

CHILL® CUBE DUCTED VARIABLE SPEED RV ROOFTOP AIR CONDITIONER

MODEL (LIPPERT PN)

FACR15HEDA-PS (2024015797), FACR18VSDA-PS (2024006920),
FACT18VSDA-PS (2024006921), FACR15HEDA-BL (2024015796),
FACR18VSDA-BL (2024006919)

INSTRUCTION MANUAL



* Picture shown here is for reference only.

Furrion Model No.	Lippert No.
FACR18VSDA-PS	2024006920
FACT18VSDA-PS	2024006921
FACR18VSDA-BL	2024006919

Furrion Model No.	Lippert No.
FACR15HEDA-PS	2024015797
FACR15HEDA-PS	2024015796

Thank you for purchasing this Furrion® product. Before operating your new appliance, please read these instructions carefully. This instruction manual contains information for safe use, installation and maintenance of the appliance. Please keep this instruction manual in a safe place for future reference. This will ensure safe use and reduce the risk of injury. Be sure to pass on this manual to new owners of this appliance.

The manufacturer does not accept responsibility for any damages due to disregarding these instructions.

CONTENTS

EXPLANATION OF SYMBOLS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
Handling the Device	3
Handling Electrical Cables	4
WARNING FOR USING R32 REFRIGERANT	4
BEFORE INSTALLING	5
What's in the Boxes	5
Choosing the Proper Location for the Air Conditioner	5
Roof Preparation	6
Air Distribution Duct Sizing and Design	7
Air Distribution System Installation	8
Preparing Wire Connections	8
INSTALLATION	9
Installing the Rooftop Unit	9
Installing the Wall Thermostat	9
Installing the Air Distribution Box (ADB)	9
Electronic Work	11
Wire Connection	11
ADB Shroud Installation	11
OPERATION	13
Operating Panel Diagrams	13
Remote Diagram	14
Duct Operation	14
Handling the Remote Control	15
Quick Start Guide	15
Basic Function Operation	16
Advanced Function Operation	16
Operating the Timer Function	17
Examples of Setting the Timer	17
CLEANING AND MAINTENANCE	19
Cleaning and Maintenance Warnings	19
TROUBLESHOOTING	19
SPECIFICATIONS	20
WIRING DIAGRAM	20
NOTES	21

EXPLANATION OF SYMBOLS

This manual has safety information and instructions to help you eliminate or reduce the risk of accidents and injuries. Always respect all safety warnings identified with these symbols. A signal word will identify safety messages and property damage messages, and will indicate the degree or level of hazard seriousness.

DANGER

Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate personal injury, or property damage.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This manual has safety information and instructions to help users eliminate or reduce the risk of accidents and injuries. Please read this instruction manual carefully before installation and start-up, and store it in a safe place for future reference. If you pass on the device to another person, hand over this instruction manual along with it.

- The manufacturer accepts no liability for damage in the following cases:
- Faulty assembly or connection
- Damage to the product resulting from mechanical influences and excess voltage
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer
- Use for purposes other than those described in the operating manual.

This appliance is intended to be used in the recreational vehicle

The following basic safety information should be heeded when using electrical devices to protect against:

- Electric shock
- Fire hazards
- Injury

All Furriion product referenced in this manual is to be installed in accordance with local and national codes, including the latest editions of the following standards:

USA:

- NFPA 1192
- NFPA 70

Canada:

- C22.1
- CSA Z240

Handling the Device

- Only use the device as intended.
- Do not make any alterations or conversions to the device.
- If faults occur in the refrigerant circuit, the system must be checked by a certified service technician and repaired properly. The refrigerant must never be released into the air.

- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If a component part is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similar qualified persons to avoid a hazard.
- Follow local regulations regarding disposal of your air conditioner due to flammable refrigerant and gas. All air conditioner products contain refrigerants, which under the guidelines of federal law must be removed before disposal. It is the consumer's responsibility to comply with federal and local regulations when disposing of this product.

WARNING

- Installation and repair of the rooftop air conditioner must only be carried out by qualified personnel who are familiar with the risks involved and the relevant regulations. Inadequate repairs may cause serious hazards.
- Electrical devices are not toys. Keep electrical devices out of reach of children or elderly persons. Do not allow them to use electrical devices without supervision.
- Prevent inexperienced people from using the device without supervision.
- Do not undo the upper cover of the rooftop air conditioner in the event of a fire. Use approved extinguishing agents instead. Do not use water to extinguish fires.

