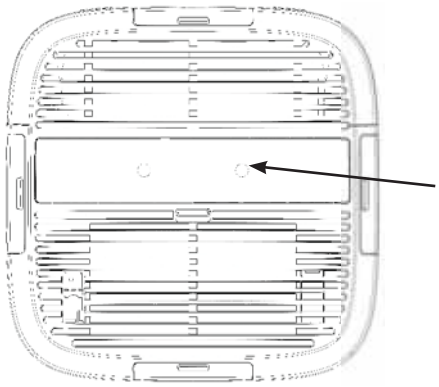
IMPORTANT:

- When you turn off the air conditioner, wait at least 3 minutes before turning it back on. This prevents the compressor from overloading. This 3 minute delay also applies when switching from cool mode to fan and back.
- Do not operate your air conditioner in the Cool mode when the outside temperature is below 60°F (15° C). The inside evaporator coil may freeze up, and the air conditioner will not operate properly.

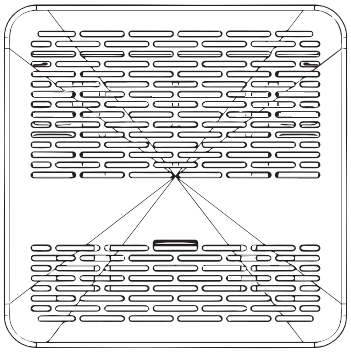
Air Direction

Use the lever to open or close vent on face of control panel.

Open or close 4 side ports to adjust airflow from the air conditioner.



Front View



Normal Operating Sounds

When your air conditioner is operating normally, you may hear sounds such as:

- Droplets of water hitting the condenser, causing a pinging or clicking sound. The water droplets help cool the condenser.
- Air movement from the fan.
- Clicks from the control cycling
- A hum or pulsating noise caused by the compressor cycling on and off.

Care and Cleaning

Indoor Panel

Turn the air conditioner off and disconnect power from the air conditioner before cleaning.

To clean, use water and a mild detergent. Do not use bleach or abrasives.

Air Filter

The air filter should be checked every 2 weeks and cleaned if necessary.

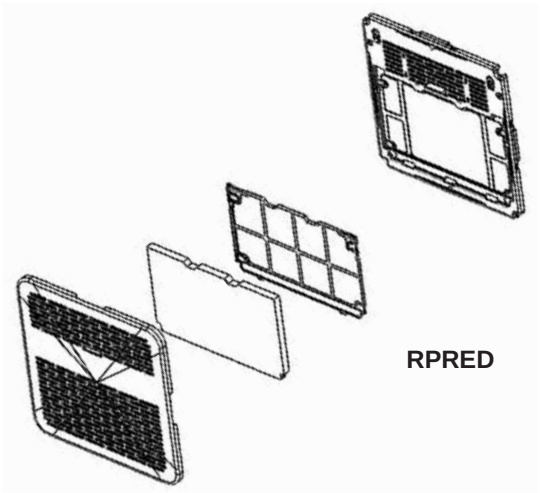
DO NOT operate the air conditioner without a filter because dirt and lint will clog it and reduce performance.

Cleaning the Air Filter

1. Turn off the air conditioner.
2. Remove the air filter cover per the following figures to gain access to the filter.
3. Use a vacuum cleaner to clean air filter. If the air filter is very dirty, wash it in warm water with a mild detergent. Do not wash the air filter in the dishwasher or use any chemical cleaners. Air dry the air filter completely before replacing to ensure maximum efficiency.
4. Reassemble the air filter to the grill.
5. Carefully reassemble the grill and filter assembly to the main panel.
6. Turn on the air conditioner.

NOTE: RPRED assemblies use a merv 6 filter which should be periodically checked and maintained to be debris free.

Push both tabs toward the GE logo to release the cover.



Annual Maintenance

Your air conditioner needs annual maintenance to help ensure steady, top performance throughout the year.

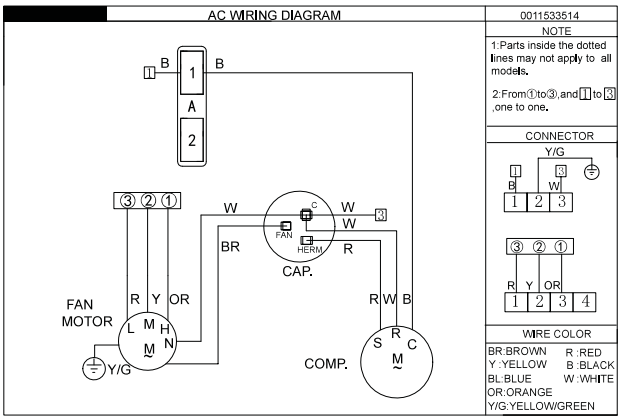
Call your local authorized dealer to schedule an annual checkup. The expense of an annual inspection is your responsibility.

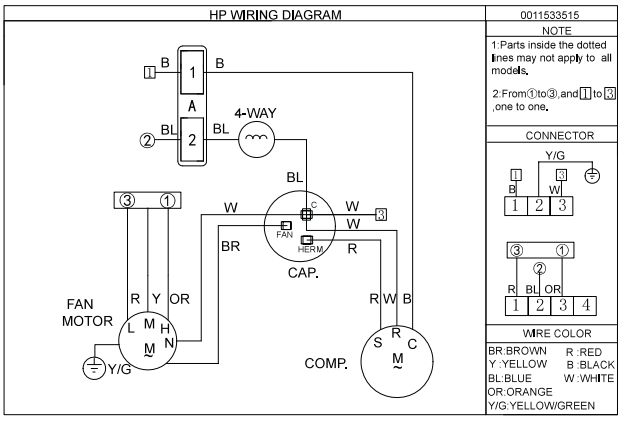
Troubleshooting Tips... Before you call for service

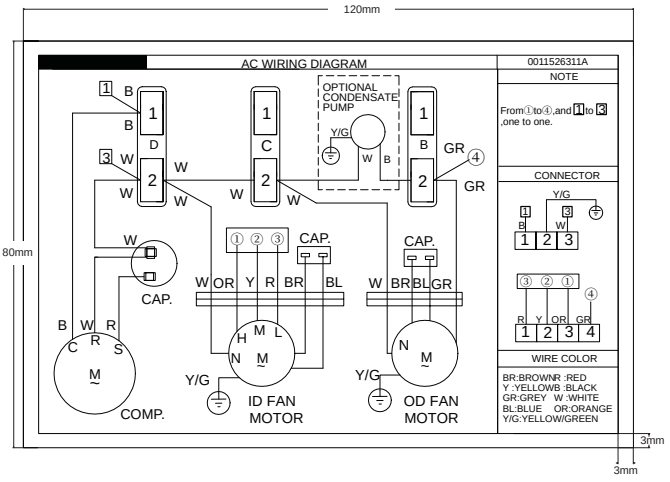
Save time and money! Review the charts on the following pages first and you may not need to call for service.

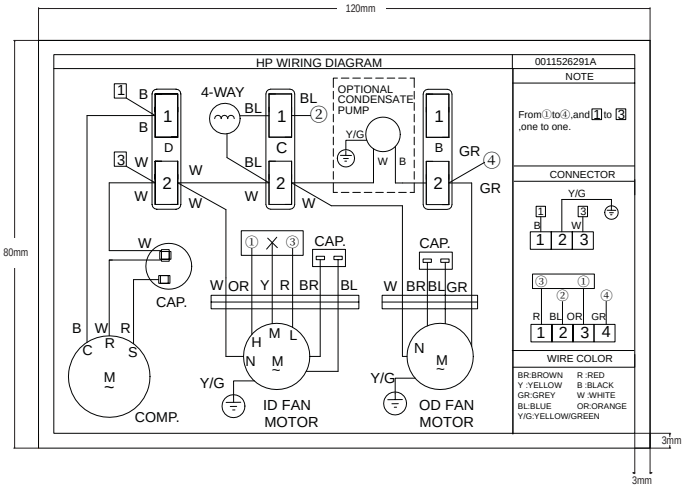
Problem	Possible Cause	What To Do
Air Conditioner does not operate	**An RV fuse has blown, or circuit breaker has tripped.**	Replace the fuse or reset the circuit breaker. If the problem continues, call an electrician. See “Electrical Requirements.”
	The mode setting is in the OFF position.	Press POWER or turn the Mode control to an active setting.
	The local power has failed.	Wait for power to be restored.
Air conditioner blows fuses or trips circuit breakers	**Too many appliances are being used on the same circuit.**	Unplug or relocate appliances that share the same circuit.
	Time-delay fuse or circuit breaker of the wrong capacity is being used.	Replace with a time-delay fuse or circuit breaker of the correct capacity. See “Electrical Requirements.”
	You are trying to restart the air conditioner too soon after turning off the air conditioner.	Wait at least 3 minutes after turning off the air conditioner before trying to restart the air conditioner.
Air conditioner seems to run too much	**The air conditioner is in a heavily occupied room, or heat-producing appliances are in use in the room.**	Use exhaust vent fans while cooking or bathing and try not to use heat producing appliances during the hottest part of the day. A higher capacity air conditioner may be required depending on the size of the room being cooled.
Air conditioner cycles on and off too much or does not cool room in cooling mode	**The air conditioner is not properly sized for your RV.**	Check the cooling capabilities of your RV air conditioner.
	The filter is dirty or obstructed by debris.	Clean or replace the filter.
	There is excessive heat or moisture (open container cooking, showers, etc.) in the room.	Use a fan to exhaust heat or moisture from the room. Try not to use heat-producing appliances during the hottest part of the day.
	The louvers or ducts are closed.	Make sure louvers are open.
	The outside temperature is below 60°F (15°C).	Do not try to operate your air conditioner in the cooling mode when the outside temperature is below 60°F (15°C).
	The temperature of the room you are trying to cool is extremely hot.	Allow extra time for the air conditioner to cool off a very hot room.
	Windows or doors to the outside are open.	Close all windows and doors.
	The Temperature control is not at a cool enough setting.	Adjust the TEMP control to a cooler setting by pressing the minus button to reduce the temperature. Set the Fan Speed control to the highest setting.
	Wall thermostat improperly installed	Verify proper installation of Wall Thermostat per installation instructions (pg. 5 …not on exterior wall or in direct sunlight… …in an area affected by a vent or duct…)
Water drips from cabinet into your house	**The indoor coil may be frozen.**	De-ice by running the fan only until clear.
	The air conditioner’s mounting gasket may not be sealed against the roof.	Check mounting bolts and tighten to 35 ± 5 in-lbs if necessary.
AC blows fuses or trips circuit breaker	**The condenser coil or condenser fan is blocked or obstructed**	Remove any obstructing material or debris from the condenser coil or the condenser fan

Schematic Diagrams









GE Appliances Air Conditioner Limited Warranty

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

To schedule service, see the Consumer Support section on the next page.

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



© 2026 GE Appliances, a Haier company

GE APPLIANCES

CLIMATISEUR individuel

INFORMATION DE SÉCURITÉ....3

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
Avant de commencer 4
Outils nécessaires. 4
Accessoires 5
Liste des pièces RGRMN_ _.....6
Liste des pièces RGREN_ _.....7
Liste des pièces RGRED_ _.....8
Liste des pièces RPRED_ _.....9
A - Exigences relatives au toit et à l'emplacement d'installation 10
B - Préparation du toit 12
C - Exigences électriques.....12
D - Placement de l'unité sur le toit 12
Montage par le haut 13
E - Installation sans conduit 14
F - Installation avec conduit.....16

UTILISATION DU CLIMATISEUR
Commandes.....18
Orientation de l'air.....19
Bruits de fonctionnement normaux 19

ENTRETIEN ET NETTOYAGE ... **20**

CONSEILS DE DÉPANNAGE.....**21**

SCHÉMAS DE PRINCIPE.....**22**

GARANTIE LIMITÉE.....**23**

SOUTIEN AU CONSOMMATEUR **24**

MANUEL D'UTILISATION

Unités de toit :

Hauteur standard

GRCS13XHH_
GRHS13XHH_
GRCS13XAH_
GRHS13XAH_
GRCS15XAH_
GRHS15XAH_

Profile Bas

PLCS13XHH_
PLHS13XHH_
PLCS13XAH_
PLHS13XAH_
PLCS15XAH_
PLHS15XAH_

Assemblages intérieurs :

RPRED_ _
RGRED_ _
RGREN_ _
RGRMN_ _

FRANÇAIS

Écrivez le modèle et les numéros de série ici:

Modèle # _____

Serial # _____

Vous pouvez les trouver sur une étiquette sur le climatiseur.

GE est une marque déposée de General Electric Company. Fabriqué sous licence de marque.

49-5000888 Rev. 7 11-26

NOUS VOUS REMERCIONS D’ACCUEILLIR GE APPLIANCES CHEZ VOUS RV

Que vous ayez grandi avec GE Appliances ou qu’il s’agisse de votre première acquisition, nous sommes heureux de vous accueillir dans notre famille.

Nous sommes fiers du savoir-faire, de l’innovation et de l’esthétique qui composent chaque appareil GE Appliances, et nous pensons que vous le serez aussi. Dans cette optique, nous vous rappelons que l’enregistrement de votre électroménager vous assure la communication de renseignements importants sur le produit et la garantie lorsque vous en avez besoin.

Enregistrez votre électroménager GE en ligne dès maintenant. Des sites Web et des numéros de téléphone utiles figurent dans la section Soutien au consommateur de ce manuel d’utilisation.

GE APPLIANCES

INFORMATION DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
LISEZ TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

⚠ AVERTISSEMENT **Pour votre sécurité, vous devez suivre les instructions de ce manuel pour réduire les risques d'incendie, d'explosion, de choc électrique, de dommage à la propriété, de blessure ou de décès.**

- N'utilisez cet appareil que pour son usage prévu, tel que décrit dans le Manuel de l'utilisateur.
- Vous devez bien monter ce conditionneur, conformément aux Instructions de montage, avant de l'utiliser.
- Remplacez immédiatement tout cordon d'alimentation abîmé ou endommagé. Un cordon d'alimentation électrique endommagé ne doit pas être réparé mais plutôt remplacé par un autre cordon d'alimentation obtenu du fabricant. N'utilisez pas un cordon d'alimentation qui montre des fissures ou des signes d'abrasion sur sa longueur ou encore près de la prise ou du connecteur.
- Éteignez l'appareil et débranchez toutes les sources d'alimentation du véhicule avant d'effectuer le nettoyage ou les réparations.
- Afin de prévenir le risque de blessure ou de dommage à la propriété, le climatiseur doit être réparé par un technicien qualifié seulement. Celui-ci doit détenir un certificat à jour valide attribué par un organisme d'évaluation de l'industrie qui sanctionne sa compétence à manipuler des frigorigènes d'une manière sûre, en conformité avec une norme d'évaluation reconnue par l'industrie.
- Pour votre sécurité…ne rangez jamais ou n'utilisez jamais des matériaux combustibles, de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil électroménager.
- Tous les conditionneurs contiennent des fluides frigorigènes qui, en vertu de la loi fédérale, doivent être retirés avant la mise au rebut de l'appareil. Si vous vous débarrassez d'un vieil appareil contenant des fluides frigorigènes, renseignez-vous sur la façon de faire auprès de l'entreprise qui s'occupe de la mise au rebut.
- Ces systèmes de climatisation R32 exigent que les entrepreneurs et les techniciens utilisent des outils, des équipements et des normes de sécurité approuvés pour ce type de réfrigérant. N'utilisez PAS un équipement certifié pour d'autres réfrigérants seulement.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou dont l'expérience et les connaissances sont insuffisantes, à moins qu'elles ne soient sous surveillance ou qu'elles n'aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.



⚠ AVERTISSEMENT **Risque d'incendie ou d'explosion. Cet appareil contient un réfrigérant inflammable. Des mesures de sécurité supplémentaires doivent être observées.**

- N'utilisez pas de moyens visant à accélérer le dégivrage ou le nettoyage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être entreposé dans une pièce dépourvue de sources d'allumage fonctionnant en permanence (par exemple : flammes nues; appareil à gaz ou radiateur électrique en fonctionnement.
- Abstenez-vous de percer ou de brûler la tubulure de réfrigérant. Sachez que les réfrigérants peuvent être inodores.
- Gardez les orifices de ventilation libres de toute obstruction.
- Lors de la manipulation, de l'installation et de l'utilisation de l'appareil, veillez à ne pas endommager la tubulure de réfrigérant.
- Ne percez pas de trou dans l'appareil.
- L'entretien, le nettoyage et les réparations doivent être effectués uniquement par des techniciens dûment formés pour manipuler des réfrigérants inflammables.
- GEAppliances ne prend pas en charge la réparation des composants étanches du système (c'est-à-dire des pièces contenant du réfrigérant) dans le climatiseur.
- Mettez le climatiseur au rebut conformément aux réglementations fédérale et locale. Les réfrigérants inflammables exigent des procédures de mise au rebut spéciales. Contactez les autorités locales pour la mise au rebut écologique de votre climatiseur.

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

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Connaissances générales

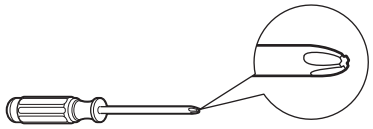
Questions? Composez le 1.800.361.3400 ou visitez notre site web à : electromenagersge.ca

AVANT DE COMMENCER

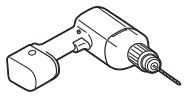
Lisez ces instructions attentivement et en totalité.

- Conservez ces instructions pour l'inspecteur local.
- Observez tous les codes et règlements en vigueur.
- **Note au monteur –** Conservez le Manuel du propriétaire.
- **Note au consommateur –** Conservez ces instructions pour consultation ultérieure.
- **Niveau de compétence –** L'installation de cet appareil requiert un technicien de véhicule récréatif qualifié.
- **Temps d'exécution –** Environ 1 heure
- Nous recommandons que l'installation de ce produit soit effectuée par deux personnes.
- La responsabilité de l'exactitude de l'installation incombe à l'installateur.
- La garantie ne couvre pas les défectuosités du produit causées par une installation inadéquate.
- Vous devez utiliser toutes les pièces fournies et suivre les procédures appropriées qui figurent dans ces instructions lors de l'installation de ce climatiseur.

OUTILS DONT VOUS POUVEZ AVOIR BESOIN



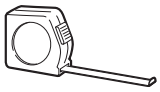
Tournevis à tête Phillips



Perceuse et foret 1/8 po



Crayon



Mètre à ruban ou ridge



Niveau



Scissors ou couteau



Clé dynamométrique (0-60 in-lbs)

		Assemblages Intérieurs			
		RGREN	RGRED	RPRED	RGRMN
Elec. Control	RGREC1A	✔	✔	✔	Non compatible
	RGREC2A	✔	✔	✔	
	RGREC3A	✔	✔	✔	
Tstat	RGRWT_ RPRWT_	✔	✔	✔	

⚠ 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.