CAUTION

- The rooftop air conditioner must be installed securely so that it cannot fall down.
- Only operate the rooftop air conditioner if you are certain that the housing and the cables are not damaged.
- Do not use the rooftop air conditioner near flammable fluids or in closed rooms.
- Make sure no combustible objects are stored or installed near the air outlet. A distance of at least 20" must be kept.
- Do not reach into air outlets or insert any foreign objects into the device.

⚠ CAUTION

- Turn off the air conditioner and disconnect the power if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- Do not operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.

⚠ CAUTION

- Do not use device for any other purpose than its intended use.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- Do not allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

Handling Electrical Cables

- Only a qualified electrician should connect the rooftop air conditioner to electrical power.
- Do not lay loose or bent cables next to electrically conductive materials.
- Do not pull on the cables.
- Use cable ducts to lay cables through walls with sharp edges.
- Refer to rooftop unit nameplate and NEC for proper power supply rating.
- The product must be properly grounded at the time of installation of electrical shock may occur.
- For all electrical work, follow all local and national wiring standards, regulations, and the Electrical Connection Diagram located on the top panel of the unit.

⚠ CAUTION

- Refer to NEC (National Electric Code) for proper sizing of wire gauge (awg) based on cable length and overcurrent protection rating that is supplying power to the air conditioner.
- See rooftop unit nameplate for proper overcurrent protection sizing.
- Attach and lay the cables so that they cannot be tripped over or damaged.

⚠ WARNING

- The electrical power supply must only be connected by a qualified electrician.
- If connecting power to fixed wiring, an all-pole disconnection device which has at least 3mm must be used.
- The appliance shall be installed in accordance to national wiring regulations.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

⚠ WARNING

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. Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

WARNING FOR USING R32 REFRIGERANT

When flammable refrigerants are employed, appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specific for operation.

For R32 refrigerant models:

Appliance shall be installed, operated, and stored in a room with a floor area larger than X m²

Appliance shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than X m² (please see the following table).

Model (Btu/h)	Amount of refrigerant to be charged (kg)	Installation height	Minimum room area (m ²)
≤12000	≤1.11	2.2m	1
18000	≤1.65	2.2m	2

⚠ WARNING

- Risk of Fire: Flammable Refrigerant used. To be repaired only by trained service personnel. Do not puncture refrigerant tubing.
- Risk of Fire: Dispose of properly in accordance with Federal or Local regulations. Flammable refrigerant used (R32)

Mechanical connectors used indoors shall have a rate of not more than 3g/year @ 25% of the maximum allowable pressure. When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated. (UL Standard Requirements).

BEFORE INSTALLING

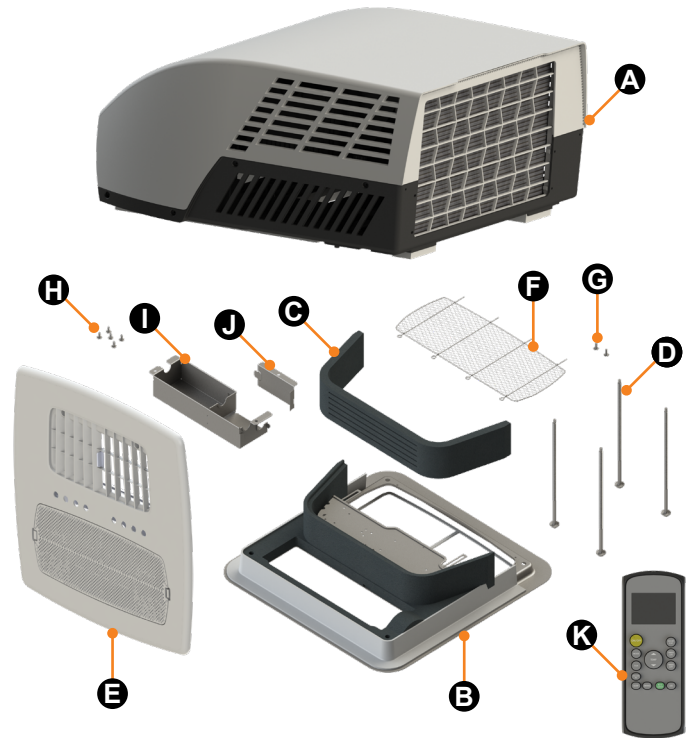
Read this installation manual completely before installing the rooftop air conditioner.

The following tips and instructions must be observed while installing the rooftop air conditioner.

What's in the Boxes

Open and remove the components from the cartons. Make sure you have all the following items included in the packaging, if any item is missing, contact your dealer.

- (A) Rooftop Unit x 1
- (B) Mounting Frame x 1
- (C) Foam Divider x 1
- (D) Mounting Bolts (Long) x 4
- (E) ADB Shroud x 1
- (F) Filter x 1
- (G) Electrical Box Screws x 2
- (H) Mounting Bolts (Short) x 5
- (I) Electrical Box x 1
- (J) Electrical Box Cover x 1
- (K) Remote (Select models only) x 1
- (-) Adhesive Insulation Foam (Not Shown) x 1
- (-) Instruction Manual (Not Shown) x 1
- (-) Refrigerant Manial (Not Shown) x 1
- (-) Warranty Manual (Not Shown) x 1



Choosing the Proper Location for the Air Conditioner

NOTE: The roof must be designed to support the weight of the rooftop unit and the weight of 2 installers standing on the roof.

There are two ways of installing the rooftop air conditioner:

1. Using the existing roof vent opening in the vehicle roof.
2. Making a new opening. In this case the opening should be reinforced by an appropriate frame as required.

Existing Roof Vent Opening

The air conditioner is designed to fit over an existing 14" roof vent opening.

New Opening

When no roof vent is available or another location is desired, the following is recommended:

- For one unit installation the air conditioner should be mounted near the rear and centered from side to side.
- For two unit installations, install one air conditioner near the rear of the RV and the other air conditioner less than two thirds from the rear of the RV, aligned in the center.

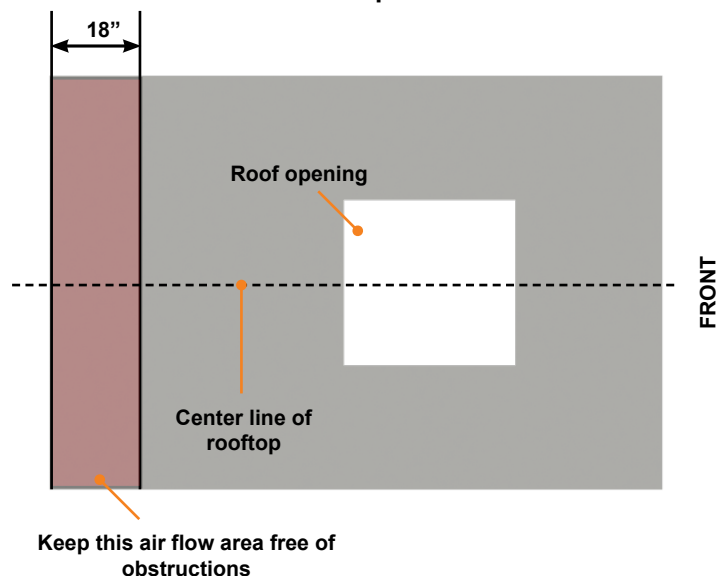
It is preferred that the air conditioner be installed on a relatively flat and horizontal roof section measured when the RV is parked on a level surface.

NOTE: A 15° slant to either side or front to back is acceptable for all units. If the roof exceeds 15° please use an exterior leveling shim to make air conditioner level.

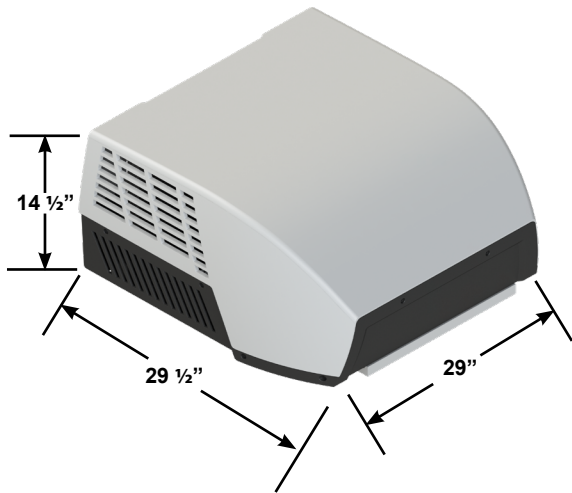
After the Location Has Been Selected:

1. Check for obstructions in the area where the air conditioner will be installed.
2. Check the inside of the RV for return air kit obstructions. (i.e. door openings, room dividers, curtains, ceiling fixtures, etc.) Allow 6" (152mm) space from the opening to account for any potential return air kit obstructions.