			Unités Intérieures				Intensité du Disjoncteur	
			RGRMN	RGREN	RGRED	RPRED	MCA	MOP
Unités Extérieures	Hauteur Standard	GRCS13XHH_	✔	✔	✔	✔	15A	20A
		GRHS13XHH_					20A	
		GRCS13XAH_						
		GRHS13XAH_	Non compatible				15A	
		GRCS15XAH_					20A	
		GRHS15XAH_						
	Profile Bas	PLCS13XHH_	✔	✔	✔	✔	15A	
		PLHS13XHH_					20A	
		PLCS13XAH_						
		PLHS13XAH_	Non compatible				15A	
		PLCS15XAH_					20A	
		PLHS15XAH_						

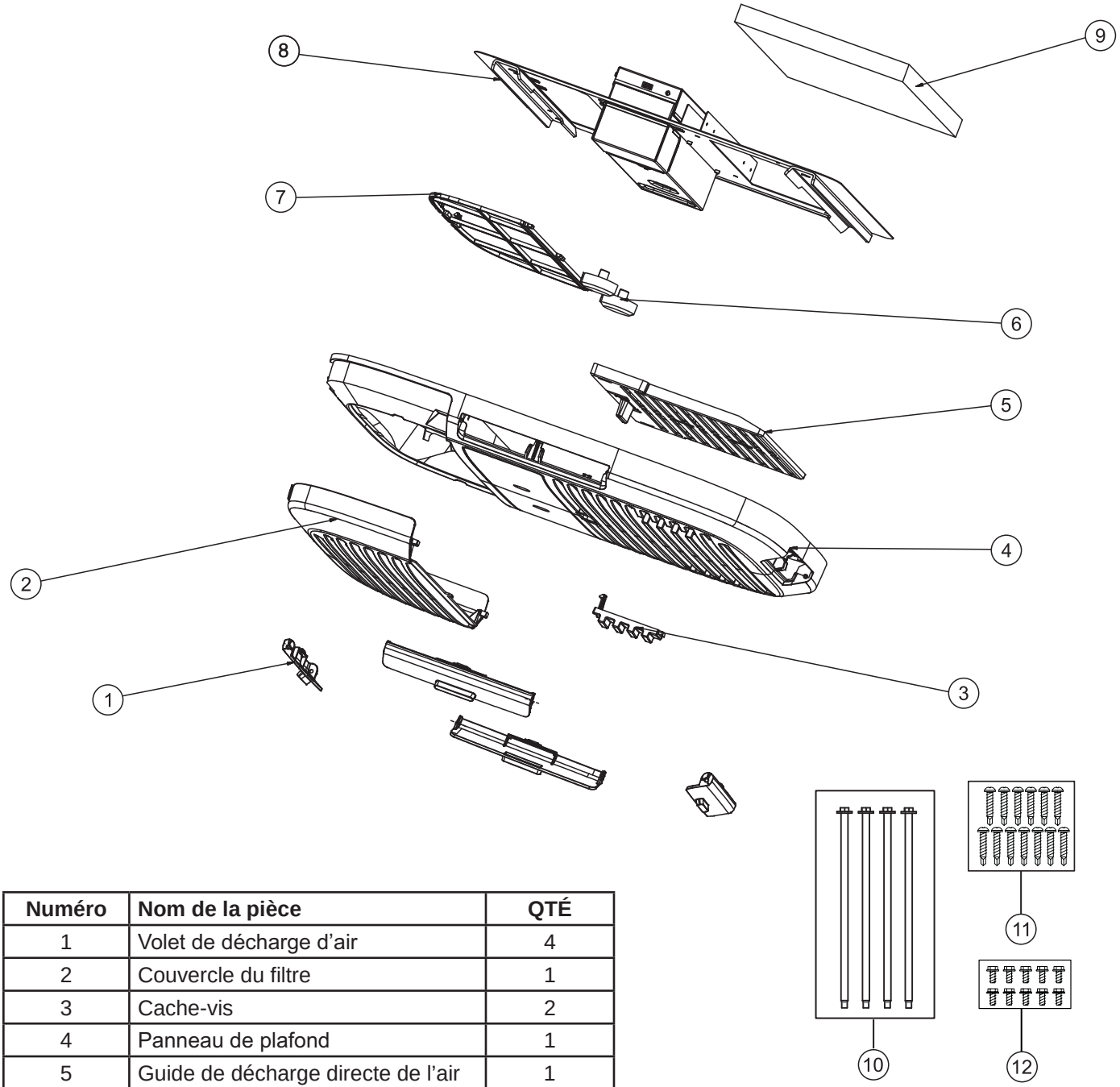
Accessoires

Famille	Accessoire	Description
Ensembles de plafond	RGRMN	Ensemble de plafond, commande mécanique / sans conduit
	RGREN	Ensemble de plafond, commande électronique / sans conduit
	RGRED	Ensemble de plafond, commande électronique / avec conduit
	RPRED	Ensemble de plafond, commande électronique / avec conduit
Commandes de plafond	RGREC1A	Commande de plafond pour bus CAN RV-C
	RGREC2A	Commande de plafond pour connexion directe à 5 fils
	RGREC3A	Commande de plafond standard pour utilisation avec les thermostats RGR / RPR
	RGRES1A	Capteur de pièce pour utilisation avec la commande de plafond RGREC1A
Thermostats muraux	RGRWT2B	Thermostat mural RGR, noir
	RGRWT2W	Thermostat mural RGR, blanc
	RPRWT2B	Thermostat mural RPR, noir
	RPRWT2W	Thermostat mural RPR, blanc
Boulons de fixation	RPLMB4T	Boulon de fixation, M8 x 3 pouces de long (paquet de 4)
	RPLMB4S	Boulon de fixation, M8 x 6,5 pouces de long (paquet de 4)
Divers	RGRFG1A1	Joint d'étanchéité de montage par le dessus

Type d'installation	Assemblage au plafond	Emplacement de montage du boîtier de commande RGREC_	Épaisseur de toit admissible
Électronique / à conduits	RGRED1A	Sur le gabarit de plafond	2,5 po à 6,0 po (63,5 mm à 152,4 mm)
		À l'intérieur du climatiseur de toit, fixé au support de montage interne	
Électronique / sans conduits	RGREN1A	Sur le gabarit de plafond	2,5 po à 6,0 po (63,5 mm à 152,4 mm)
		À l'intérieur du climatiseur de toit, fixé au support de montage interne	1,5 po à 6,0 po (38,1 mm à 152,4 mm)
Mécanique / sans conduits	RGRMN1A	N/A, installation mécanique standard	1,5 po à 6,0 po (38,1 mm à 152,4 mm)
Montage par le haut	N/A	À l'intérieur du climatiseur de toit, fixé au support de montage interne	N/A

Vue éclatée

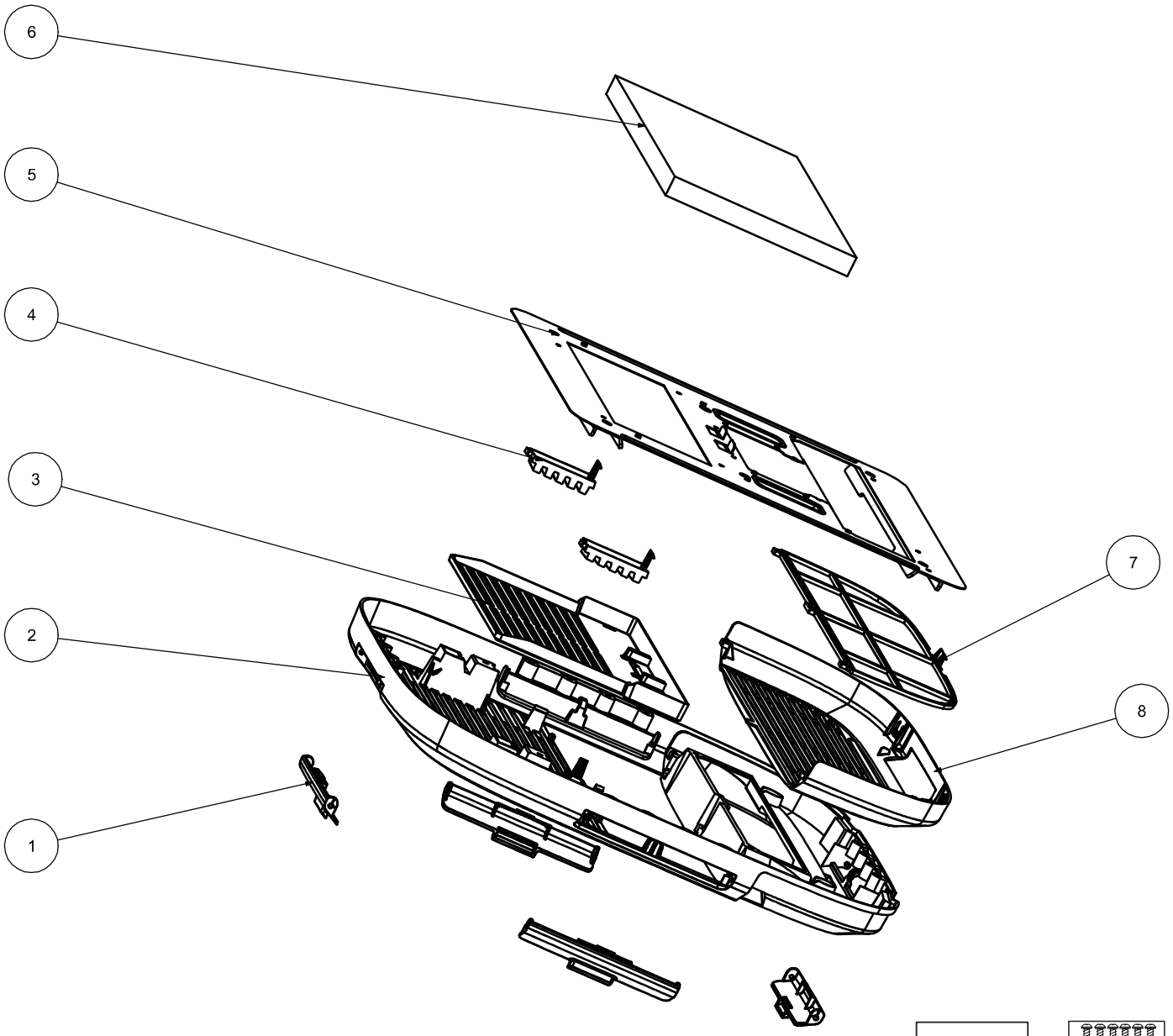
RGRMN

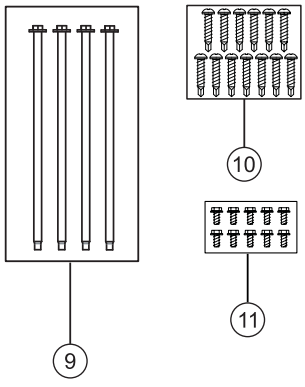


Numéro	Nom de la pièce	QTÉ
1	Volet de décharge d’air	4
2	Couvercle du filtre	1
3	Cache-vis	2
4	Panneau de plafond	1
5	Guide de décharge directe de l’air	1
6	Boutons	2
7	Filtre	1
8	Gabarit de montage	1
9	Chicane pour division de l’air	1
10	Boulon de fixation M8 × 9 pouces	4
11	Vis à bois	13
12	Vis à tôle	10

Vue éclatée

RGREN

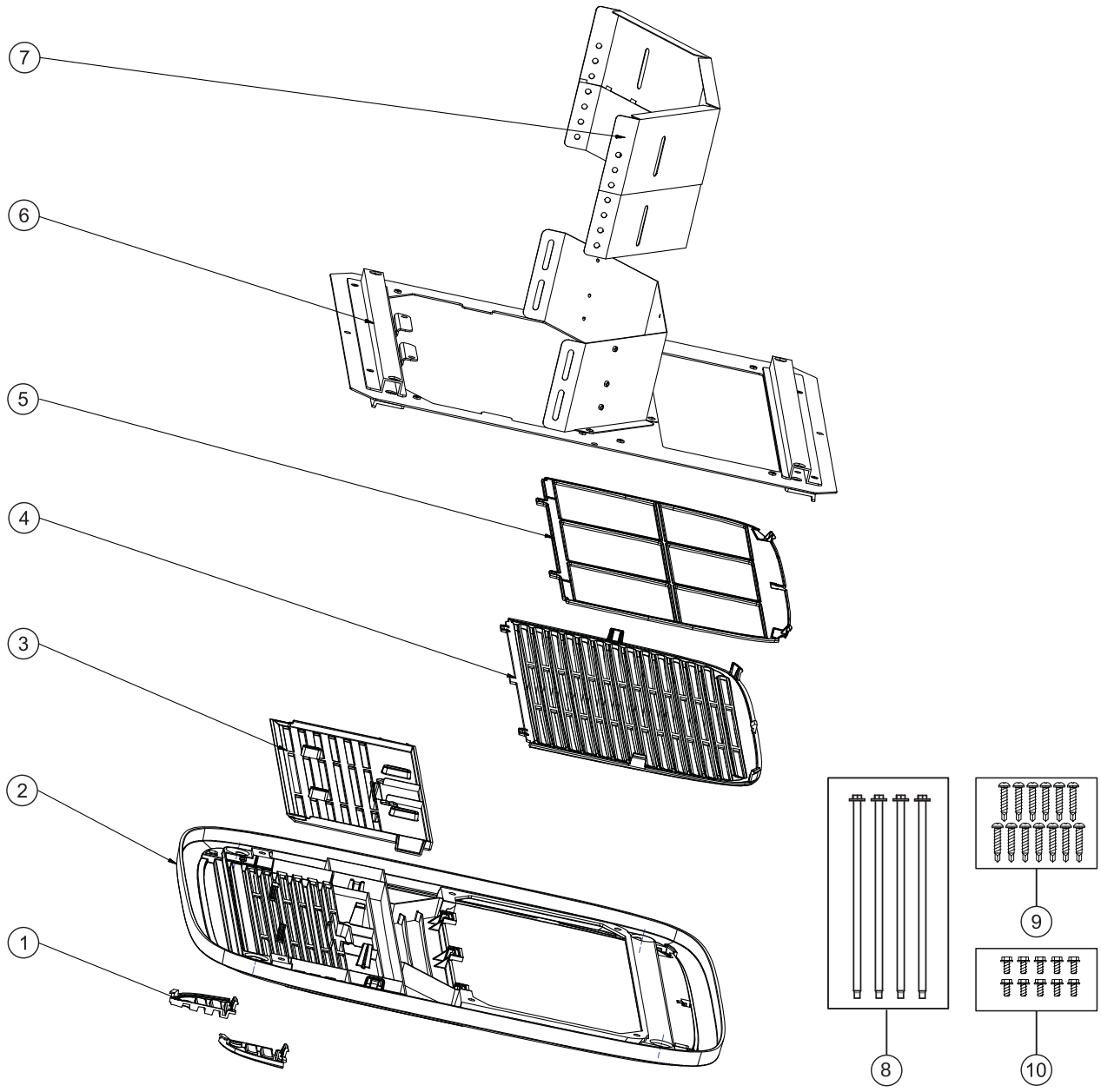




Numéro	Nom de la pièce	QTÉ
1	Volet de décharge d’air	4
2	Panneau de plafond	1
3	Couvercle du filtre	1
4	Filtre	1
5	Gabarit de montage	1
6	Chicane pour division de l’air	1
7	Cache-vis	2
8	Guide de décharge directe de l’air	1
9	Boulon de fixation M8 × 9 pouces	4
10	Vis à bois	13
11	Vis à tôle	10

Vue éclatée

RGRED

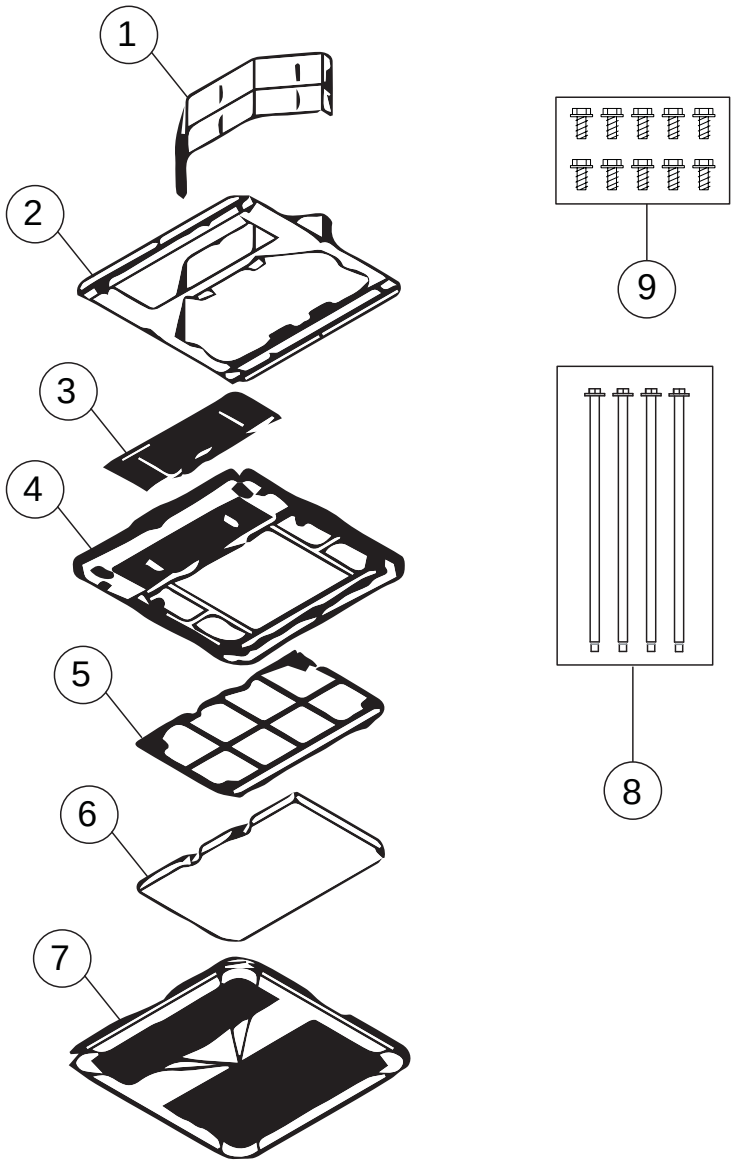


Numéro	Nom de la pièce	QTÉ
1	Cache-vis	2
2	Panneau de plafond	1
3	Guide de décharge directe de l’air	1
4	Couvercle du filtre	1
5	Plaque de retenue du filtre + Filtre	1
6	Gabarit de montage	1
7	Chicane pour division de l’air	1
8	Boulon de fixation M8 × 9 pouces	4
9	Vis à bois	13
10	Vis à tôle	10

Vue éclatée

RPRED_ _- Conduit électronique

Assurez-vous que tous les accessoires suivants ont été livrés avec votre climatiseur :



Numéro	Nom de la pièce	QTÉ
1	Chicane pour division d'air	1
2	Gabarit de montage	1
3	Guide de décharge directe	1
4	Base du panneau de plafond	1
5	Plaque de retenue du filtre	1
6	Filtre	1
7	Couvercle du panneau de plafond	1
8	Boulon de fixation M8 × 9 pouces	4
9	Vis à tôle	10

Instructions d’installation

⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE D’ÉLECTROCUTION**

Des blessures graves ou mortelles peuvent survenir si ces instructions ne sont pas respectées.

- Débranchez la source d’alimentation de 120 VCA avant de commencer l’installation ou les réparations.
- Assurez-vous que ce produit est mis à la terre conformément aux codes en vigueur.
- Installez toutes les pièces et les panneaux avant de mettre l’appareil en marche.

A. EXIGENCES ET DÉTERMINATION DE L’EMPLACEMENT D’INSTALLATION SUR LE TOIT

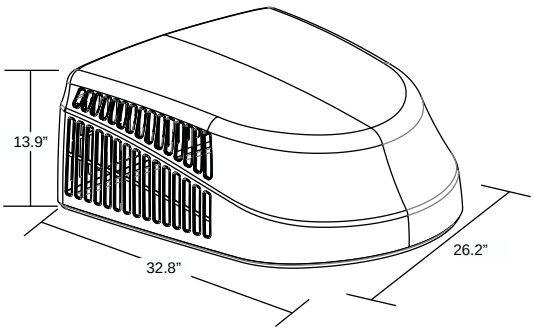
- Les climatiseurs couverts par ce manuel sont conçus pour être installés sur le toit d’un véhicule
- L’installation de ce climatiseur doit être conforme aux normes 1192 et 70 de la NFPA.
- Pour que l’installation soit adéquate, une ouverture carrée de 14 ⅜ x 14 ⅜ po (+/- ¼ po) dans le toit et le plafond du véhicule récréatif.
- Consultez le tableau des boulons de montage ci-dessous pour le choix des boulons et voyez la page 5 pour les épaisseurs de toit acceptables.
- Les climatiseurs couverts par ce manuel sont conçus pour être installés sur des ouvertures d’aération existantes sur un toit.
- Respectez les directives suivantes si aucune ouverture d’aération n’est disponible sur le toit :
- L’appareil doit être installé au centre de part et d’autre sur le toit du véhicule récréatif.
- L’appareil doit être installé sur une partie du toit étant à niveau avec le toit du véhicule récréatif si ce dernier est stationné sur une surface plane et à niveau.
- Le toit au point d’installation peut avoir un angle d’inclinaison maximal de 15° vers l’avant ou l’arrière du VR.

SÉLECTION DES BOULONS DE MONTAGE

Les trousses d’assemblage au plafond sont fournies avec des boulons de montage de 9 pouces (22,9 cm) de longueur. Selon l’épaisseur du toit du véhicule récréatif, différentes longueurs de boulons de montage peuvent être nécessaires (voir le tableau ci-dessous).

			Sélection des boulons de montage			
			Boulon de 9 pouces (22,9 cm) – inclus avec l’assemblage au plafond	**Boulon de 6,5 pouces (16,5 cm) RPLMB4SM1**	**Boulon de 3 pouces (7,6 cm) RPLMB4TM1**	
Unité de toit	Hauteur standard	GRCS_	1.5 to 6 inch	N/A	0 to 0.5 inch	Épaisseur du toit
		GRHS_				
	Profil bas	PLCS_	4 to 6 inch	1.5 to 4 inch	0 to 0.5 inch	
		PLHS_				

Illustration 1: Unité de toit de hauteur standard (GRCS/GRHS):



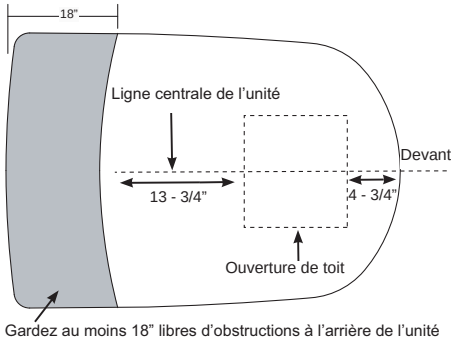
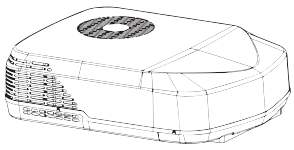
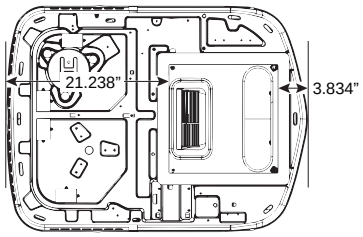


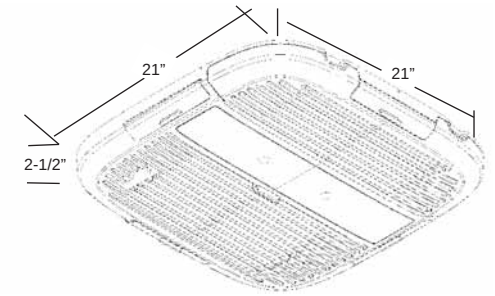
Illustration 2: Unité de toit à profil bas (PLCS/PLHS):





Instructions d’installation

Illustration 3: Unité intérieure sans conduits GE Appliances:



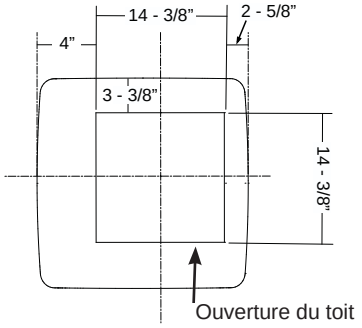
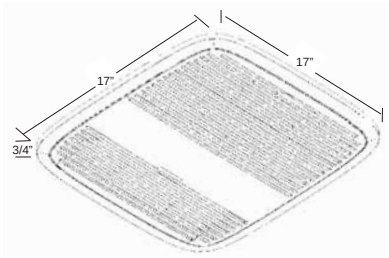


Illustration 4: Unité intérieure à conduits GE Appliances:



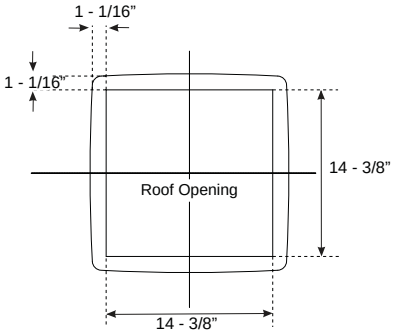
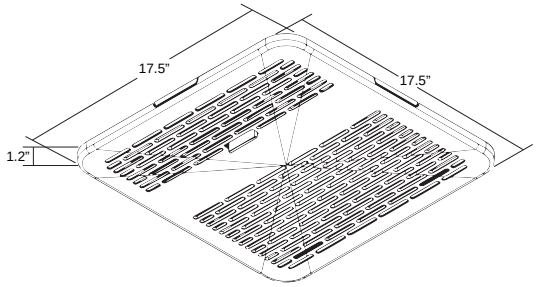


Illustration 5: Unité intérieure à conduits GE Profile:



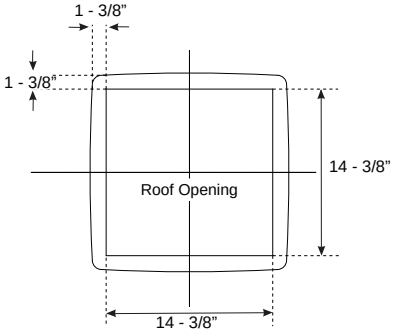
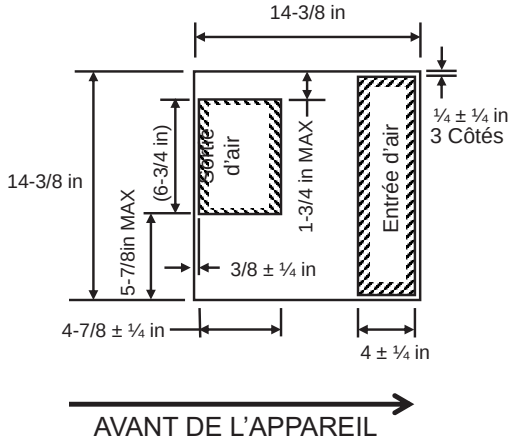
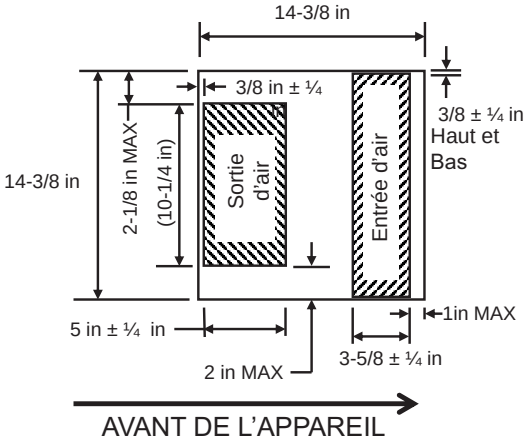


Illustration 6: Directives pour le montage de haut en bas:

Modèles à hauteur standard (GRCS/GRHS)
VUE DE HAUT EN BAS



Modèles à profil bas (API/PLHS)
VUE DE HAUT EN BAS



B. EXIGENCES ET PRÉPARATION DU TOIT

Si une ouverture d’aération de toit est utilisée :

1. Dévissez et retirez l’évent de toit du véhicule récréatif.
2. Scellez tous les trous et toutes les rainures avec un calfeutrant résistant aux intempéries.
3. Mesurez la largeur et la longueur de l’ouverture de l’évent. Vous devrez ajuster l’ouverture si cette dernière ne correspond pas aux exigences mentionnées ci-dessus.

Si vous n’utilisez pas l’ouverture existante, une nouvelle ouverture devra être découpée sur le toit et le plafond du véhicule récréatif..

1. Cette ouverture DOIT se situer entre les montants de la structure du toit.
2. NE coupez PAS les montants de la structure du toit pour créer l’ouverture du climatiseur. Des montants découpés pourraient endommager le véhicule récréatif et le climatiseur.
3. ÉVITEZ de créer une dénivellation sur le toit du véhicule récréatif. L’eau pourrait s’y accumuler et fuir par l’ouverture.

L’ouverture carrée doit être emboitée à la charpente sur moins ¾ po d’épaisseur pour résister à la charge des boulons de compression.

Assurez-vous de ménager un trou d’accès pour le câblage du véhicule de plaisance vers l’avant de l’ouverture de 14 ⅜ po x 14 ⅜ po.

Le toit et la structure du véhicule récréatif au point d’installation doivent être suffisamment résistants pour supporter le climatiseur et ne pas s’enfoncer. L’enfoncement permettra l’accumulation d’eau par le joint d’étanchéité du climatiseur et provoquera éventuellement une fuite.

C. EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Ces modèles requièrent une alimentation de 115 V, 60 Hz protégée par un fusible temporisé 15 ou 20 ampères ou un disjoncteur (voir le tableau à la page 4).

Utilisez un câble avec fil de cuivre et mise à la terre gainé d’un calibre américain de fil (AWG) d’au moins 12.

Assurez-vous qu’au moins une longueur de 40 cm (16 po) de câble est insérée dans la structure. Ceci permettra d’assurer une longueur suffisante pour effectuer le raccord vers la boite de jonction.

D. MISE EN PLACE DE L’APPAREIL SUR LE TOIT

⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE LORS DU SOULÈVEMENT.** Assurez-vous de prendre des méthodes et de contrôles de soulèvement lors du soulèvement de l’appareil sur le toit du véhicule récréatif. Des méthodes et contrôles inadéquats représentent un risque de blessures.

1. Déballez l’appareil et jetez les matériaux d’emballage.
2. Ne glissez pas l’appareil sur son joint d’installation. Un joint endommagé peut provoquer une fuite. À deux personnes, soulevez l’appareil et déposez-le sur l’ouverture préparée. La face de l’appareil doit faire face au sens de la direction du véhicule récréatif. Vous risquez d’endommager le ventilateur du condensateur et l’échangeur ventilé si ces instructions ne sont pas respectées.

⚠ ATTENTION Ill est important de lire et de comprendre les instructions d’installation avant de procéder à l’installation et à l’utilisation.

Une installation non sécuritaire de l’appareil sur le véhicule récréatif avant son déplacement représente un risque de blessure, voire la mort.

Ne faites pas fonctionner l’appareil ni le véhicule récréatif tant que l’appareil n’est pas installé en toute sécurité sur le toit.

3. Apportez tout l’ensemble de plafond et toute la quincaillerie de montage dans le véhicule récréatif. Si vous utilisez un assemblage intérieur, tout le travail à l’extérieur du véhicule récréatif est maintenant terminé.

REMARQUE :

Pour les installations d’assemblage intérieur suivantes, passez à la section correspondante :

RGRMN : Section E1, page 14

RGREN : Section E1, page 14

RGRED : Section F, page 16

RPRED : Section F, page 16

MONTAGE DEPUIS LE HAUT

1. Si votre toit comporte deux ouvertures individuelles, comme illustré à la Section A, Figure 7, passez à l’étape 1A. Sinon, passez à l’étape 1B.

   1A. Vous devrez installer le joint en mousse RGRFG1A en accessoire pour empêcher les flux d’air à l’entrée et la sortie de se mélanger. Inclinez l’appareil vers le haut et retirez la pellicule adhésive détachable à l’arrière du joint en mousse RGRFG1A. Collez le joint au fond du plateau de base de l’appareil entre les ouvertures d’entrée et de sortie d’air.

   1B. Inclinez l’appareil vers le haut et placez votre déflecteur de façon qu’il sépare les flux d’air entrant et sortant sans interférer avec le réseau de conduits dans votre ouverture de toit. Ensuite, remettez votre appareil vers le bas, en conservant la position indiquée dans la section A.
2. Retirez le capot extérieur en dévissant les 4 vis autour du périmètre de l’unité et placez-le sur le côté.
3. Retirez le couvercle en polypropylène expansé (EPP) de l’évaporateur et rangez-le avec le couvercle du capot. Tirez les cordons d’alimentation 115 VCA et 12 VCC ainsi que le câblage du thermostat situé dans l’ouverture du toit, à travers l’ouverture d’entrée d’air ovulaire à l’avant du plateau de base du climatiseur.
4. Identifiez les zones dentelées dans la pièce inférieure du couvercle EPP de l’évaporateur. C’est à ces 4 endroits que vous passerez les tirefonds pour fixer le climatiseur au toit du VR.
5. Si vous montez l’unité dans un cadre en bois, utilisez des tirefonds conçus pour le bois et serrez-les à 35 +/-5 po-lb. Si vous montez dans un cadre en aluminium, utilisez des tirefonds conçus pour le métal et serrez au couple de 35 +/- 5 po-lb.
6. Consultez le manuel d’utilisation et d’entretien de la commande pour connecter l’alimentation, les thermistances et un thermostat à votre commande.
7. Une fois votre commande bien fermée et fixée, glissez-la dans le support de montage à l’avant de l’appareil. Les languettes qui dépassent du côté de la commande doivent glisser dans la cavité du support.
8. Utilisez 2 des vis à tôle fournies avec votre commande pour la fixer au support par les languettes saillantes.
9. Réinstallez le couvercle EPP de l’évaporateur, en veillant à ce qu’il soit correctement aligné sur la base EPP. Le non-respect de cette consigne entraînera une baisse des performances du climatiseur.
10. Réinstallez le capot extérieur en serrant les 4 vis retirées à l’étape 2.
11. Vous avez installé votre unité avec succès.

E1. INSTALLATION SANS CONDUITS (RGRMN et RGREN)

1. Depuis l'intérieur du véhicule récréatif, vérifiez à nouveau la position et l'alignement du joint d'étanchéité au-dessus de l'ouverture du toit. Effectuez des ajustements si nécessaire. Le climatiseur peut être déplacé et ajusté en le poussant vers le haut depuis l'intérieur du véhicule récréatif.
2. Introduisez votre main dans le fond et tirez le cordon d'alimentation du climatiseur par l'ouverture du plafond.
3. Mesurez l'épaisseur entre le plafond et le toit.
4. Découpez des rangées au bas du déflecteur en mousse selon le tableau ci-dessous:

Espesor del techo al techo		Filas para cortar
Min.	Max.	
2	2.5	10
2.5	3	8
3.5	4	6
4.5	5	4
5	5.5	2
5.5	6	0

Meilleure pratique :

Découpez une rangée à la fois et vérifiez la position d'installation du déflecteur. Lorsque la mousse supérieure est comprimée au fond du climatiseur, le bas du déflecteur doit être encastré dans l'ouverture du plafond.

5. Placez le déflecteur en mousse entre les 2 plaques de retenue.
6. Poussez le gabarit de montage dans l'ouverture du toit et commencez à visser à la main chacune des 4 vis de montage à travers les écrous dans le plateau de base.
7. Serrez les 4 boulons uniformément à 35 ± 5 pouces livres à l'aide d'une clé dynamométrique au moins de 0 à 60 pouces-livres. Une compression uniforme est nécessaire pour éviter les fuites à travers le joint.

ARRÊTEZ!

Pour RGRMN, voir section E2 – Câblage sans conduits mécanique

Pour RGREN, voir section E3 – Câblage sans conduits mécanique

E1. INSTALLATION SANS CONDUITS (RGRMN et RGREN) (cont.)

8. Fixez le panneau de plafond sur le gabarit de montage à l'aide de 2 vis à tôle dans 2 trous de la cavité du filtre. Le filtre doit être retiré pour installer les vis.
9. En appliquant une pression au centre du panneau de plafond, vissez 2 vis à bois dans les trous sous le volet situé le plus près du guide de décharge directe. Les orifices de décharge latéraux doivent être retirés pour permettre l'accès aux trous de montage.
10. Vissez les 6 vis à bois restantes situées sous les orifices de décharge latéraux. Accédez aux trous de montage en suivant la méthode de l'étape précédente.
11. Réinstallez les filtres.
12. L'installation est terminée. Reportez-vous à la section «Commandes» à la page 18. Avant d'essayer de faire fonctionner le climatiseur.

E2. INSTALLATION MÉCANIQUE SANS CONDUITS (RGRMN_ _)

1. Retirez le couvercle du connecteur à 3 et 4 broches de l'assemblage du plafond en retirant deux vis.
2. Branchez le cordon muni du connecteur à 3 et 4 broches dans les prises respectives sur le gabarit de montage.
3. Réinstallez le couvercle du connecteur à 3 et 4 broches en faisant passer le cordon dans l'ouverture en U et prenez soin de ne pas pincer les fils.
4. Enlevez le couvercle de la boîte de jonction en retirant 2 vis.
5. Faites passer le cordon d'alimentation de 115 VCA dans le passe-fil à 2 vis de l'assemblage du plafond. Serrez ensuite le passe-fil en prenant soin de ne pas endommager les fils.
6. À l'aide de connecteurs de fils adaptés à votre calibre de fil, connectez le fil de ligne au noir, le neutre au blanc et le fil de terre au vert.
7. À l'aide de ruban isolant, fixez les connecteurs pour éviter tout mouvement potentiel dû aux vibrations du véhicule. Si des capuchons de connexion sont utilisés, assurez-vous d'appliquer le ruban dans le sens de serrage du capuchon afin de ne pas desserrer involontairement la connexion.
8. Placez les fils et les connexions d'alimentation à l'intérieur de la boîte de jonction et réinstallez le couvercle de la boîte de jonction.
9. Alignez le panneau de plafond en plastique sur le gabarit de montage en vous servant des montants de bouton de commande comme guides.
10. Installez les 2 boutons de commande en vous assurant que le contour en D est correctement aligné sur les montants.
11. Passez à l'étape 8 de la section E1.

E3. INSTALLATION ÉLECTRONIQUE SANS CONDUITS (RGREN_ _)

1. Retirez la plaque d'obturation du gabarit de montage en retirant 3 vis.
2. Montez le boîtier de commande principal (RGREC_A) sur le gabarit de montage à l'aide de 2 vis.
3. Retirez 3 vis de la base du boîtier de commande principal, ce qui permet à la base de s'ouvrir. La carte de commande est maintenant visible et accessible.
4. Faites passer le cordon d'alimentation 115 VCA dans la bague antitraction du boîtier de commande. Serrez ensuite le passe-fil en prenant soin de ne pas endommager les fils.
5. À l'aide de connecteurs de fils adaptés à votre calibre de fil, connectez le fil conducteur au bleu, le neutre au blanc et le fil de terre au vert/jaune.
6. À l'aide de ruban isolant, fixez les connecteurs pour éviter tout mouvement potentiel dû aux vibrations du véhicule. Si des capuchons de connexion sont utilisés, assurez-vous d'appliquer le ruban dans le sens de serrage du capuchon afin de ne pas desserrer involontairement la connexion.

E3. INSTALLATION ÉLECTRONIQUE SANS CONDUITS (RGREN_ _) (suite)

7. Acheminez les connecteurs à 3 et 4 broches de l'unité extérieure à travers l'ouverture en U du boîtier de commande. Raccordez ces connecteurs à leurs prises correspondantes sur la carte de commande.
8. Connectez le fil d'alimentation 12 VCC et le fil de terre de votre VR aux bornes des connecteurs amovibles à 2 broches libellées respectivement « 12V » et « GND ». Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien de la commande pour connecter votre commande particulière à votre thermostat mural.
9. Votre unité sera livrée avec 2 thermistances préinstallées dans votre unité de climatisation qui doivent être connectées à la carte de commande principale. Le capteur de gel du serpentin intérieur est un connecteur à 2 broches qui doit être branché sur la borne T2 de la carte de commande et le capteur de température de la sortie d'air intérieur est un connecteur à 3 broches qui doit être branché sur le connecteur T3 de la carte de commande principale. Les modèles à thermopompe sont également dotés d'un connecteur à 4 broches qui contient une thermistance de serpentin extérieur et une thermistance de température ambiante extérieure, qui doit être connectée à la borne T4/T5 de la carte de commande principale. Si les connexions spécifiées ne sont pas effectuées, des codes d'anomalie peuvent apparaître et l'unité ne fonctionnera pas correctement.
10. Si vous utilisez le capteur d'ambiance RGRES1A avec votre unité de climatisation, vous devrez connecter le capteur à la carte de commande principale via la borne amovible à 2 broches libellée « LS ».
11. **FACULTATIF :** Si vous souhaitez que votre unité de climatisation soit connectée au système de délestage de votre VR (non inclus avec tous les VR), vous devrez connecter votre système de délestage à la carte de commande principale. Si vous utilisez une commande RGREC1A, connectez le système de délestage via le connecteur amovible à 2 broches étiqueté « LS ». Si vous utilisez une commande RGREC2A, connectez le système de délestage via la borne sur le connecteur détachable à 8 broches étiqueté « LS ».
12. **FACULTATIF :** Si vous avez un appareil de chauffage que vous souhaitez contrôler par votre thermostat, connectez votre appareil de chauffage aux deux bornes libellées « FUR » sur le connecteur amovible à 4 broches. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil de chauffage.
13. **FACULTATIF :** Toutes les commandes ont l'option de démarrage automatique du générateur. Si vous souhaitez activer cette fonction, connectez votre générateur aux deux bornes étiquetées « GEN » sur le connecteur amovible à 4 broches.
14. En maintenant toutes les connexions à l'intérieur du boîtier de commande, faites passer les fils par l'ouverture en U sur le côté. Ensuite, en prenant soin de ne pas pincer ou écraser les fils, tournez la base du boîtier de commande principal vers le haut et, pour sceller le boîtier de commande, réinstallez les 3 vis retirées à l'étape 3.

E3. INSTALLATION ÉLECTRONIQUE SANS CONDUITS (RGREN_ _) (suite)

15. Installez la plaque de recouvrement à l'aide de 3 vis qui se fixent au gabarit de montage, et de 2 vis qui se fixent au boîtier de commande principal.
16. Pour RGREN, passez à l'étape 8, section E1.
17. Fixez la base du panneau de plafond au gabarit de montage à l'aide de 4 vis à tôle
18. Installez le filtre et la retenue du filtre dans le plateau de filtre.
19. En alignant le plateau de filtre sur les rainures correspondantes de la base du panneau de plafond, glissez le plateau de filtration pour le mettre en place.
20. À l'aide des quatre guides en relief sur la base du panneau de plafond, installez le couvercle du panneau de plafond.
21. L'installation est terminée. Consultez les instructions d'utilisation du thermostat avant d'essayer de le faire fonctionner.