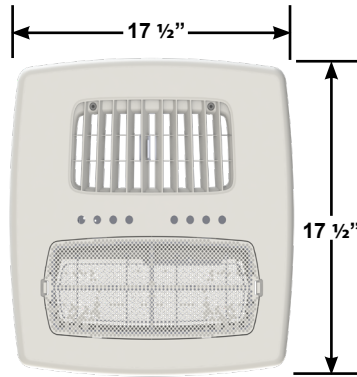
Rooftop View



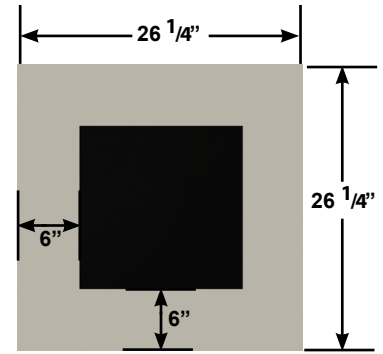
Unit Dimensions



ADB Shroud Dimensions



Ceiling Hole Dimensions



Roof Preparation

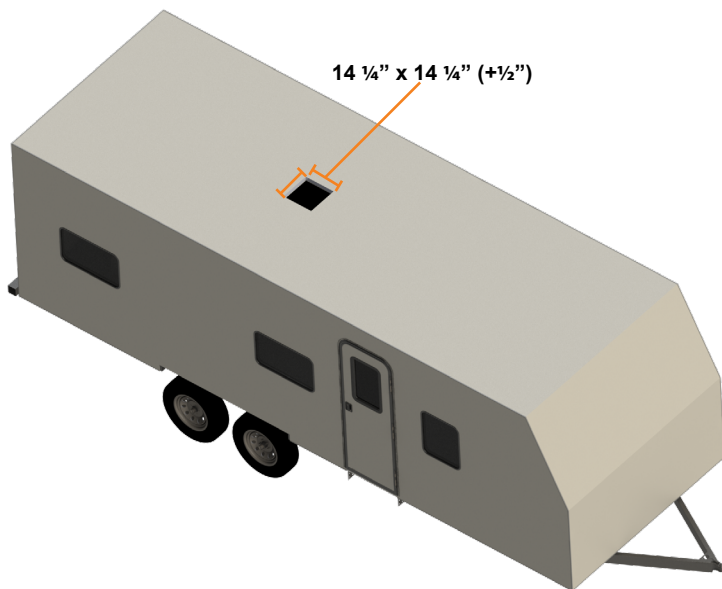
Opening Requirements - Before preparing the ceiling opening, decide on the type of system options. Read all of the following instructions before beginning the installation.

Roof Thickness

The installation of air conditioner suits for roof thickness from 3.5" (90mm) to 6" (152mm). For other thickness, please contact Furrion or Furrion authorized service agent.

Installing in an Existing Opening

1. Unscrew and remove the roof vent.
2. Remove all caulking compound around the opening.
3. If the opening exceeds 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2"), it will be necessary to resize the opening to 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2"). If the opening is less than 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2"), it must be enlarged.



⚠ WARNING

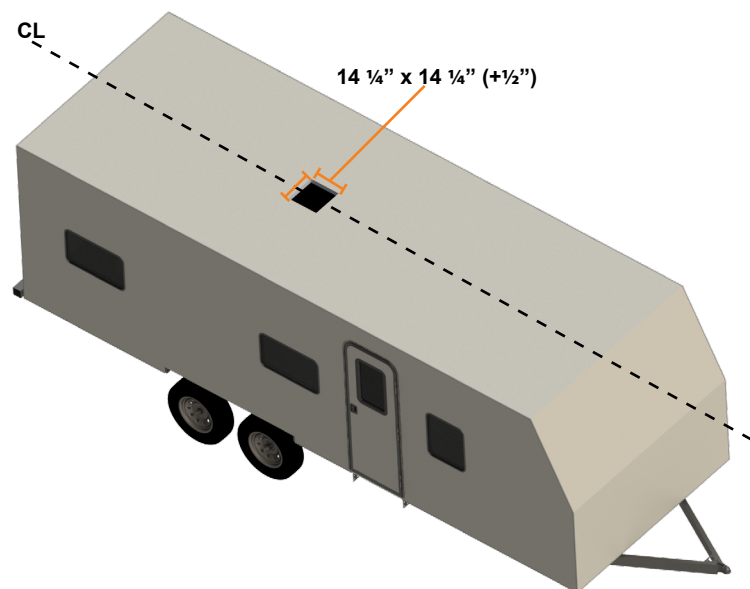
Fire/Electric Shock Hazard

- Make sure there are no obstacles inside the RV roof, floor and walls, such as wires and pipes.
- Shut off the gas supply and disconnect the 115VAC power from the RV before drilling or cutting into the RV. Failure to obey these warnings could result in death or serious injury.