F. INSTALLATION ÉLECTRONIQUE AVEC CONDUIT (RGRED & RPRED)

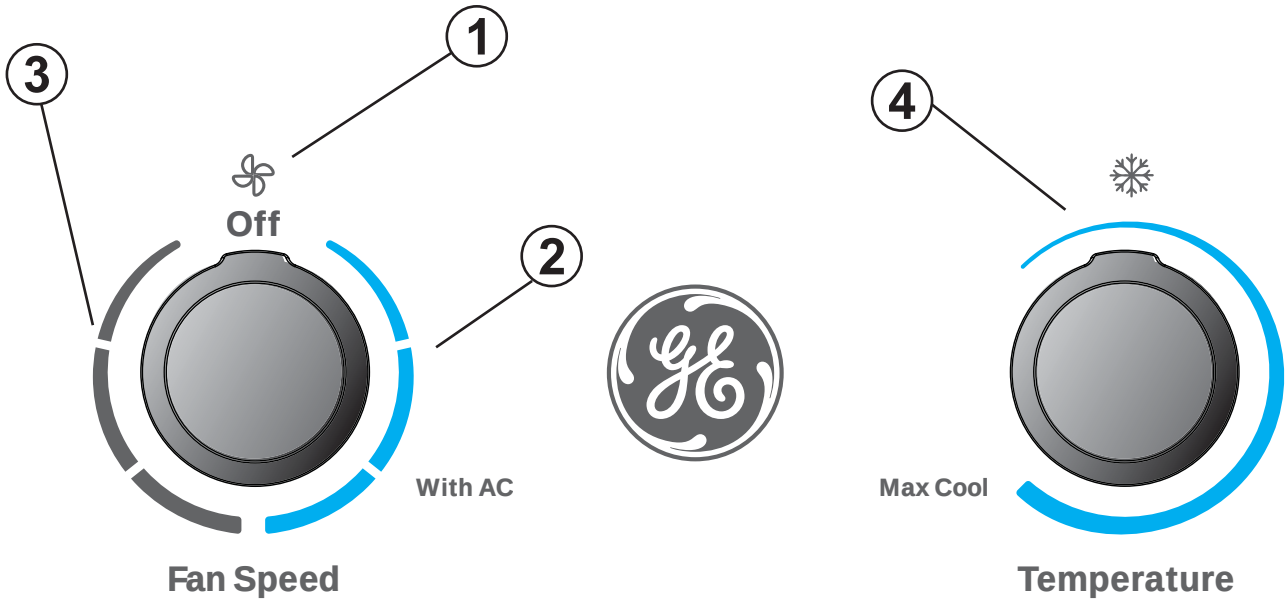
1. Depuis l'intérieur du véhicule récréatif, vérifiez à nouveau la position et l'alignement du joint d'étanchéité au-dessus de l'ouverture du toit. Effectuez des ajustements si nécessaire. Le climatiseur peut être déplacé et ajusté en le poussant vers le haut depuis l'intérieur du véhicule récréatif.
2. Introduisez votre main dans le fond et tirez le cordon d'alimentation du climatiseur par l'ouverture du plafond.
3. Poussez le gabarit de montage de plafond dans l'ouverture du plafond et commencez à serrer manuellement les quatre (4) boulons de montage aux écrous de fond.
4. Serrez les 4 boulons de manière uniforme à 35 ± 5 pouces livres en utilisant un couple nominal minimum de 0 à 60 livres-pouce. Même la compression est nécessaire pour éviter les fuites à travers le joint.
5. Placez le déflecteur diviseur à sa place dans l'assemblage de plafond. Assurez-vous que le déflecteur est appuyé contre le fond et forme un joint étanche à l'air.
6. Montez le déflecteur diviseur au gabarit de montage en utilisant trois (3) vis.

F. INSTALLATION ÉLECTRONIQUE AVEC CONDUIT (RGRED & RPRED) (suite)

7. Montez le déflecteur diviseur au bois d'ossature en utilisant deux (2) vis pour créer le joint étanche à l'air. Pour une étanchéité supplémentaire, utilisez du ruban d'aluminium pour sceller toute fuite potentielle entre la charpente et le déflecteur.
8. Montez la boite de commandes principale (RGREC_ _) au gabarit de montage en utilisant quatre (4) vis.
9. Retirez trois (3) vis de la boite de commandes principale pour permettre l'ouverture de la charnière de la partie inférieure. Le tableau de commande est maintenant visible et accessible.
10. Acheminez le cordon d'alimentation de 115 VCC dans le protecteur de cordon de l'assemblage de plafond. Serrez le protecteur de cordon en vous assurant de ne pas endommager les câbles.
11. À l'aide de connecteurs de fils adaptés à votre calibre de fil, connectez le fil conducteur au bleu, le neutre au blanc et le fil de terre au vert/jaune.
12. Sécurisez les capuchons de connexion avec du ruban isolant pour éviter tout déplacement éventuel causé par la vibration du véhicule récréatif.
13. Acheminez les connecteurs à 3 et 4 broches de l'unité extérieure à travers l'ouverture en U du boîtier de commande. Raccordez ces connecteurs à leurs prises correspondantes sur la carte de commande.
14. Connectez le fil d'alimentation 12 VCC et le fil de terre de votre VR aux bornes des connecteurs amovibles à 2 broches libellées respectivement « 12V » et « GND ». Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien de la commande pour connecter votre commande particulière à votre thermostat mural.
15. Votre unité sera livrée avec 2 thermistances préinstallées dans votre unité de climatisation qui doivent être connectées à la carte de commande principale. Le capteur de gel du serpentin intérieur est un connecteur à 2 broches qui doit être branché sur la borne T2 de la carte de commande et le capteur de température de la sortie d'air intérieur est un connecteur à 3 broches qui doit être branché sur le connecteur T3 de la carte de commande principale. Les modèles à thermopompe sont également dotés d'un connecteur à 4 broches qui contient une thermistance de serpentin extérieur et une thermistance de température ambiante extérieure, qui doit être connectée à la borne T4/T5 de la carte de commande principale. Si les connexions spécifiées ne sont pas effectuées, des codes d'anomalie peuvent apparaître et l'unité ne fonctionnera pas correctement.
16. Si vous utilisez le capteur d'ambiance RGRES1A avec votre unité de climatisation, vous devrez connecter le capteur à la carte de commande principale via la borne amovible à 2 broches libellée « LS ».
17. **FACULTATIF :** Si vous souhaitez que votre unité de climatisation soit connectée au système de délestage de votre VR (non inclus avec tous les VR), vous devrez connecter votre système de délestage à la carte de commande principale. Si vous utilisez une commande RGREC1A, connectez le système de délestage via le connecteur amovible à 2 broches étiqueté « LS ». Si vous utilisez une commande RGREC2A, connectez le système de délestage via la borne sur le connecteur détachable à 8 broches étiqueté « LS ».
18. FACULTATIF : **Si vous avez un appareil de chauffage** que vous souhaitez contrôler par votre thermostat, connectez votre appareil de chauffage aux deux bornes libellées « FUR » sur le connecteur amovible à 4 broches. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil de chauffage.
19. En maintenant toutes les connexions à l'intérieur du boîtier de commande, faites passer les fils par l'ouverture en U sur le côté. Ensuite, en prenant soin de ne pas pincer ou écraser les fils, tournez la base du boîtier de commande principal vers le haut et, pour sceller le boîtier de commande, réinstallez les 3 vis retirées à l'étape 9.
20. Pour RGRED, alignez le panneau de plafond en plastique sur le gabarit de montage. Pour RPRED, alignez la base du panneau de plafond sur le gabarit de montage.
21. À l'aide des 6 vis à tôle fournies, fixez le panneau de plafond ou la base du panneau de plafond au gabarit de montage. Le filtre et le couvercle de filtre doivent être retirés pour installer ces vis.
22. Pour RGRED, installez le filtre et le couvercle du filtre en appuyant sur la languette unique au milieu du couvercle du filtre pour l'enclencher dans la cavité du filtre. Installez ensuite les cache-vis gauche et droit en les insérant dans leurs cavités respectives.
23. Pour RPRED, installez la retenue du filtre (avec le filtre dans la base du panneau de plafond) en la faisant glisser sous les deux languettes de la base du panneau de plafond, puis en la tournant vers le bas. Alignez ensuite le couvercle du panneau de plafond à l'aide du bouton coulissant et poussez-le vers le haut dans la direction du plafond pour le mettre en place.
24. L'installation est terminée. Consultez les instructions d'utilisation du thermostat avant d'essayer de le faire fonctionner.
25. **FACULTATIF :** Toutes les commandes ont l'option de démarrage automatique du générateur. Si vous souhaitez activer cette fonction, connectez votre générateur aux deux bornes étiquetées « GEN » sur le connecteur amovible à 4 broches.

Commandes

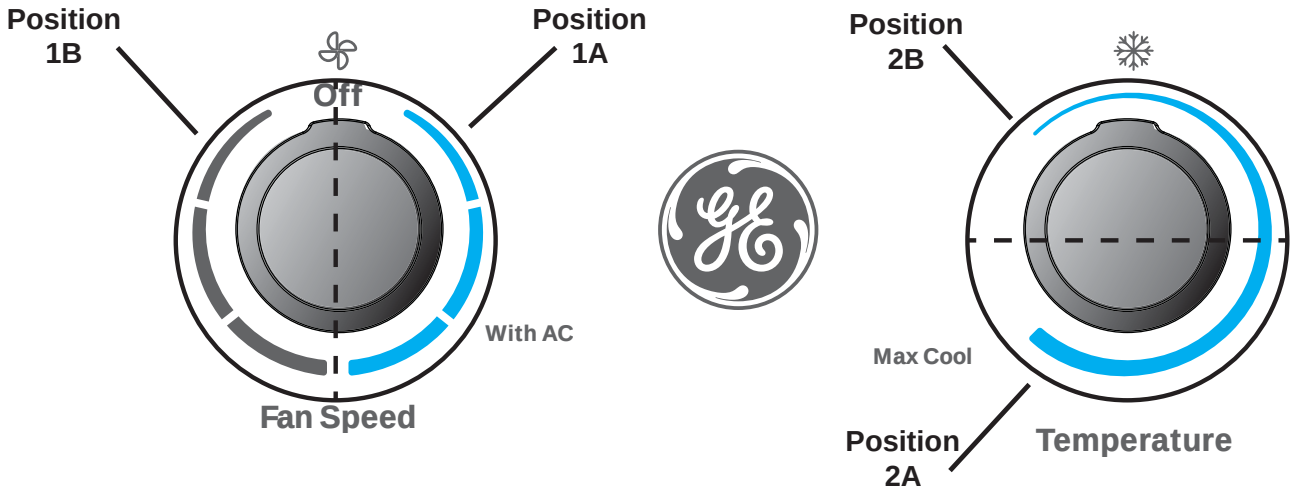
Les fonctions et l'aspect peut varier



Commandes du conditionneur

Commandes

1. **Hors tension**
   Le climatiseur est éteint dans cette position.
2. **Modes de climatisation**
   Avec ces positions, le compresseur et les ventilateurs fonctionnent pour fournir de l'air froid. Ces trois modes sont pour les vitesses du ventilateur : faible, moyenne et élevée.
3. **Modes de ventilation seulement**
   Avec ces modes, les ventilateurs fonctionneront pour faire circuler l'air dans le véhicule récréatif. Ces trois modes sont pour les vitesses du ventilateur : faible, moyenne et élevée.
4. **Sélection de température**
   Ce bouton détermine le point de consigne de la température de la pièce. Tournez ce bouton pour augmenter ou diminuer la température de l'air que le climatiseur devra fournir pour la pièce.



⚠ ATTENTION

Afin de prévenir le déclenchement du disjoncteur, attendez un minimum de 3 minutes entre la mise en arrêt et la remise en marche du compresseur (c.-à-d. attendre 3 minutes avant de tourner le cadran de la position 1A à 1B puis de retour à 1A, ou de la position 2A à 2B puis de retour à 2A (illustré ci-dessus).

Utilisant le conditionneur d'air

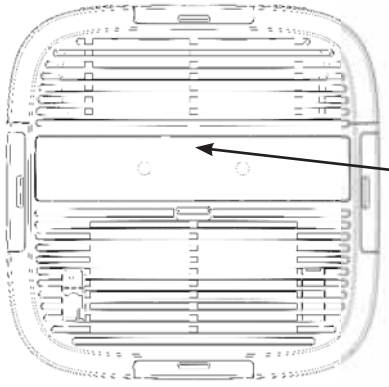
IMPORTANTE:

- Lorsque le climatiseur est mis à l'arrêt, attendre au moins 3 minutes avant de le remettre en marche. Ceci prévient la surcharge du compresseur. Ce délai de 3 minutes s'applique aussi pour le passage aux modes fraîcheur (Cool) et ventilateur (Fan).
- Ne pas essayer de faire fonctionner le climatiseur en mode fraîcheur (Cool) lorsque la température extérieure est inférieure à 15 °C (60°F). Le serpentin d'évaporateur interne gèlera et le climatiseur ne fontionnera adéquatement.
- Afin de prévenir le déclenchement du disjoncteur lors du réglage du thermostat ou de la vitesse du ventilateur, attendez 3 minutes entre les cycles du compresseur pour allouer suffisamment de temps à l'équilibrage de la pression du réfrigérant.

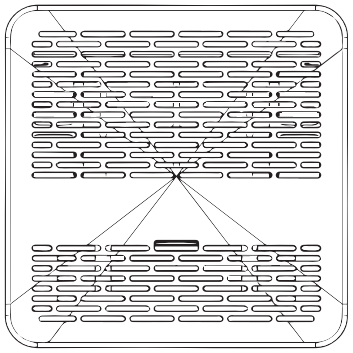
Orientation de l'air

Utilisez le levier ou ouvrir l'évent sur la face du panneau de commandes.

Ouvrez ou fermez les quatre (4) sorties latérales pour régler la circulation d'air provenant du climatiseur.



Vue de face



Ces phénomènes sont normaux

Lorsque votre climatiseur fonctionne normalement, vous pouvez entendre des sons comme :

- Le son de gouttelettes d'eau percutant le condensateur, causant un bruit d'eau percutant le métal ou un cliquetis. Les gouttelettes d'eau aident à refroidir le condensateur.
- Le déplacement d'air du ventilateur.
- Les clics des cycles du thermostat.
- Un ronflement aigu ou un bruit de pulsation produit par les cycles d'arrêt et de démarrage du compresseur.

Utilisant le conditionneur d'air

Panneau intérieur

Eteignez le climatiseur et débranchez le climatiseur avant le nettoyage.

Pour nettoyer, utilisez de l'eau et un détergent doux. N'utilisez pas d'eau de Javel ou d'abrasifs.

Filtre à air

Le filtre à air doit être vérifié toutes les 2 semaines et nettoyé, le cas échéant.

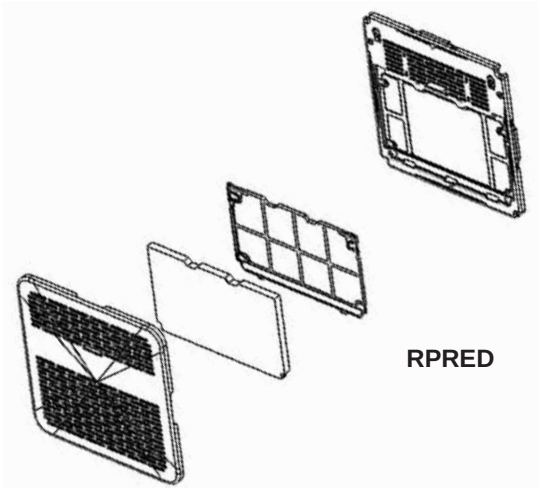
NE PAS faire fonctionner le climatiseur sans filtre, car la saleté et les peluches l'encrassent et réduisent les performances.

Nettoyage du filtre à air

1. Éteignez le climatiseur.
2. Retirez le couvercle du filtre à air selon les illustrations suivantes pour accéder au filtre.
3. Utilisez un aspirateur pour nettoyer le filtre à air. Si le filtre à air est très sale, nettoyez-le à l'eau tiède avec un détergent doux. Ne lavez pas le filtre à air au lave-vaisselle et n'utilisez aucun produit de nettoyage chimique. Séchez complètement le filtre à air avant de le remplacer pour assurer une efficacité maximale.
4. Remontez le filtre à air sur le gril.
5. Réassemblez soigneusement le gril et le filtre sur le panneau principal.
6. Allumer le climatiseur.

REMARQUE : Les assemblages RPRED utilisent un filtre MERV 6 qui doit être régulièrement vérifié et entretenu pour être exempt de débris.

Poussez les deux languettes vers le logo GE pour dégager le couvercle.



Maintenance annuelle

Votre climatiseur a besoin d'un entretien annuel pour assurer des performances optimales et constantes tout au long de l'année.

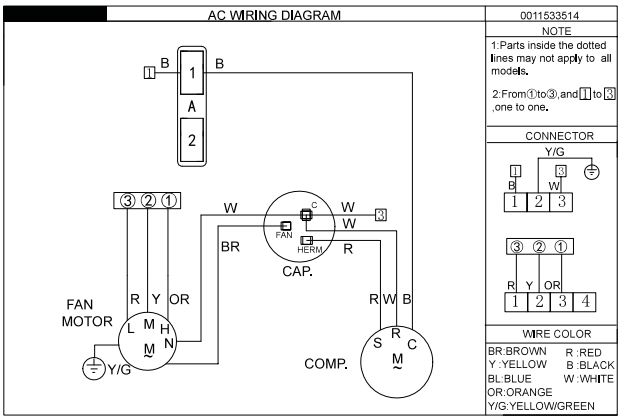
Appelez votre revendeur agréé local pour planifier un bilan de santé annuel. Les frais d'une inspection annuelle sont à votre charge.

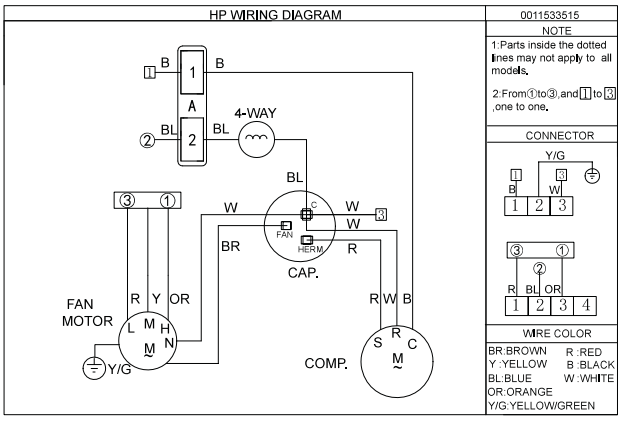
Conseils de dépannage… avant d'appeler le service

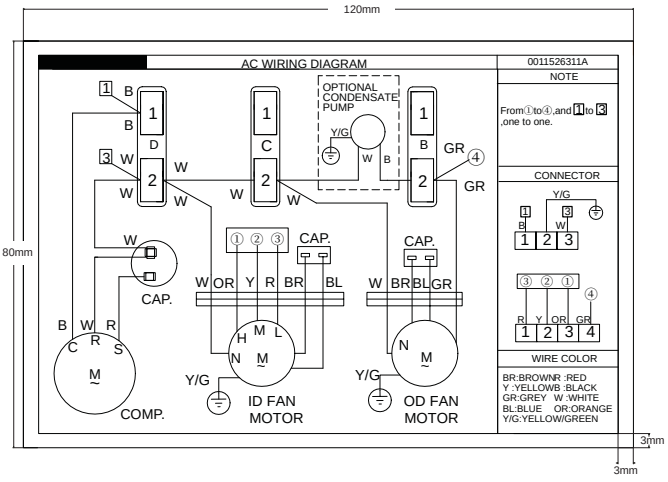
Économisez temps et argent! Examinez d'abord les tableaux suivants, un appel de service sera peut-être inutile.

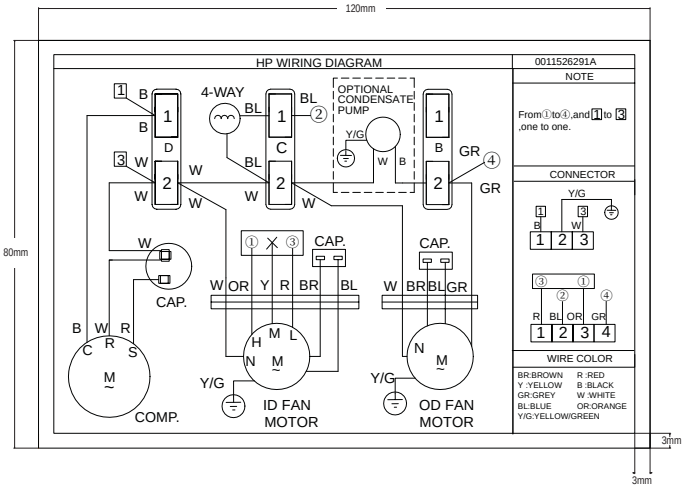
Problème	Cause possible	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas.	**Un fusible est grille ou le disjoncteur est déclenché.**	Remplacez le fusible ou enclenchez à nouveau le disjoncteur. Si le problème persiste, appelez un électricien.Consultez le chapitre "Exigences électriques."
	Le réglage du mode est en position OFF.	Appuyez sur POWER ou réglez le mode sur un paramètre actif.
	Panne de courant locale.	Attendez que la panne soit rétablie.
Le climatiseur brûle les fusibles ou déclenche les disjoncteurs.	**Trop d'appareils sont utilisés sur le même circuit.**	Débranchez ou déplacez les appareils partageant le même circuit.
	Le fusible temporisé ou le disjoncteur n'est pas adapté à l'utilisation.	Remplacez par un fusible temporisé ou un disjoncteur adapté à l'utilisation. Consultez le chapitre "Exigences électriques."
	Vous avez éteint le climatiseur et n'avez pas attendu assez longtemps avant de le redémarrer.	Attendez au moins trois (3) minutes après avoir éteint le climatiseur avant de le remettre en marche.
Le climatiseur semble trop fonctionner.	**Le climatiseur actuel remplace un vieux modèle.**	L'utilisation de composants plus efficaces peut causer un fonctionnement plus long du climatiseur comparativement à un vieux modèle, mais la consommation énergétique sera moindre. Les nouveaux climatiseurs ne produisent plus de "coup de vent" d'air froid et vous êtes peut-être habitué à de l'air plus froid des vieux modèles, mais ceci n'est pas un indice de capacité ou d'efficacité de refroidissement moindre.
	Le climatiseur fonctionne dans une pièce occupée par plusieurs personnes ou des appareils de chauffage fonctionnent dans la pièce.	Utilisez une hotte pendant la cuisson ou un ventilateur de salle de bain pendant les douches et essayez de ne pas utiliser d'appareils produisant de la chaleur pendant les périodes les plus chaudes de la journée. Un climatiseur plus puissant peut être nécessaire, en fonction de la dimension de la pièce à refroidir.
Les cycles de mise en marche et d'arrêt du climatiseur sont trop fréquents et ne climatise pas la pièce en mode de refroidissement.	**La capacité du climatiseur est insuffisante pour votre véhicule récréatif.**	Vérifiez les capacités de refroidissement du climatiseur de votre véhicule récréatif.
	Le filtre est sale ou obstrué par des débris.	Nettoyez ou remplacez le filtre.
	Une chaleur ou de la moisissure excessives (ouverture de contenants de cuisson, douches, etc.) dans la pièce.	Utilisez un ventilateur pour évacuer la chaleur et l'humidité de la pièce. Essayez de ne pas utiliser d'appareils produisant de la chaleur pendant les périodes les plus chaudes de la journée.
	Les évents sont fermés.	Assurez-vous que les évents sont ouverts.
	Les persiennes ou les conduits sont fermés.	Ne tentez pas de faire fonctionner votre climatiseur en mode de refroidissement lorsque la température extérieure est inférieure à 18 °C (65 °F).
	La température extérieure est inférieure à 15 ° C (60 ° F).	Allouez une période plus longue de refroidissement au climatiseur lorsque la pièce est très chaude.
	Des fenêtres ou des portes menant à l'extérieur sont ouvertes.	Fermez toutes les portes et toutes les fenêtres.
	La commande de température n'est pas assez basse.	Ajustez la commande de température et de temps (TEMP/TIME) à un réglage plus froid en appuyant sur le bouton moins (-) pour diminuer la température. Réglez la commande de vitesse du ventilateur à l'intensité la plus élevée.
De l'eau s'égoutte de l'appareil à l'intérieur de la pièce	**Le serpentin intérieur est peut-être gelé.**	Faites dégeler le serpentin en faisant fonctionner seulement le ventilateur.
	Le joint d'étanchéité de montage du climatiseur ne permet pas l'étanchéité avec le toit.	Vérifiez les boulons de fixation et serrez-les à 35 ± 5 in-lb si nécessaire.
Le climatiseur grille les fusibles ou déclenche le disjoncteur	**Le serpentin du condenseur ou le ventilateur du condenseur est bloqué ou obstrué**	Retirez toute matière bloquante du serpentin du condenseur ou du ventilateur du condenseur

Schémas de principe









Garantie limitée du conditionneur d'air

Tous les services sous garantie doivent être effectués par des centres de service VR certifiés.

Pour prendre rendez-vous, consultez la section Soutien à la clientèle à la page suivante.

Ayez les numéros de série et de modèle à portée de la main lorsque vous appelez pour 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 :

- Installation, livraison ou entretien inadéquats. Si vous rencontrez un problème d'installation ou si la capacité de refroidissement du climatiseur ne convient pas à l'utilisation prévue, communiquez avec votre détaillant ou installateur. Vous êtes responsable de fournir des installations électriques de raccordement adéquates.
- Défaillance du produit résultant de modifications apportées au produit ou d'une utilisation déraisonnable, y compris le défaut d'effectuer l'entretien raisonnable et nécessaire.
- Main-d'œuvre nécessaire pour déplacer l'unité vers un endroit où elle est accessible pour l'entretien par un technicien individuel.
- Remplacement des fusibles de la maison ou réenclenchement des disjoncteurs.
- Dommages au produit causés par une tension d'alimentation inadéquate, un accident, un incendie, une inondation ou des cas de force majeure.
- Dommages accessoires ou indirects causés par d'éventuels défauts de ce climatiseur.
- 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 en vue d'une utilisation aux États-Unis et au Canada. Si le produit est installé dans une région non desservie par un réparateur autorisé GE Appliances, vous pourriez être tenu d'assumer des frais de déplacement ou d'apporter le produit à un centre de réparation autorisé GE Appliances. En Alaska, la garantie limitée ne couvre pas les frais d'expédition et les appels de service à votre domicile.

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 au consommateur

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

- **Information**
- **Enregistrez l'appareil**
- **Achetez des pièces ou des 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 l'adresse suivante :

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

GEAppliances.com



© 2026 GE Appliances, a Haier company

GE APPLIANCES

ACONDICIONADORES DE AIRE PARA SALA

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 3

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de comenzar 4
Herramientas que usted necesitará 4
Accesorios 5
Lista de piezas RGRMN_ _ 6
Lista de piezas RGREN_ _ 7
Lista de piezas RGRED_ _ 8
Lista de piezas RPRED_ _ 9
A - Requisitos para el techo y el lugar de instalación 10
B - Preparación del techo. 12
C - Requisitos eléctricos 12
D - Colocación de la unidad en el techo. . . . 12
Montaje desde arriba 13
E - Instalación sin conductos 14
F - Instalación con conductos 16

USO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE

Controles 18
Dirección del Aire. 19
Sonidos de operación normales 19

CUIDADO Y LIMPIEZA 20

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 21

DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS. 22

GARANTÍA LIMITADA. 23

SOPORTE AL CLIENTE 24

Escriba los números de modelo y de serie aquí:

Nº de Modelo _____

Nº de Serie _____

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

MANUAL DEL PROPIETARIO

Unidades de Techo:

Altura Estándar

GRCS13XHH_
GRHS13XHH_
GRCS13XAH_
GRHS13XAH_
GRCS15XAH_
GRHS15XAH_

Perfil Bajo

PLCS13XHH_
PLHS13XHH_
PLCS13XAH_
PLHS13XAH_
PLCS15XAH_
PLHS15XAH_

Ensambles de Interior:

RPRED_ _
RGRED_ _
RGREN_ _
RGRMN_ _

ESPAÑOL

GE es una marca registrada de General Electric Company. Fabricado bajo licencia de marca.

49-5000888 Rev. 7 11-26

GRACIAS POR HACER QUE GE APPLIANCES SEA PARTE DE SU HOGAR.

Ya sea que haya crecido usando GE Appliances, o que ésta es su primera vez, nos complace tenerlo en la familia.

Sentimos orgullo por el nivel de arte, innovación y diseño de cada uno de los electrodomésticos de GE Appliances, y creemos que usted también. Entre otras cosas, el registro de su electrodoméstico asegura que podamos entregarle información importante del producto y detalles de la garantía cuando los necesite.

Registre su electrodoméstico GE ahora a través de Internet. Sitios Web y números telefónicos útiles están disponibles en la sección de Soporte para el Consumidor de este Manual del Propietario.

GE APPLIANCES

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 electrodoméstico sólo para su propósito original, como se describe en el Manual del Propietario.
- Este acondicionador de aire deberá ser instalado de forma apropiada de acuerdo con las Instrucciones de Instalación antes de su uso.
- Reemplace de inmediato todos los cables de corriente pelados o con cualquier tipo de daño.
- Apague la unidad y desconecte toda la corriente del vehículo antes de realizar la limpieza y el servicio técnico.
- A fin de evitar riesgos de lesiones o daños sobre la propiedad, el servicio técnico del acondicionador de aire sólo deberá ser realizado por un técnico calificado, quien deberá poseer un certificado actualizado y validado por una autoridad de evaluación industrial acreditada, la cual autorice su competencia para manejar refrigerantes de forma segura, de acuerdo con una especificación de evaluación industrial reconocida.
- Para su seguridad... no acumule ni use materiales combustibles, gasolina u otros vapores o líquidos inflamables cerca de éste u otro electrodoméstico.
- Todos los acondicionadores de aire contienen refrigerantes, los cuales de acuerdo con la ley federal deben ser retirados antes de deshacerse del producto. Si se deshará de un producto antiguo con refrigerantes, consulte a la compañía a cargo sobre cómo deshacerse del mismo.
- Estos sistemas de acondicionadores de aire R32 requieren que los contratistas y técnicos utilicen herramientas, equipamientos y estándares de seguridad aprobados para el uso con este refrigerante. NO use equipamiento certificado sólo para otros refrigerantes.
- 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.



⚠ADVERTENCIA **Riesgo de Incendio o Explosión. Esta unidad contiene refrigerante inflamable. Se deben seguir las precauciones adicionales de seguridad.**

- A fin de acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, no use ningún método que no sea el recomendado por el fabricante.
- Este electrodoméstico deberá ser guardado en una sala donde no haya fuentes de encendido continuas (por ejemplo: llamas abiertas, un electrodoméstico que funcione a gas o un calefactor que funcione a electricidad).
- No perfore ni queme el tubo refrigerante. Tenga presente que los refrigerantes no deben tener olor.
- Mantenga las aberturas de la ventilación libres de obstrucciones.
- Al mover, instalar y operar el electrodoméstico, se deberá tener cuidado para evitar dañar la tubería del refrigerante.
- No realice perforaciones en la unidad.
- El mantenimiento, la limpieza y el servicio técnico sólo deberán ser realizados por técnicos adecuadamente entrenados y calificados en el uso de refrigerantes inflamables.
- GEAppliances no brinda ningún servicio técnico de componentes del sistema sellado (es decir: piezas que contengan refrigerante) del acondicionador de aire.
- Descarte el electrodoméstico de acuerdo con las Regulaciones Federales y Locales. Los refrigerantes inflamables requieren procedimientos de descarte específicos. A fin de descartar su acondicionador de aire de forma ambientalmente segura, comuníquese con las autoridades locales.

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

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Conocimiento General

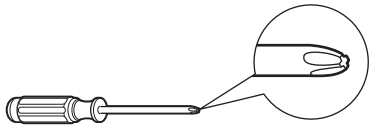
¿Preguntas? Llame 800.GE.CARES (800.432.2737) o visite nuestra página en la red en: GEAppliances.com

ANTES DE INICIAR

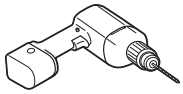
Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.

- Guarde estas instrucciones para uso del inspector local.
- Observe todos los códigos y órdenes de ley.
- **Nota al instalador** – Asegúrese de dejar estas instrucciones con el consumidor.
- **Nota al consumidor** – Conserve estas instrucciones para referencia futura..
- **Nivel de destreza** – La instalación de este aparato requiere de destrezas mecánicas básicas.
- **Tiempo de ejecución – Aprox. 1 hora**
- Recomendamos dos personas para la instalación de este producto.
- La instalación apropiada es la responsabilidad del instalador.
- La falla del producto debido a una instalación inadecuada no está cubierta por la garantía.
- Cuando instale este acondicionador de aire, DEBE usar todas las piezas suministradas y usar procedimientos adecuados de instalación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS



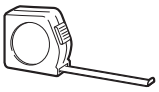
Destornillador Phillips



Taladro y broca de 1/8”



Lápiz



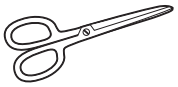
Regla o cinta de medición



Nivel



Llave Dinamométrica (0-60 pulgadas-libras)



Tijeras o cuchillo

⚠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.

		Asambleas interiores			
		RGREN	RGRED	RPRED	RGRMN
Elec. Control	RGREC1A	✔	✔	✔	No compatible
	RGREC2A	✔	✔	✔	
	RGREC3A	✔	✔	✔	
Tstat	RGRWT_ RPRWT_	✔	✔	✔	

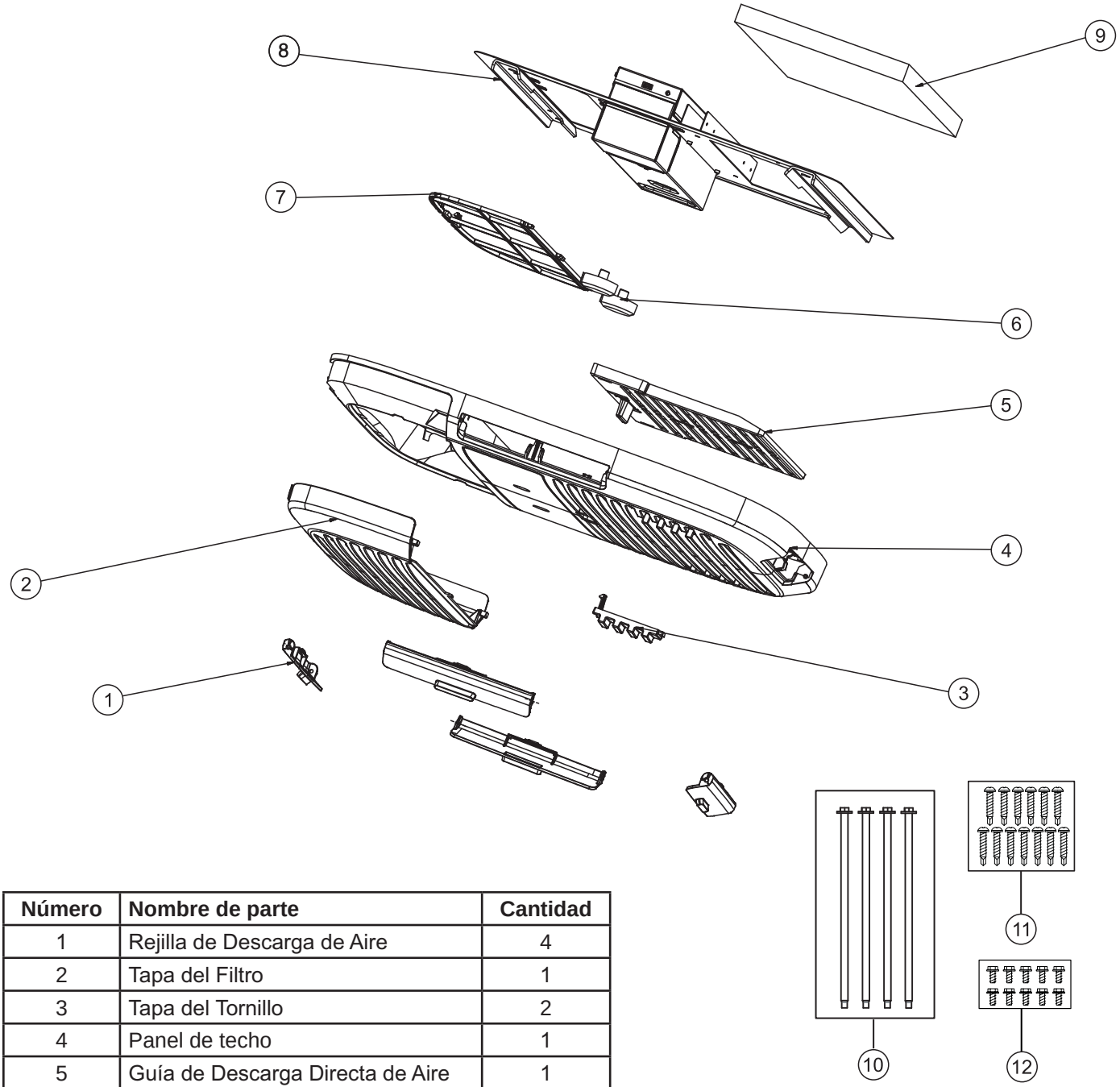
			Unités Intérieures				Tamaño del interruptor	
			RGRMN	RGREN	RGRED	RPRED	MCA	MOP
Unidades de Interior	Altura estándar	GRCS13XHH_	✔	✔	✔	✔	15A	20A
		GRHS13XHH_					20A	
		GRCS13XAH_						
		GRHS13XAH_	No compatible				15A	
		GRCS15XAH_					20A	
		GRHS15XAH_						
	Perfil bajo	PLCS13XHH_	✔	✔	✔	✔	15A	
		PLHS13XHH_					20A	
		PLCS13XAH_						
		PLHS13XAH_	No compatible				15A	
		PLCS15XAH_					20A	
		PLHS15XAH_						

Familia	Accesorio	Descripción
Conjuntos de techo	RGRMN	Conjunto de techo, control mecánico / sin conductos
	RGREN	Conjunto de techo, control electrónico / sin conductos
	RGRED	Conjunto de techo, control electrónico / con conductos
	RPRED	Conjunto de techo, control electrónico / con conductos
Controles de techo	RGREC1A	Control de techo para RV-C CAN Bus
	RGREC2A	Control de techo para conexión directa de 5 cables
	RGREC3A	Control de techo estándar para uso con termostatos RGR / RPR
	RGRES1A	Sensor de ambiente para uso con el control de techo RGREC1A
Termostatos de pared	RGRWT2B	Termostato de pared RGR, negro
	RGRWT2W	Termostato de pared RGR, blanco
	RPRWT2B	Termostato de pared RPR, negro
	RPRWT2W	Termostato de pared RPR, blanco
Pernos de montaje	RPLMB4T	Perno de montaje, M8 x 3 in (pulg) de largo (paquete de 4)
	RPLMB4S	Perno de montaje, M8 x 6,5 in (pulg) de largo (paquete de 4)
Varios	RGRFG1A1	Junta de montaje superior

Tipo de instalación	Ensamblaje en techo	Ubicación de montaje de la caja de control RGREC_	Espesor de techo permitido
Electrónico / Con conductos	RGRED1A	En la parte superior de la plantilla de techo	2,5 in. a 6,0 in
		Dentro del acondicionador de aire de techo, fijada al soporte de montaje interno	
Electrónico / Sin conductos	RGREN1A	En la parte superior de la plantilla de techo	2,5 in. a 6,0 in
		Dentro del acondicionador de aire de techo, fijada al soporte de montaje interno	1,5 in. a 6,0 in
Mecánico / Sin conductos	RGRMN1A	N/A, instalación mecánica estándar	1,5 in. a 6,0 in
Montaje descendente	N/A	Dentro del acondicionador de aire de techo, fijada al soporte de montaje interno	N/A