Making a New Opening

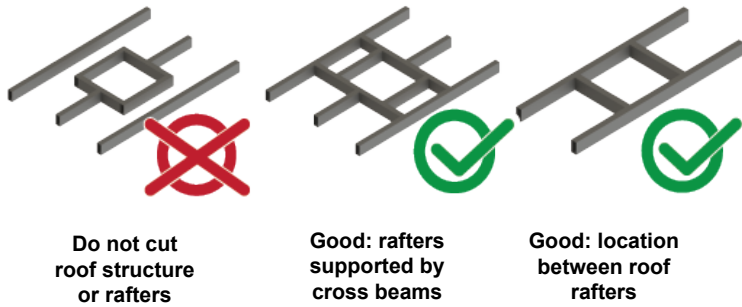
If a roof vent opening will not be used, a 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2") (362mm x 362mm) opening must be cut through the roof and ceiling of the RV. This opening must be located between the roof reinforcing members. The 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2") opening is part of the return air system of the air conditioner and must be finished in accordance with NFPA Standard 501C Section 2.7.2.

1. Mark a 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2") square on the roof and carefully cut an opening.



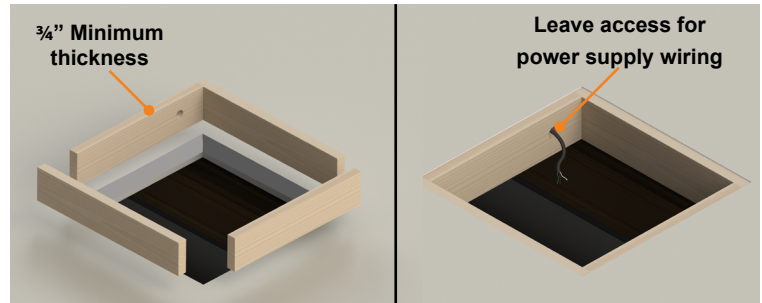
2. Using the roof opening as a guide, cut a matching hole in the ceiling.

NOTE: Maintain structural integrity. Otherwise damage to product and/or RV could occur. Always observe the following guidelines while structuring the opening.



3. The opening created must be framed to provide adequate support and prevent air from being drawn from the roof cavity.

4. Lumber $\frac{3}{4}$ " or more in thickness must be used. Remember to provide an entrance hole for power supplies, wall thermostat and furnace wiring for connections. Leave 15" (381mm) minimum at the front of the opening.



Air Distribution Duct Sizing and Design

The installer of this system must design the air distribution system for their particular application.

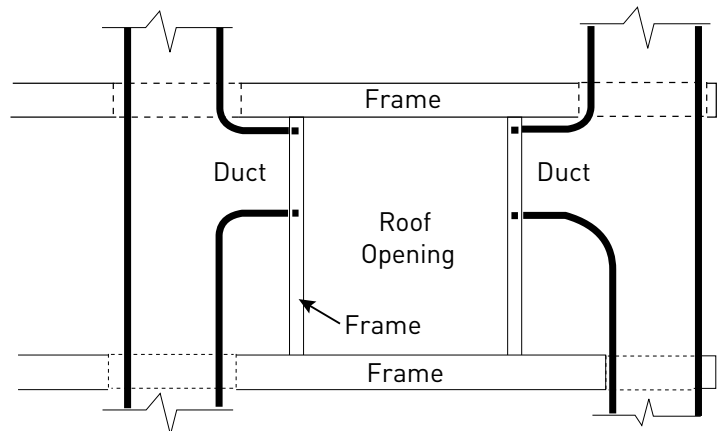
NOTE: Make sure ductwork will NOT bend or collapse during and after installation, and that it is correctly insulated and sealed. Otherwise, damage to roof structure and ceiling could occur.

The following requirements must be met for properly operate the unit:

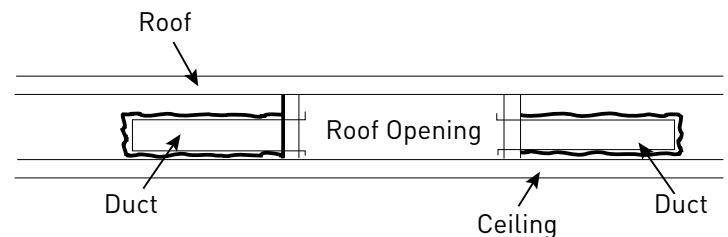
Roof Cavity Depth	3"-6" (75mm-152mm)	
Duct Cross Sectional Area	21 Sq. In. Min.	
Duct Size	Depth	1½" Min. - 2½" Max. (38mm Min. - 63.5mm Max.)
	Width	7" Min. - 10" Max. (178mm Min. - 254mm Max.)
	Total Duct Length	15Ft. Min. - 40Ft. Max. (4.5m - 13m)
	Duct Length (short run)	1/3 Total Duct Length
Register Requirements per A/C Unit	Number Required	3 Min. - 8 Max.
	Supply Register Free Air Area	14 Sq. In. (90 sq. cm)
	Return Register Free Air Area	40 Sq. In. (258 sq. cm)
	Distance From Duct End	5" Min. - 8" Max. (127mm Min. - 203mm Max.)
	Distance From Elbow	15" (381mm)
Total System Static Air Pressure	Blower at High Speed, Filter & Grille In Place	0.55 - 1.10 In. W.C.