Vista Expandida

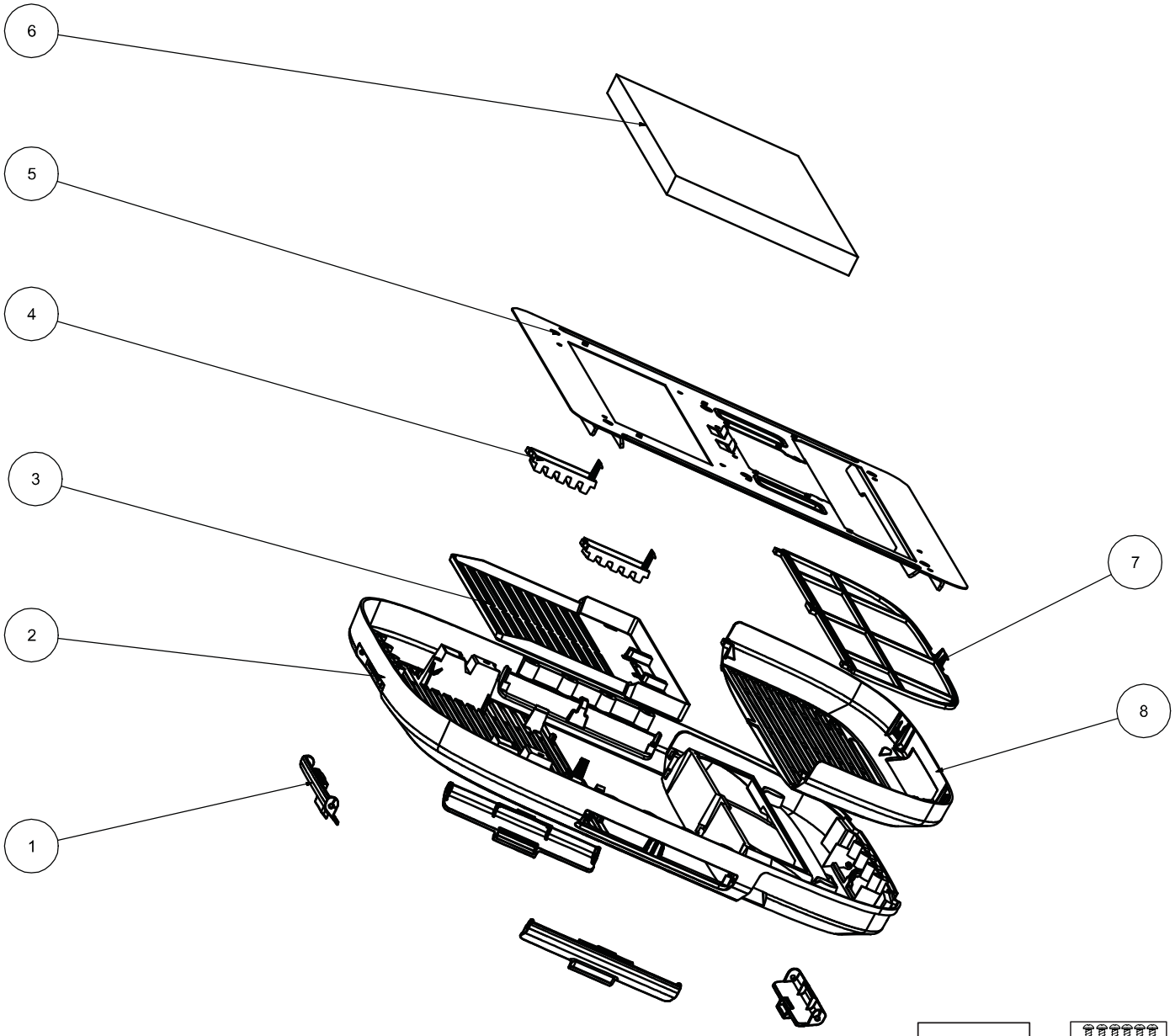
RGRMN

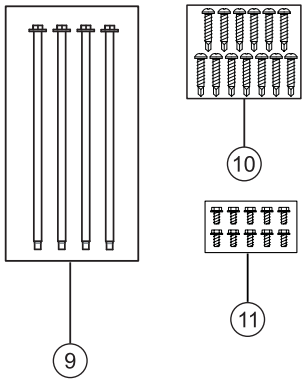


Número	Nombre de parte	Cantidad
1	Rejilla de Descarga de Aire	4
2	Tapa del Filtro	1
3	Tapa del Tornillo	2
4	Panel de techo	1
5	Guía de Descarga Directa de Aire	1
6	Botón	2
7	Filtro	1
8	Plantilla de montaje	1
9	Deflector de división aérea	1
10	Perno de montaje M8 × 9 pulgadas	4
11	Tornillos para madera	13
12	Tornillos de chapa	10

Vista Expandida

RGREN

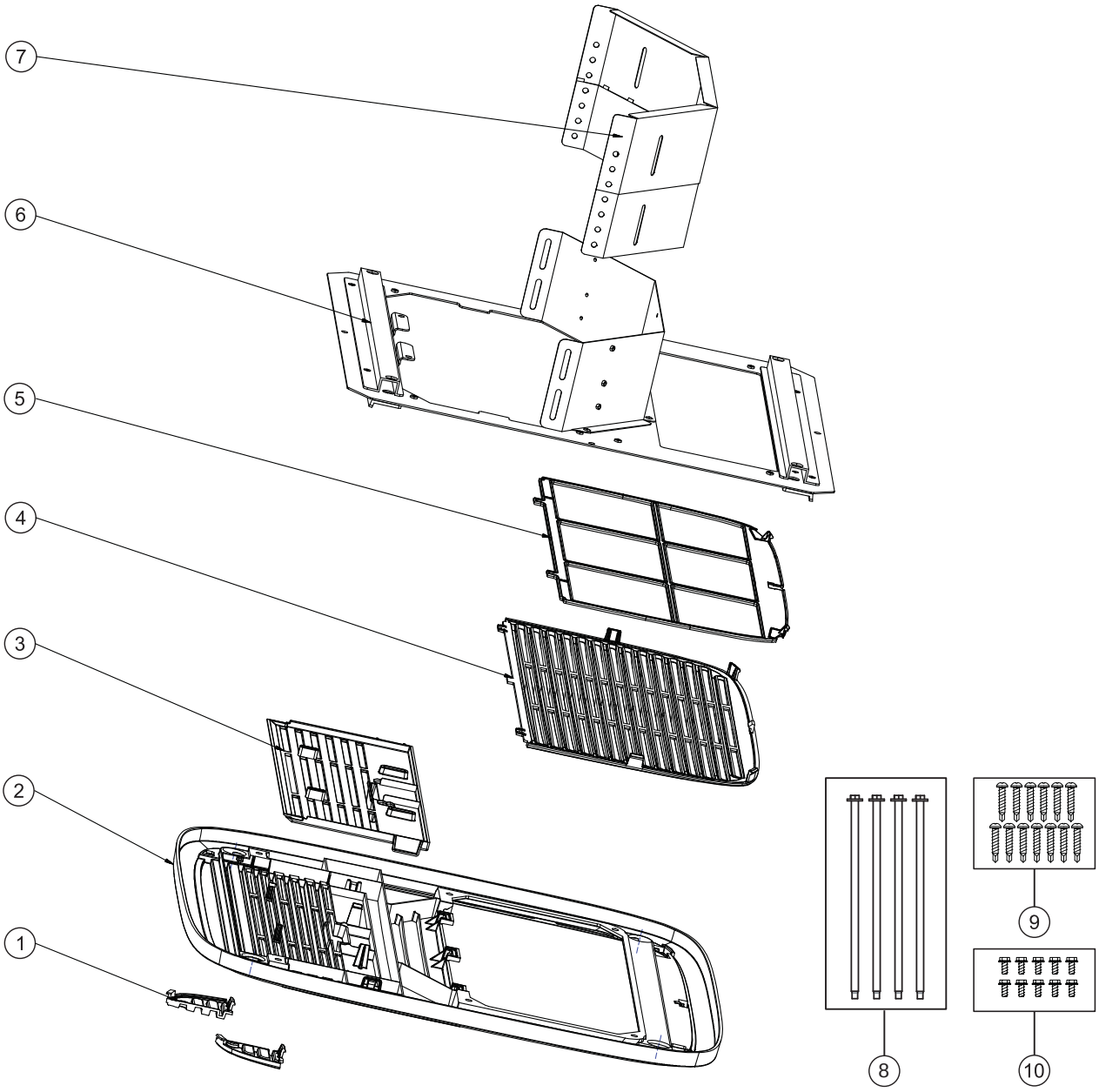




Número	Nombre de parte	Cantidad
1	Rejilla de Descarga de Aire	4
2	Panel de techo	1
3	Tapa del Filtro	1
4	Filtro	1
5	Plantilla de montaje	1
6	Deflector de división aérea	1
7	Tapa del Tornillo	2
8	Guía de Descarga Directa de Aire	1
9	Perno de montaje M8 × 9 pulgadas	4
10	Tornillos para madera	13
11	Tornillos de chapa	10

Vista Expandida

RGRED

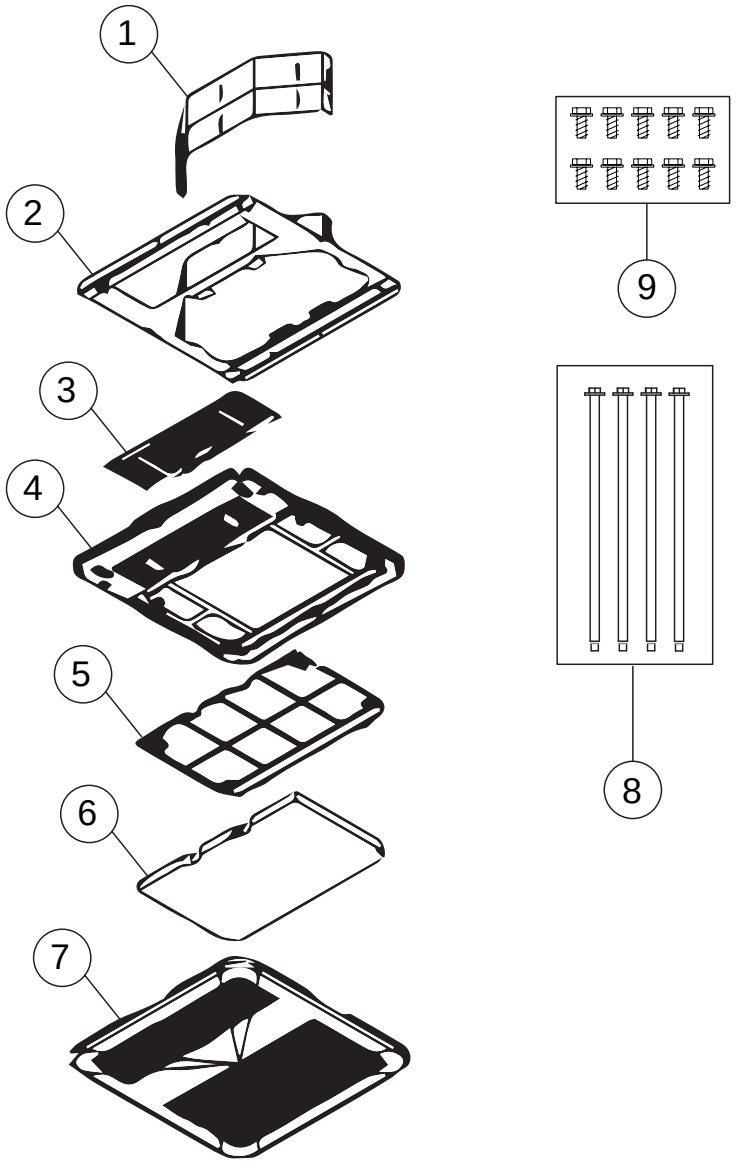


Número	Nombre de parte	Cantidad
1	Tapa del Tornillo	2
2	Panel de techo	1
3	Guía de Descarga Directa de Aire	1
4	Tapa del Filtro	1
5	Sujetador del Filtro + Filtro	1
6	Plantilla de montaje	1
7	Deflector de división aérea	1
8	Perno de montaje M8 × 9 pulgadas	4
9	Tornillos para madera	13
10	Tornillos de chapa	10

Vista Expandida

RPRED_ _-Electrónica Con Conducto

Verifique el contenido de los accesorios suministrados con su aire acondicionado como se muestra a continuación:



Número	Nombre de parte	Cantidad
1	Deflector de división aérea	1
2	Plantilla de montaje	1
3	Guía de Descarga Directa	1
4	Base del Panel del Cielorraso	1
5	Sujetador del Filtro	1
6	Filtro	1
7	Tapa del Panel del Cieloraso	1
8	Perno de montaje M8 × 9 pulgadas	4
9	Tornillos de chapa	10

Instrucciones de instalación

⚠ADVERTENCIA **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

Se podrá producir la muerte o daños graves como resultado de no seguir estas instrucciones.

- Desconecte el suministro de corriente de 120 VAC antes de iniciar la instalación y/o el servicio técnico.
- Asegúrese de que el producto se encuentre correctamente conectado a tierra, de acuerdo con los códigos aplicables.
- Reemplace todas las piezas y paneles antes del uso.

A. REQUISITOS PARA INSTALACIONES EN TECHOS Y DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

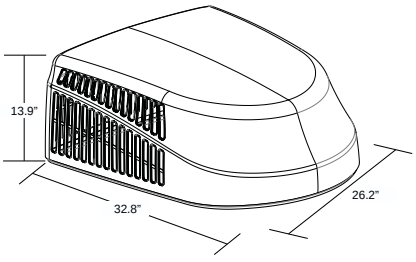
- Los acondicionadores cubiertos en este manual fueron diseñados para su instalación en techos de vehículos recreativos
- La instalación de este acondicionador de aire deberá ser realizada de acuerdo con NFPA 1192 y NFPA 70.
- Para una correcta instalación, se deberá contar con una abertura cuadrada de 14 ⅜" x 14 ⅜" (+-¼") en el techo y en el cielorraso del vehículo recreativo.
- Consulte la tabla de pernos de montaje a continuación para la selección de pernos y consulte la página 5 para los espesores de techo aceptables.
- Los acondicionadores de aire cubiertos en este manual cuentan con un diseño que se adapta a aberturas de ventilación de techos ya existentes. Si no se cuenta con una abertura de ventilación de techo disponible, utilice las siguientes pautas:
- La unidad deberá ser instalada de forma centrada entre un lado y otro del techo del vehículo recreativo.
- La unidad deberá ser instalada en una sección del techo donde se encuentre nivelada con respecto al techo del vehículo recreativo, si éste se encuentra en una superficie plana y nivelada.
- El techo en el punto de instalación podrá tener un ángulo de inclinación máximo de 15° hacia el frente o la parte trasera del vehículo recreativo.

SÉLECTION DES BOULONS DE MONTAGE

Les trousses d'assemblage au plafond sont fournies avec des boulons de montage de 9 pouces (22,9 cm) de longueur. Selon l'épaisseur du toit du véhicule récréatif, différentes longueurs de boulons de montage peuvent être nécessaires (voir le tableau ci-dessous).

			Selección de pernos de montaje			
			Perno de 9 pulgadas - Incluido con el ensamblaje de techo	**Perno de 6,5 pulgadas** RPLMB4SM	**Perno de 3 pulgadas** RPLMB4TM1	
Rooftop Unit	Standard Height	GRCS_	1.5 to 6 inch	N/A	0 to 0.5 inch	Roof Thickness
		GRHS_				
	Low Profile	PLCS_	4 to 6 inch	1.5 to 4 inch	0 to 0.5 inch	
		PLHS_				

Figura 1: Unité de toit de hauteur standard (GRCS/GRHS):



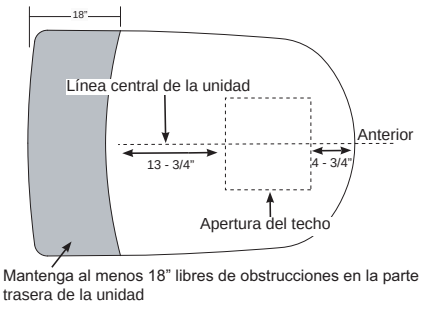
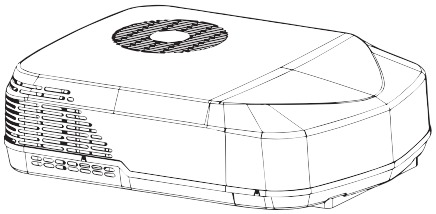
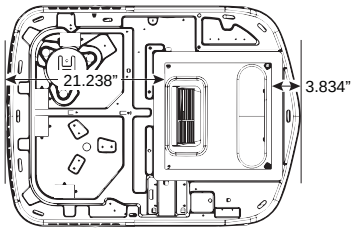


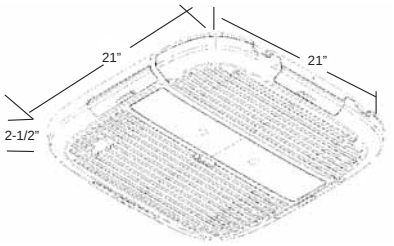
Figura 2: Unité de toit à profil bas (PLCS/PLHS):





Instrucciones de instalación

Figura 3:Unidad Interior Sin Conducto de GE Appliances:



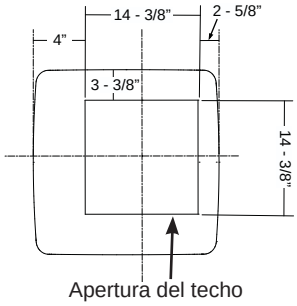
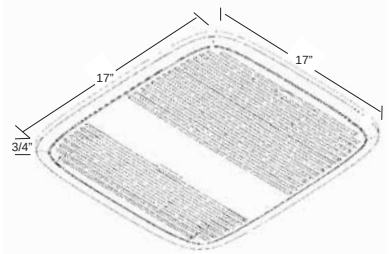


Figura 4: Unidad Interior Con Conducto de GE Appliances:



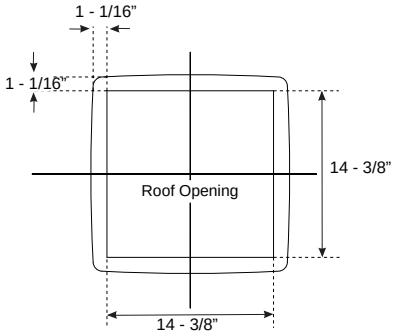
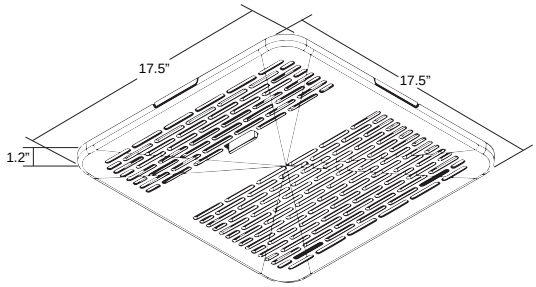


Figura 5: Unidad Interior CON Conducto de GE Profile



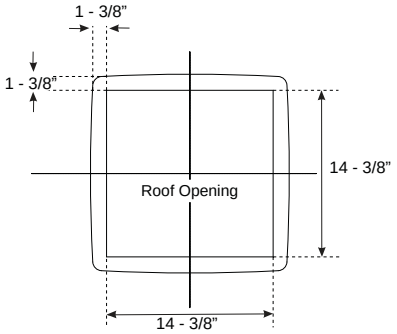
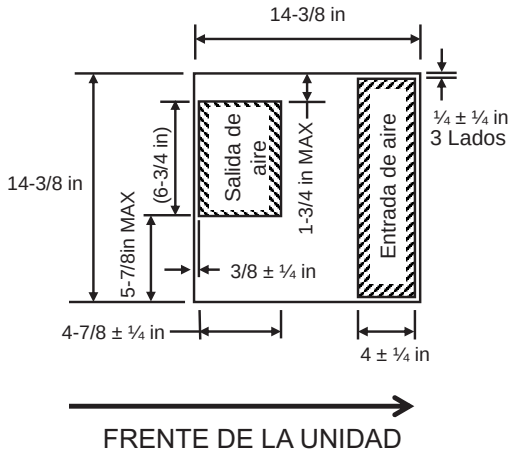
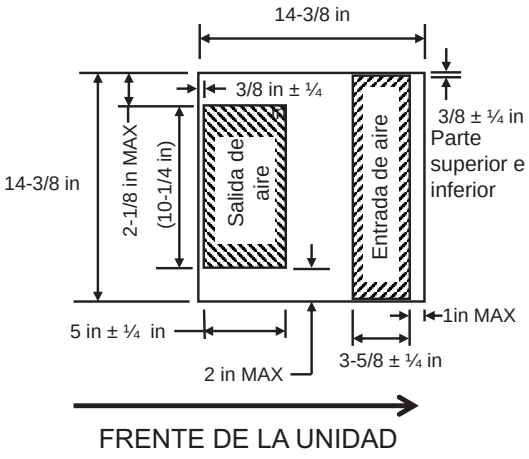


Illustration 6: Pautas para el Montaje de Arriba hacia Abajo:

Modelos de Altura Estándar (GRCS/GRHS)
VISTA DE ARRIBA HACIA ABAJO



Modelos con Perfil Inferior (PLCS/PLHS)
VISTA DE ARRIBA HACIA ABAJO



B. REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL TECHO

Si se usará una abertura de ventilación del techo ya existente:

1. Destornille y retire la ventilación del techo del vehículo recreativo.
2. Selle todos los agujeros y juntas con un sellador resistente al clima.
3. Mida el ancho y la longitud de la abertura de la ventilación. Su tamaño deberá ser modificado.

Si no se usará una abertura ya existente, se deberá realizar una nueva abertura a través del techo y del cielorraso del vehículo recreativo.

1. Esta abertura DEBERÁ estar entre los miembros estructurales del techo.
2. NO corte los miembros estructurales del techo para crear la abertura para este acondicionador de aire. Hacer esto podrá ocasionar daños sobre el vehículo recreativo y el acondicionador de aire.
3. NO cree un punto bajo sobre el techo del vehículo recreativo. Se podrá acumular agua y gotear a través de la abertura.

La abertura cuadrada se deberá encerrar con un marco de un grosor mínimo de ¾", a fin de resistir la carga de los tornillos de compresión.