- Properly insulate and seal all discharge air ducts to prevent condensation from forming on their surfaces or adjacent surfaces during operation of the unit. This insulation must be R-7 minimum.

TOP VIEW
(BACK OF RV)



SIDE VIEW
(TOWARD BACK OF RV)



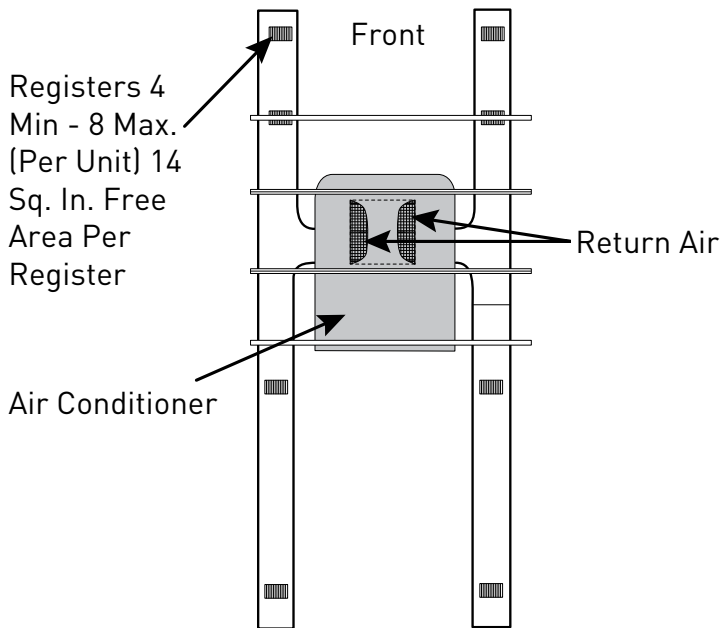
- Return air openings must have 80 square inches (516 square centimeters) minimum free area including the filter.
- Return air to the unit must be filtered to prevent dirt accumulation on the unit cooling surface.

Air Distribution System Installation

It is the responsibility of the installer to review each RV floor plan to determine the following items in conjunction with "Air Distribution Duct Sizing and Design" section on Page 8.

NOTE: Alternate configurations and methods may be used which will allow the unit to operate properly, however, these alternate configurations and methods **MUST** be approved by Furrion in writing.

- Duct size
- Duct layout
- Register size
- Register location
- Thermostat location
- Indoor temperature sensor location (if applicable)



Preparing Wire Connections

Each rooftop air conditioner opening must be prepared with proper wiring to connect the ceiling controller of the air conditioner to the 115VAC supply voltage.

NOTE: The wire connections need to be positioned in the forward facing $\frac{1}{4}$ section of the opening.

⚠ DANGER

Electrical Shock Hazard

- Disconnect power before servicing. Failure to obey this warning could result in death or serious injury.
- Provide grounding in compliance with all applicable electrical codes. Failure to obey this warning could result in death or serious injury.

115VAC Supply

1. Prepare a dedicated 20 amp rated circuit for each air conditioner unit, protected with a time delay fuse or circuit breaker.

NOTE: With multiple air conditioners on a 50 amp service, it is best to balance between the line voltage legs.

2. Extend circuit with a 12AWG 2-wire with ground to the roof opening.

NOTE: The wire gauge is generally acceptable per NEC code, refer to rooftop unit nameplate and applicable code for proper sizing.

3. Protect the wire where it passes through any rough surfaces or openings.

4. Terminate with at least 15" (381mm) of supply wire extending out of the roof opening. This ensures an easy connection at the control box.

12VDC Supply

1. Prepare a 15 amp max protected circuit to supply power to all air conditioner units.

NOTE: The branch circuit can be dedicated or shared with other utilization equipment.

2. Extend circuit with a 14AWG 2-wire, (12V+, 12V-) to the roof opening.

3. Protect the wire where it passes through any rough surfaces or openings.

4. Terminate with at least 15" (381mm) of supply wire extending out of the roof opening. This ensures an easy connection at the control box.

Wall Controller Connection (Single and Multizone Thermostat)

1. Prepare 4 wires to connect between the ceiling controller (roof opening) and wall controller/thermostat (wall opening).

NOTE: 18AWG max should be used, Furrion recommends using a standard thermostat wire with at least 4-wires.

2. Terminate with at least 15" (381mm) of wire end for easy connection.

3. For Multizone installations, prepare additional wiring of the same type to connect between each roof opening.

Furnace Switch (Optional)

1. If required to operate the furnace using the air conditioner wall controller/ thermostat, prepare 1-wire to connect the desired ceiling controller (roof opening) to the furnace switch.

NOTE: This serves as a 12V+ line, that becomes hot only when the ceiling controller closes the furnace switch to turn the furnace on.

2. Terminate with at least 15" (381mm) of wire at each end for easy connection.

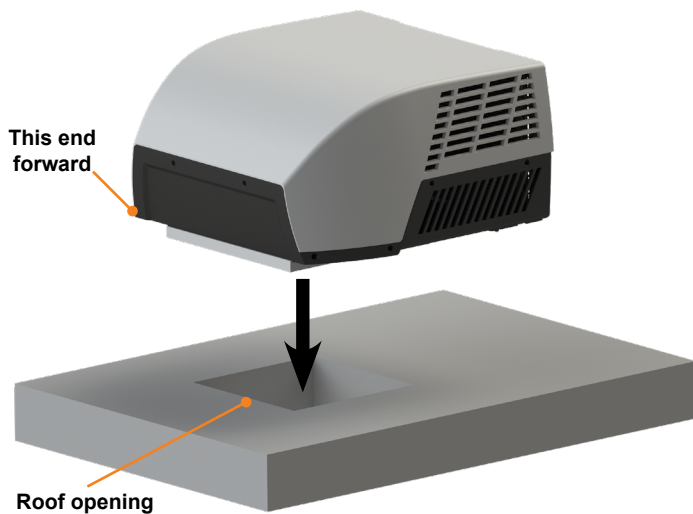
INSTALLATION

Installing the Rooftop Unit

⚠ CAUTION

- The rooftop unit weighs approximately 85 pounds (39 kg). To prevent back injury, use a mechanical hoist when lifting or moving the unit. Failure to obey this warning could result in injury.
- Do not slide unit. It may damage the gasket at the bottom of the rooftop unit and cause leakage.
- Do not grasp the ventilation slots to lift the rooftop unit up.

Hold the bottom of the unit, lift and position the rooftop unit into the prepared opening using the gasket at the bottom of the rooftop unit as a guide.



This completes the outside installation of the rooftop unit. Minor adjustments can be done from inside of the RV if required.

Installing the Wall Thermostat

The following wall thermostat (sold separately) must be installed along with the rooftop unit and ADB.

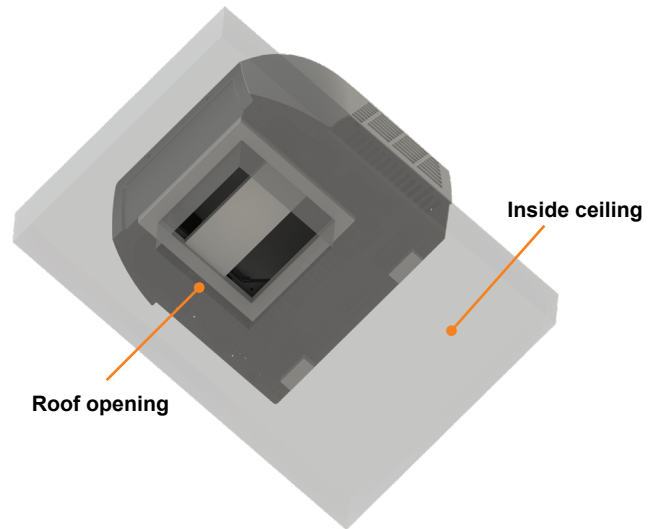
- FACW13VSDSA-BL: Single zone basic wall thermostat

Please refer to the separate instruction manual on how to install the wall thermostat to the RV.