Asegúrese de brindar un agujero de acceso para el cableado del vehículo recreativo hacia el frente de la abertura de 14 ⅜" x 14 ⅜".

El techo y la estructura del vehículo recreativo en el punto de instalación deberán ser lo suficientemente fuertes como para soportar el acondicionador de aire sin ningún tipo de desviación. Una desviación hará que el agua se acumule en la junta del acondicionador de aire, lo cual podrá ocasionar goteos.

C. REQUISITOS ELÉCTRICOS

Estos modelos requieren un tomacorriente de 115V y 60 Hz protegido con un fusible de retraso de 20 amperes o un disyuntor (consulte la tabla en la página 4).

Use un mínimo de cable de cobre de 12 AWG enfundado, sin conexión a tierra.

Asegúrese de pasar el cable de suministro de 16" a través del marco. Esto asegurará que haya suficiente cable disponible para una conexión fácil de la caja de empalmes.

D. COLOCACIÓN DE LA UNIDAD EN EL TECHO

⚠PRECAUCIÓN **RIESGO AL LEVANTAR**
Asegúrese de que se utilicen métodos y controles al levantar la unidad hasta el techo del vehículo recreativo. Si no se cumple con esto, se podrán producir lesiones.

1. Retire la unidad del embalaje y elimine el mismo.
2. No deslice la unidad sobre su junta de montaje. Cualquier daño sobre la junta podrá generar goteos. Contando con dos personas, levante la unidad y coloque la misma sobre la unidad preparada. El frente de la unidad deberá mirar en la dirección hacia la cual el vehículo recreativo viaja. Si no se siguen estas instrucciones, se podrán producir daños sobre el ventilador del condensador y la bobina.

⚠ADVERTENCIA Es importante leer y entender estas instrucciones de instalación antes de la instalación y el uso.

Si la unidad no se instala de forma segura en el vehículo recreativo antes de mover este último, se podrán producir lesiones personales o la muerte.

No utilice la unidad ni el vehículo recreativo hasta que la unidad se encuentre completamente asegurada en el techo.

3. Traiga el ensamble del cielorraso con todos los materiales de montaje provistos al vehículo recreativo. Si usará un ensamble interior Todo el trabajo en el exterior del vehículo recreativo está ahora completo.

NOTA:

Para las siguientes instalaciones de ensambles interiores, proceda a la sección correspondiente:

RGRMN: Sección E1, página 14

RGREN: Sección E1, página 14

RGRED: Sección F, página 16

RPRED: Sección F, página 16

Instrucciones de instalación

MONTAJE VERTICAL

1. Si el cielorraso cuenta con dos aperturas individuales como se muestra en la Sección A, Figura 7, proceda al paso 1A. De otro modo, proceda al paso 1B.

   1A. Usted deberá instalar el accesorio de la junta de gomaespuma RGRFG1A para evitar que la entrada y salida se mezclen en la circulación del aire. Incline la unidad hacia arriba y pele el adhesivo para liberar el revestimiento sobre la parte trasera de la junta de gomaespuma RGRFG1A. Adhiera la junta a la parte inferior de la charola de la base de la unidad que está entre las aberturas de entrada y salida de aire.

   1B. Incline la unidad hacia arriba y posicione el deflector de modo tal que separe la circulación de aire de entrada con la de salida sin que haya interferencia con el conducto en la abertura del techo. Luego, vuelva a instalar la unidad, manteniendo la posición de referencia en la Sección A.

2. Retire la carcasa exterior desenroscando los 4 tornillos alrededor del perímetro de la unidad y deje la misma a un costado.
3. Retire la tapa del polipropileno expandido (EPP) y guarde la misma con la tapa de la carcasa. Haga circular los cables de suministro de corriente de 115VAC y 12VDC, así como también el cableado del termostato del vehículo recreativo, desde la abertura del techo del vehículo recreativo y través de la abertura de la entrada de aire oval en el frente de la charola de la base del acondicionador de aire.
4. Identifique las áreas dentadas de la pieza inferior de la Tapa del polipropileno expandido (EPP). Estas 4 ubicaciones se encuentran donde se deben colocar los tirafondos para asegurar el acondicionador de aire al techo del vehículo recreativo.
5. Si realizará el montaje en una estructura de madera, use tirafondos con calificación para madera y rote hasta 35+/- libras pulgadas. Si realizará el montaje en una estructura de aluminio, use tirafondos con calificación para metal y rote hasta 35+/- libras pulgadas.
6. Consulte el Manual de Control de Uso y Cuidado para conectar la corriente, termistores, y un termostato a su control.
7. Con el control cerrado y ajustado de forma segura, deslice el mismo en el soporte de montaje sobre el frente de la unidad. Las lengüetas que sobresalen desde el lateral del control se deberán deslizar en la cavidad del soporte.
8. Use 2 de los tornillos para plancha metálica provistos con el control para asegurar este último al soporte a través de las lengüetas que sobresalen.
9. Vuelva a instalar la tapa del polipropileno expandido (EPP), asegurando una alineación adecuada con la base del polipropileno expandido (EPP)k. No hacer esto producirá como resultado un rendimiento inferior del acondicionador de aire.
10. Vuelva a instalar la carcasa exterior, colocando los 4 tornillos retirados en el paso 2.
11. Usted instaló la unidad de forma exitosa.

E1. INSTALACIÓN SIN CONDUCTO (RGRMN & RGREN)

1. Desde dentro del vehículo recreativo, realice un control doble del posicionamiento y alineación de la junta sobre la abertura del techo. De ser necesario, realice ajustes. El acondicionador de aire podrá ser movido y ajustado empujando hacia arriba desde dentro del vehículo recreativo.
2. Alcance la bandeja de la base y tire del cable de corriente eléctrica desde el acondicionador de aire a través de la abertura del cielorraso.
3. Mida el grosor entre el cielorraso y el techo.
4. Corte las filas desde la parte inferior del separador de gomaespuma, de acuerdo con la siguiente tabla:

Grosor del cielorraso hasta el techo		Filas a cortar
Mínimo	Máximo	
2	2.5	10
2.5	3	8
3.5	4	6
4.5	5	4
5	5.5	2
5.5	6	0

Mejor Procedimiento:

Corte una fila por vez, y controle la posición del separador en la instalación. Con la gomaespuma superior comprimida sobre la bandeja de la base del acondicionador de aire, la parte inferior de la fila deberá estar nivelada con la abertura del cielorraso.

5. Coloque el deflector de gomaespuma en la posición que se encuentra entre las 2 placas de sujeción.
6. Presione la plantilla de montaje dentro de la abertura del techo, y comience a enroscar de forma manual cada uno de los 4 pernos de montaje a través de las tuercas de la bandeja de la base.
7. Apriete los 4 pernos de manera uniforme a 35 ± 5 pulgadas libras con una llave dinamométrica de al menos 0-60 pulgadas-libras. Incluso se requiere compresión para evitar fugas a través de la junta.

ALTO!
Para el modelo RGRMN vaya a la sección E2 – Cableado Mecánico Sin Conducto

Para los modelos RGREN vaya a la sección E3 – Cableado Electrónico Sin Conducto

E1. INSTALACIÓN SIN CONDUCTO (RGRMN & RGREN) (cont.)

8. Asegure el panel del cielorraso a la plantilla de montaje usando 2 tornillos para plancha metálica sobre los 2 agujeros de la cavidad del filtro. El filtro deberá ser retirado para instalar los tornillos.
9. Aplicando fuerza sobre el centro del panel del cielorraso, conduzca los dos tornillos de madera por los agujeros debajo de la rejilla ubicada en la posición más cercana a la guía de descarga directa. Los puertos de descarga lateral se deberán retirar para permitir el acceso a los agujeros de montaje.
10. Coloque los 6 tornillos de madera restantes ubicados debajo de los puertos de descarga lateral. Acceda a los agujeros de montaje a través del método que aparece en el paso anterior.
11. Vuelva a instalar el filtro.
12. La instalación está completa. Consulte la sección de “Controles” en la página 18. Antes de intentar utilizar el acondicionador de aire.

E2. INSTALACIÓN MECÁNICA SIN CONDUCTO (RGRMN_ _)

1. Retire la tapa del conector de 4 y 3 pernos del ensamble del cielorraso retirando los 2 tornillos.
2. Enchufe el cable con el conector de 3 y 4 pernos en los respectivos receptáculos sobre la plantilla de montaje.
3. Vuelva a instalar la tapa del conector de 3 y 4 pernos, conduciendo el cable a través de la abertura con forma de U y teniendo cuidado de no pellizcar los cables.
4. Desinstale la tapa de la caja de empalmes retirando los 2 tornillos.
5. Conduzca el cable de suministro de corriente de 115 VAC a través del aliviador de tensión de 2 tornillos del ensamble del cielorraso. Luego, ajuste el aliviador de tensión, asegurándose de no dañar los cables.
6. Utilizando los conectores de cables adecuados para el calibre de los cables, conecte la línea al negro, el neutro al blanco, y el cable a tierra al verde.
7. Utilizando cinta aisladora, asegure los conectores para evitar cualquier posible movimiento debido a vibraciones del vehículo. Si se usan tuercas para cables, asegúrese de aplicar la cinta en la dirección en que se ajustó la tuerca, a fin de que la conexión no se afloje de forma no intencional.
8. Posicione los cables y conexiones del suministro de corriente dentro de la caja de empalmes, y vuelva a instalar la tapa de la caja de empalmes.
9. Alinee el panel plástico del cielorraso con la plantilla de montaje, usando los postes de la perilla de control como guías.
10. Instale las 2 perillas de control, asegurando que el contorno con forma en D esté correctamente alineado con los postes.
11. Proceda al paso 8 de la Sección E1.

E3. INSTALACIÓN ELECTRÓNICA SIN CONDUCTO (RGREN_ _)

1. Desinstale la placa ciega de la plantilla de montaje retirando los 3 tornillos.
2. Monte la caja de control principal (RGREC_A) a la plantilla de montaje usando 2 tornillos.
3. Retire los 3 tornillos de la base de la caja de control principal, permitiendo que la base se abra sobre sus bisagras. El tablero de control está ahora visible y accesible.
4. Conduzca el cable de corriente de 115 VAC a través del amortiguador de refuerzo de la caja de control. Luego, ajuste el aliviador de tensión, asegurándose de no dañar los cables.
5. Usando conectores de cables con calificación para el calibre de sus cables, conecte la línea al azul, el neutro al blanco, y tierra al verde/ amarillo.
6. Utilizando cinta aisladora, asegure los conectores para evitar cualquier movimiento posible debido a vibraciones del vehículo. Si se usan tuercas para cables, asegúrese de colocar la cinta en la dirección en que se ajustó la tuerca, a fin de que la conexión no se afloje de forma no intencional.

E3. INSTALACIÓN ELECTRÓNICA SIN CONDUCTO (RGREN_ _) (cont.)

7. Conduzca los conectores de 3 y 4 pernos desde la unidad exterior a través de la abertura con forma de U en la caja de control. Haga coincidir estos conectores con sus enchufes correspondientes en el tablero de control.
8. Conecte el cable de suministro de corriente de 12VDC y el cable a tierra proveniente del vehículo recreativo a las terminales del conector de 2 pernos extraíbles de «12V" y "GND" (Tierra) respectivamente. Consulte el manual de Uso y Cuidado del control para conectar su control específico al termostato de pared.
9. La unidad cuenta con 2 termistores preinstalados en la unidad del acondicionador de aire, los cuales se deberán conectar al tablero del control principal. El sensor de congelación de la bobina interior es un conector de 2 pernos que se debe enchufar en la terminal T2 del tablero de control, y el sensor de temperatura de salida del aire interior es un conector de 3 pernos que se debe enchufar a un conector T3 en el tablero de control principal. Los modelos con bomba de calor cuentan con un conector de 4 pernos que contiene un termistor con bobina exterior y un termistor de temperatura ambiente exterior – éste se debe conectar a la terminal T4/T5 del tablero de control principal. No realizar estas conexiones específicas producirá códigos de falla y esto podrá hacer que la unidad no funcione.
10. Si está utilizando el sensor para sala RGRES1A con la unidad del acondicionador de aire, deberá conectar el sensor al tablero de control principal a través de la terminal de 2 pernos extraíble con la etiqueta "LS".
11. **OPCIONAL:** Si desea que la unidad del acondicionador de aire esté conectada al sistema de desbordamiento de carga de su vehículo recreativo (no incluido en todos los vehículos recreativos), será necesario conectar el sistema de desbordamiento de carga al tablero de control principal. Si usará un control RGREC1A, conecte el sistema de desbordamiento de carga a través del conector de 2 pernos extraíble con la etiqueta "LS". Si usará un control RGREC2A, conecte el sistema de desbordamiento de carga a través de la terminal en el conector de 8 pernos extraíble con la etiqueta "LS".
12. **OPCIONAL:** Si cuenta con un horno que desee controlar a través del termostato, conecte el horno a las dos terminales con la etiqueta "FUR" en el conector de 4 pernos extraíble. Consulte el manual del propietario de su horno.
13. **OPCIONAL:** Todos los controles cuentan con la opción de funcionalidad de inicio con generador automático. Si desea activar esta función, conecte el generador a las dos terminales con la etiqueta "GEN" del conector de 4 pernos extraíble
14. Manteniendo todas las conexiones dentro de la caja de control, conduzca los cables a través de la abertura con forma de U sobre el lateral. Luego, teniendo cuidado de no pellizcar/ romper ningún cable, gire la base de la caja de control principal hacia arriba y vuelva a instalar los 3 tornillos retirados en el Paso 3 para sellar la caja de control.

E3. INSTALACIÓN ELECTRÓNICA SIN CONDUCTO (RGREN_ _) (cont.)

15. Instale la placa de la tapa utilizando los 3 tornillos adheridos a la plantilla de montaje y los 2 tornillos que se adhieren a la caja de control principal.
16. Para el modelo RGREN, proceda al paso 9 de la Sección E1.
17. Asegure la base del panel del cielorraso a la plantilla de montaje usando 4 tornillos para plancha metálica.
18. Instale el filtro y el sujetador del filtro en la bandeja del filtro.
19. Alinee la bandeja del filtro con las ranuras correspondientes en la base del panel del cielorraso, y deslice la bandeja del filtro en su posición.
20. Usando las funciones de guía con relieve sobre la base del panel del cielorraso, instale la tapa del panel del cielorraso.
21. La instalación está completa. Consulte las instrucciones de funcionamiento del cielorraso antes de iniciar el uso.

F. INSTALACIÓN ELECTRÓNICA SIN CONDUCTO (RGRED & RPRED)

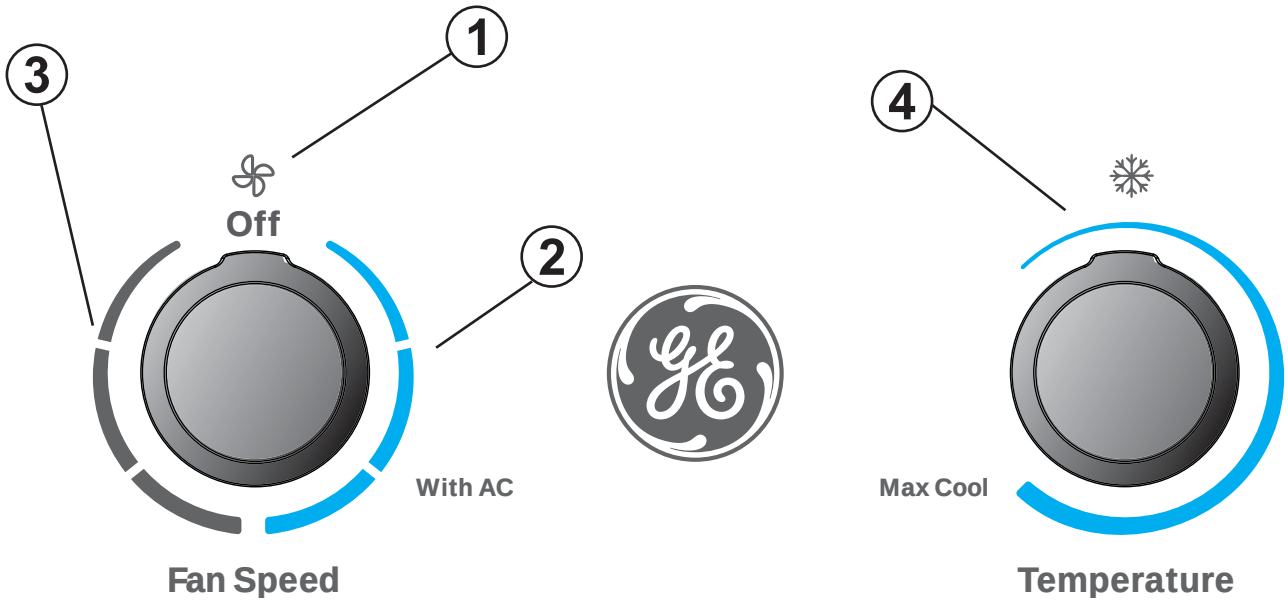
1. Desde dentro del vehículo recreativo, realice un control doble del posicionamiento y alineación de la junta sobre la abertura del techo. De ser necesario, realice ajustes. El acondicionador de aire podrá ser movido y ajustado empujando hacia arriba desde dentro del vehículo recreativo.
2. Alcance la bandeja de la base y tire del cable de corriente eléctrica desde el acondicionador de aire a través de la abertura del cielorraso.
3. Empuje la plantilla de montaje del cielorraso dentro de la abertura del techo, y comience a enroscar manualmente cada uno de los 4 tornillos de montaje a través de las tuercas de la bandeja de la base.
4. Ajuste los 4 tornillos de forma pareja hasta las 35 ± 5 libras, usando una torsión mínima de 0-60 pulgadas/libra. Se requiere una compresión pareja a fin de evitar goteos a través de la junta.
5. Coloque el separador en su posición sobre el ensamble del cielorraso. Asegúrese de que el separador sea presionado contra la bandeja de la base, formado un sellado hermético.
6. Monte el separador sobre la plantilla de montaje usando tres tornillos.
7. Monte el separador sobre el tablón del marco usando dos tornillos, y creando un sellado hermético. Para cielorrasos adicionales, use cinta de aluminio para sellar posibles pérdidas entre el marco de madera y el deflector.
8. Monte la caja de control principal (RGREC_ _) sobre la plantilla de montaje usando cuatro tornillos.

F. INSTALACIÓN ELECTRÓNICA SIN CONDUCTO (RGRED & RPRED) (cont.)

9. Retire los tres tornillos de la caja de control principal, permitiendo que la sección inferior se abra girando sobre la bisagra. El tablero de control está ahora visible y accesible.
10. Dirija el cable de corriente de 115 VAC a través del amortiguador de refuerzo de la caja de control. Ajuste el amortiguador de refuerzo, asegurándose de no dañar los cables.
11. Usando conectores de cables con calificación para el calibre de sus cables, conecte la línea al azul, el neutro al blanco, y tierra al verde/ amarillo.
12. Usando cinta aisladora, asegure los conectores a fin de evitar cualquier movimiento posible debido a una vibración del vehículo.
13. Conduzca los conectores de 3 y 4 pernos desde la unidad exterior a través de la abertura con forma de U en la caja de control. Haga coincidir estos conectores con sus enchufes correspondientes en el tablero de control.
14. Conecte el cable de suministro de corriente de 12VDC y el cable a tierra proveniente del vehículo recreativo a las terminales del conector de 2 pernos extraíbles de «12V" y "GND" (Tierra) respectivamente. Consulte el manual de Uso y Cuidado del control para conectar su control específico al termostato de pared.
15. La unidad cuenta con 2 termistores preinstalados en la unidad del acondicionador de aire, los cuales se deberán conectar al tablero del control principal. El sensor de congelación de la bobina interior es un conector de 2 pernos que se debe enchufar en la terminal T2 del tablero de control, y el sensor de temperatura de salida de aire interior es un conector de 3 pernos que se debe enchufar a un conector T3 en el tablero de control principal. Los modelos con bomba de calor cuentan con un conector de 4 pernos que contiene un termistor de temperatura con bobina exterior y un termistor de temperatura ambiente exterior – éste se debe conectar a la terminal T4/T5 del tablero de control principal. No realizar estas conexiones específicas producirá códigos de falla y esto podrá producir la pérdida del funcionamiento de la unidad.
16. Si está utilizando el sensor para sala RGRES1A con la unidad del acondicionador de aire, deberá conectar el sensor al tablero de control principal a través de la terminal de 2 pernos extraíble con la etiqueta "LS".
17. **OPCIONAL:** Si desea que la unidad del acondicionador de aire esté conectada al sistema de desbordamiento de carga de su vehículo recreativo (no incluido en todos los vehículos recreativos), será necesario conectar el sistema de desbordamiento de carga al tablero de control principal. Si usará un control RGREC1A, conecte el sistema de desbordamiento de carga con el conector de 2 pernos extraíble con la etiqueta "LS". Si usará un control RGREC2A, conecte el sistema de desbordamiento de carga con la terminal en el conector de 8 pernos extraíble con la etiqueta "LS".
18. **OPCIONAL:** Si cuenta con un horno que desee controlar a través del termostato, conecte el horno a las dos terminales con la etiqueta "FUR" en el conector de 4 pernos extraíble. Consulte el manual del propietario de su horno.
19. Manteniendo todas las conexiones dentro de la caja de control, conduzca los cables a través de la abertura con forma de U sobre el lateral. Luego, teniendo cuidado de no pellizcar/ romper ningún cable, gire la base de la caja de control principal hacia arriba y vuelva a instalar los 3 tornillos retirados en el Paso 9 para sellar la caja de control.
20. Para el modelo RGRED, alinee el panel plástico del cielorraso con la placa de montaje. Para el modelo RPRED, alinee la base del panel del cielorraso con la plantilla de montaje.
21. Usando los 6 tornillos metálicos provistos, asegure el panel del cielorraso o la base del panel del cielorraso a la plantilla de montaje. El filtro y la tapa del filtro deberán ser retirados para instalar estos tornillos.
22. Para el RGED, instale el filtro y la tapa del filtro presionando la lengüeta individual sobre el centro de la tapa del filtro y calce la misma en la cavidad del filtro. Luego instale la tapa con tornillo izquierdo y derecho, insertando los mismos en sus respectivas cavidades.
23. Para el modelo RPRED, instale el sujetador del filtro con el filtro en la base del panel del cielorraso, deslizando el mismo debajo de las dos solapas de la base del panel del cielorraso y luego rotando el mismo hacia abajo. Luego alinee la tapa del panel del cielorraso a través de la perilla deslizable y presione hacia arriba en la dirección del cielorraso para calzar la tapa del panel del cielorraso sobre su posición.
24. La instalación está completa. Consulte las instrucciones de funcionamiento del cielorraso antes de iniciar el uso.
25. OPCIONAL: Todos los controles cuentan con la opción de funcionalidad de inicio con generador automático. Si desea activar esta función, conecte el generador a las dos terminales con la etiqueta "GEN" del conector de 4 pernos extraíble.

Controles

Las funciones y la apariencia podrán variar.



Controles del Acondicionador de Aire

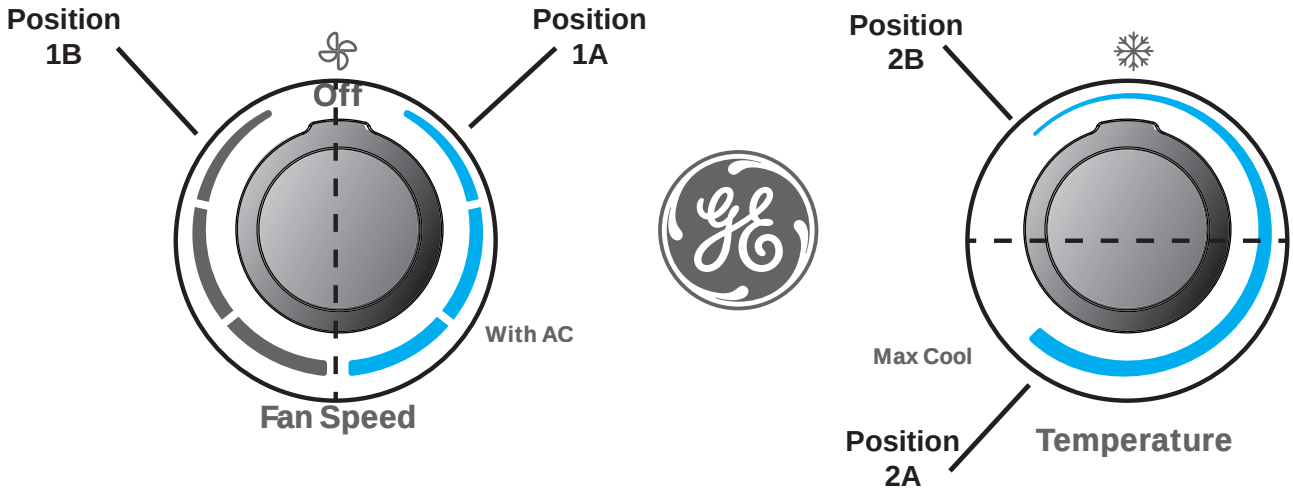
Controles

1. Apagado
El acondicionador de aire está en la posición de apagado.

2. Modos del Acondicionador de Aire
En estas posiciones, el compresor y los ventiladores funcionarán para brindar aire fresco. Los tres modos corresponden a las velocidades baja, media y alta del ventilador.

3. Modo de Sólo Ventilador
En estos modos, los ventiladores hacen circular aire en el vehículo recreativo. Los tres modos corresponden a las velocidades baja, media y alta del ventilador.

4. Selección de Temperatura
Esta perilla determina el punto de configuración de temperatura de la sala. Gire esta perilla para incrementar o reducir el nivel de frío del acondicionador de aire en la sala.



⚠PRECAUCIÓN

A fin de evitar que el disyuntor se active, espere por lo menos 3 minutos para apagar el compresor y volver a encenderlo (es decir: espere 3 minutos antes de mover el dial desde la posición 1A a 1B y nuevamente a 1A, o para pasar de la posición 2A a 2B y nuevamente a 2A (se muestra en la imagen superior).

Uso del Acondicionador de Aire

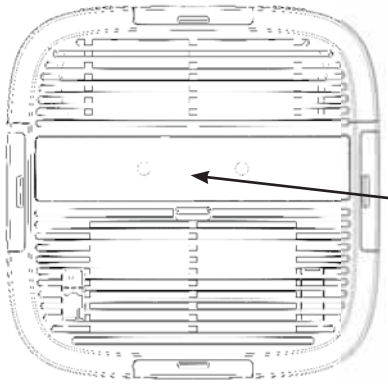
IMPORTANTE:

- Al apagar el acondicionador de aire, espere por lo menos 3 minutos antes de volver a encenderlo. Esto evitará que el compresor se sobrecargue. Este retraso de 3 minutos también se aplica cuando se pasa del modo frío a ventilador y a frío nuevamente.
- No utilice el acondicionador de aire en el modo Cool (Frío) cuando la temperatura exterior se encuentre por debajo de los 60°F (15° C). La bobina del evaporador interior se congelará, y el acondicionador de aire no funcionará correctamente.
- A fin de evitar que el disyuntor se active, al ajustar el termostato o las velocidades del ventilador espere 3 minutos entre los ciclos del compresor, a fin de contar con tiempo suficiente para que la presión del refrigerante se nivele.

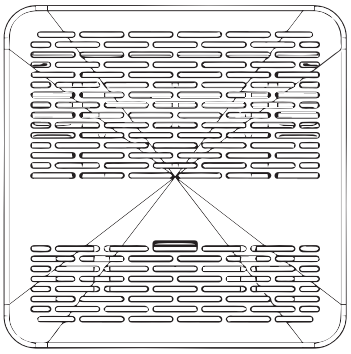
Dirección del Aire

Use la palanca para abrir o cerrar la ventilación sobre la cara del panel de control.

Abra o cierre los 4 puertos laterales para ajustar el flujo de aire proveniente del acondicionador de aire.



Vista Frontal



Sonidos de operación normales

Cuando el aire acondicionado esté funcionando normalmente, es posible que escuche sonidos como los siguientes:

- Gotas de agua que caen sobre el condensador, lo que produce un sonido metálico o un chasquido. Las gotas de agua ayudan a que el condensador se enfríe.
- Movimiento de aire que se origina en el ventilador.
- Chasquidos que se originan por el ciclo del termostato.
- Zumbidos agudos o ruidos palpitantes producidos por el compresor moderno de alta eficiencia, al iniciar y finalizar su ciclo.

Cuidado y limpieza

Parrilla y Caja

Apague el acondicionador de aire y retire el enchufe del tomacorriente antes de limpiar.

Para limpiar, use agua y un detergente suave. No use blanqueadores ni abrasivos.

Filtro de Aire

El filtro de aire se deberá controlar cada 2 semanas y se lo deberá limpiar, de ser necesario.

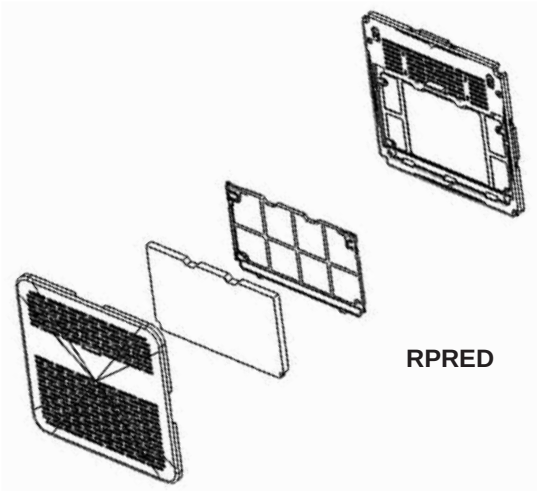
No utilice el acondicionador de aire sin un filtro, ya que la suciedad y las pelusas producirán atascamientos y reducirán su funcionamiento.

Limpieza del filtro de aire

1. Apague el aire acondicionado.
2. Retire la tapa del filtro de aire de acuerdo con las figuras que aparecen para poder obtener acceso al filtro.
3. Utilice una aspiradora para limpiar el filtro de aire. Si el filtro de aire está muy sucio, lávelo con agua tibia y un detergente suave. No lave el filtro de aire en el lavavajillas ni utilice limpiadores químicos. Déjelo secar al aire completamente antes de volver a colocarlo, a fin de garantizar su máximo rendimiento.
4. Vuelva a colocar el filtro de aire.
5. Cierre el panel frontal.
6. Encienda el aire acondicionado.

NOTA: Los ensambles RPRED utilizan un filtro merv 6, el cual se deberá controlar de forma periódica y mantener libre de polvo.

Presione ambas lengüetas hacia el logo de GE Appliances para liberar la tapa.



Mantenimiento anual

Su aire acondicionado requiere mantenimiento anual para garantizar un funcionamiento óptimo y estable todo el año.

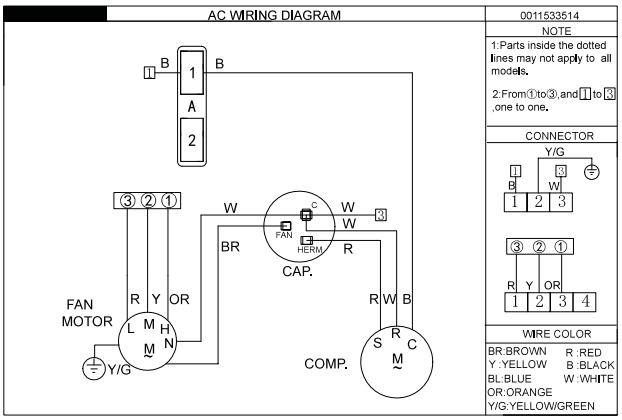
Llame a su distribuidor autorizado local para programar una revisión anual. Usted debe pagar los gastos de la inspección anual.

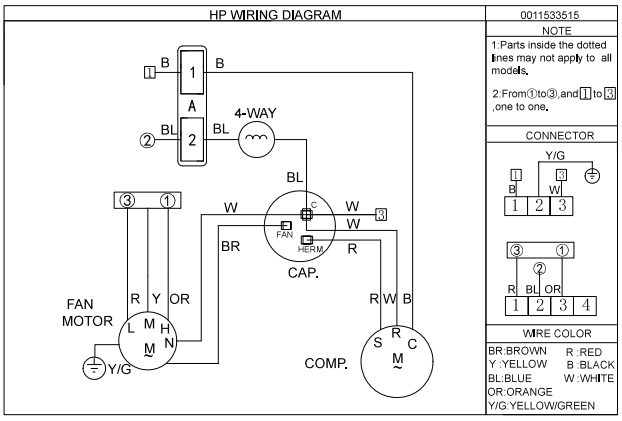
Consejos para la Solución de Problemas... Antes de solicitar el servicio técnico

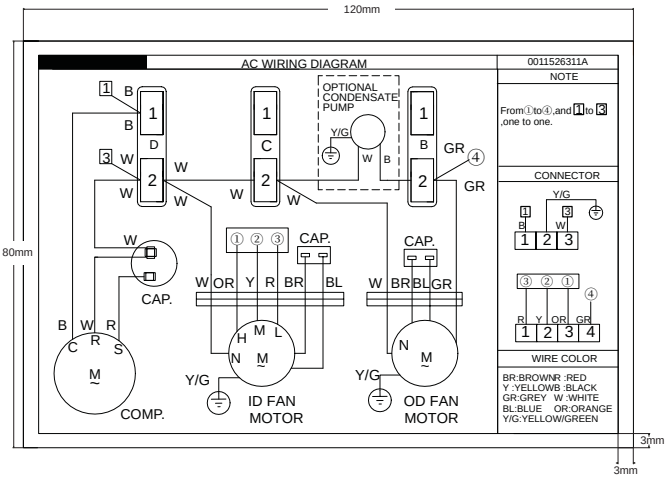
¡Ahorre tiempo y dinero! Primero revise los cuadros que aparecen en las siguientes páginas y es posible que no necesite solicitar reparaciones.

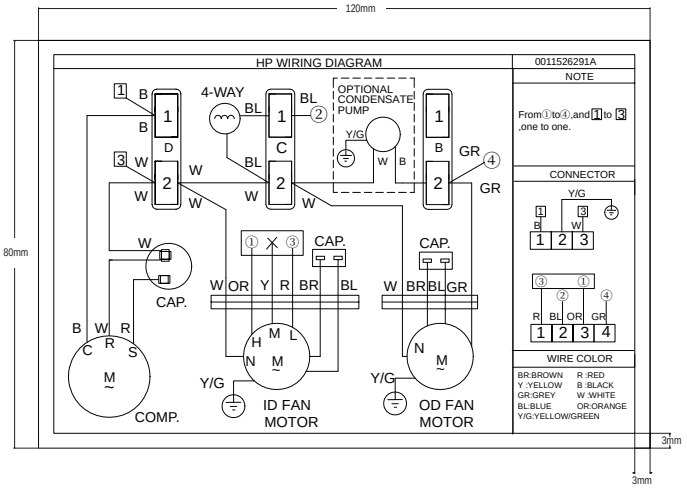
Problema	Causas posibles	Qué hacer
El aire acondicionado no funciona.	**El cable de suministro eléctrico se disparó (el botón Reset se elevó).**	Oprima y suelte RESET (espere escuchar un clic; el botón Reset se bloqueará y en algunos dispositivos se encenderá una luz verde) para reanudar el funcionamiento.
	El botón POWER no se ha oprimido o la perilla de control de modo está apagada.	Oprima POWER o gire la perilla de control de modo a una configuración activa.
	Hubo una interrupción del suministro eléctrico local.	Espere a que el suministro eléctrico se restablezca.
El aire acondicionado funde fusibles o dispara los interruptores de carga.	**Se están utilizando demasiados aparatos en el mismo circuito.**	Desenchufe los aparatos que comparten el mismo circuito o cámbielos de lugar.
	Se está utilizando un fusible de retardo o un interruptor de carga de la capacidad incorrecta.	Reemplace el fusible de retardo o el interruptor de carga con uno de la capacidad correcta. Véase “Requisitos eléctricos”.
	Está intentando volver a poner en marcha el aire acondicionado demasiado pronto después de haberlo apagado	Espere por lo menos 3 minutos después de apagar el aire acondicionado antes de intentar volver a ponerlo en marcha.
El aire acondicionado parece funcionar demasiado tiempo.	**El aire acondicionado actual sustituyó a un modelo más antiguo.**	El uso de componentes más eficientes puede provocar que el aire acondicionado funcione más tiempo que el modelo anterior, pero el consumo de energía total será menor. Los modelos más nuevos de aire acondicionado no emiten la “ráfaga” de aire frío a la que usted puede estar acostumbrado debido a los modelos más antiguos de aire acondicionado, pero esto no indica una menor capacidad de enfriamiento o de eficacia. Consulte el índice de eficiencia (Energy Efficiency Rating, EER) y de capacidad (en Btu/h) impresos en el aire acondicionado.
	El aire acondicionado está en una habitación con alta ocupación o en la habitación se están utilizando aparatos que generan calor.	Utilice ventiladores de extracción de aire mientras cocina o se baña, e intente no utilizar aparatos que generen calor durante el momento más caluroso del día. Es posible que se requiera un aire acondicionado de mayor capacidad, según el tamaño de la habitación que se va a enfriar.
El ciclo del aire acondicionado inicia y finaliza con demasiada frecuencia o no enfría la habitación en modo de enfriamiento.	**El aire acondicionado RV no es del tamaño adecuado para la habitación.**	Compruebe las capacidades de enfriamiento del aire acondicionado de uso doméstico. Los aires acondicionados de uso doméstico no están diseñados para enfriar varias habitaciones.
	El filtro está sucio u obstruido por residuos.	Limpie o reemplace el filtro.
	Hay demasiado calor o humedad (se cocina con recipientes destapados, hay regaderas, etc.) en la habitación.	Utilice un ventilador para extraer el calor o la humedad de la habitación. Intente no utilizar aparatos que generen calor durante el momento más caluroso del día.
	Las rejillas están obstruidas.	Instale el aire acondicionado en un lugar en el que las rejillas estén libres de cortinas, persianas, muebles, etc.
	La temperatura exterior es menor a 60°F (15°C).	No intente poner en funcionamiento el aire acondicionado en el modo de enfriamiento cuando la temperatura exterior sea menor a los 65°C (18°C).
	La temperatura de la habitación que intenta enfriar es extremadamente elevada.	Concédale más tiempo al aire acondicionado para que enfríe una habitación muy caliente.
	Las ventanas o puertas que dan al exterior están abiertas.	Cierre todas las ventanas y puertas.
	El control de temperatura no está en un ajuste suficiente de enfriamiento.	Ajuste el control TEMP/TIME en una configuración de mayor enfriamiento oprimiendo el botón hacia abajo para disminuir la temperatura. Configure el control de velocidad del ventilador en el valor más alto.
Escurre agua del gabinete en la casa.	**Es posible que la bobina interior esté congelada.**	Deje que se descongele haciendo funcionar el ventilador sólo hasta que esté despejada.
	Es posible que la junta de montaje del acondicionador de aire no esté sellada contra el techo.	Controle los tornillos de montaje y ajuste hasta 35 ± 5 pulg./libra, de ser necesario.
El acondicionador de aire quema los fusibles o hace que se desconecte el disyuntor	**La bobina del condensador o el ventilador del condensador está bloqueado u obstruido**	Retire cualquier material o polvo que generen obstrucción en la bobina del condensador o el ventilador del condensador

Diagramas Esquemáticos









Garantía Limitada del Acondicionador de Aire GE Appliances

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

Para programar el servicio, consulte la sección de Soporte al consumidor en la página siguiente.

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

Por el período de:	GE Appliances Reemplazará:
Dos Años A partir de la fecha de la compra original	**Cualquier parte** del acondicionador de aire que falle debido a defectos en los materiales o en la fabricación. Durante esta **garantía limitada de dos años,** GE Appliances también proporcionará, sin costo alguno, toda la mano de obra y el servicio relacionado—para reemplazar partes defectuosas.

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.
- Fallas del producto resultantes 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 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 único y exclusivo derecho es la reparación del producto, tal y como se indica en esta Garantía limitada. Cualquier garantía implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, están limitadas a dos años o el período de tiempo más breve permitido por la ley.

Esta garantía limitada se extiende al comprador original y cualquier comprador posterior de productos comprados para uso residencial dentro de Estados Unidos. Si el producto está situado en un área que no dispone de servicio por parte de un proveedor de servicio autorizado de GE Appliances, podría tener que hacerse cargo de los costes de envío o bien podría solicitársele que lleve el producto a una centro de servicio de GE appliances autorizado para realizar la reparación. En Alaska, la garantía limitada excluye el costo de envío o las visitas de servicio a su casa.

Algunos estados no permiten la exclusión o las limitaciones de daños incidentales o consecuenciales. Esta garantía limitada da derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que variarán de estado a estado. Para saber cuáles son sus derechos legales, consulte a la oficina de asuntos del consumidor local o la oficina del Attorney General en su localidad.

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

Grape aquí su recibo. Se requiere facilitar prueba de la fecha de compra original para obtener un servicio bajo la garantía.

Soporte para el Consumidor

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

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

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

En los Estados Unidos – Llame al 800.772.7262
En Canadá – Call 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 el Cliente
GE Appliances | Appliance Park | Louisville, KY 40225

GEAppliances.com

PFAS

© 2026 GE Appliances, a Haier company

49-5000888 Rev. 7