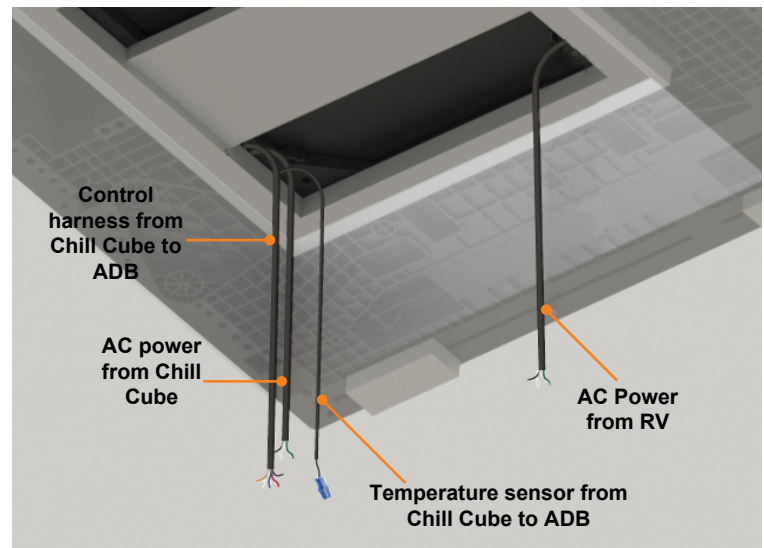
Installing the Air Distribution Box (ADB)

The rooftop unit is fixed on the RV roof using 4 long bolts through the mounting frame from the interior of the RV ceiling.

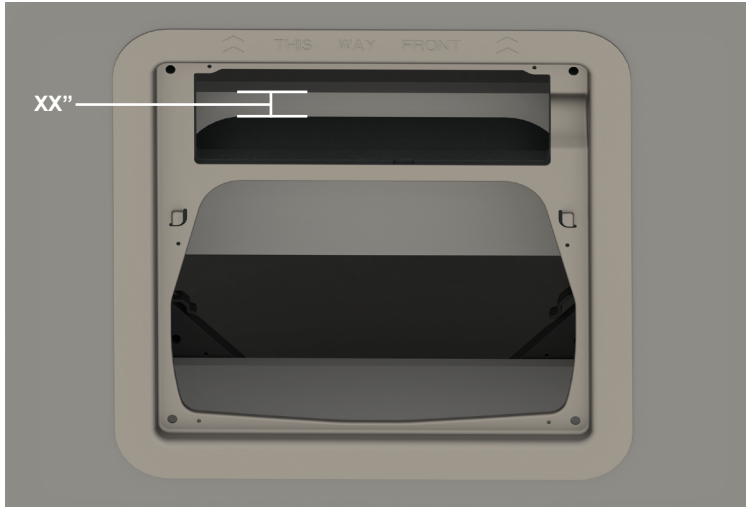
1. Check the gasket alignment of the rooftop unit inside the RV over the roof opening and adjust as necessary by lifting and moving slightly.



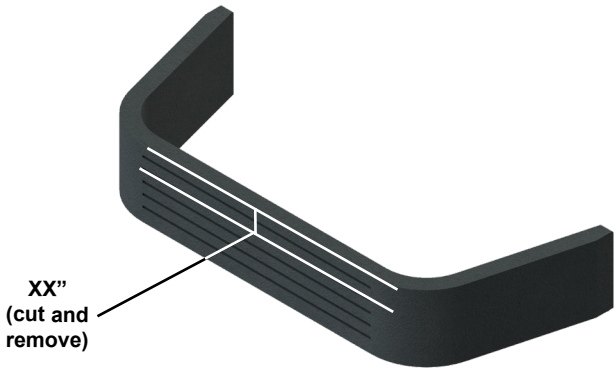
2. Reach up into the return air opening and pull down the rooftop unit electric cord. Ensure all terminated wire ends specified in "Preparing Wire Connections" section are accessible.



3. Dry fit the mounting frame, making sure the “THIS WAY FRONT” mark is facing front (the direction of the vehicle), and measure the gap from the top of the insulated foam divider to the base of the AC unit. Record this measurement.

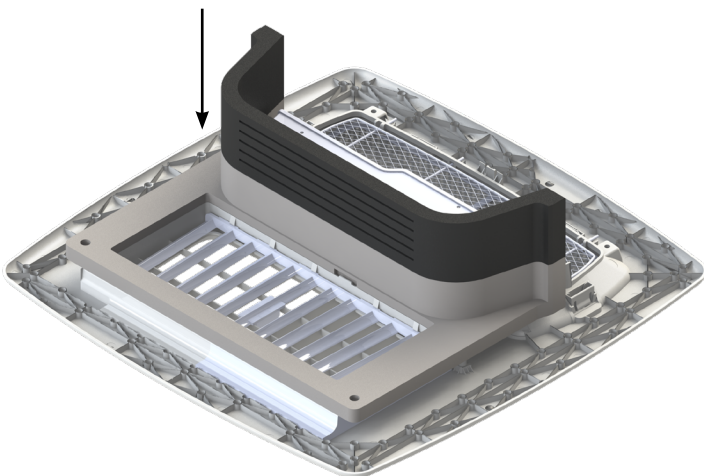


4. Cut and remove an amount of the top insulation foam divider equal to the recorded measurement height.

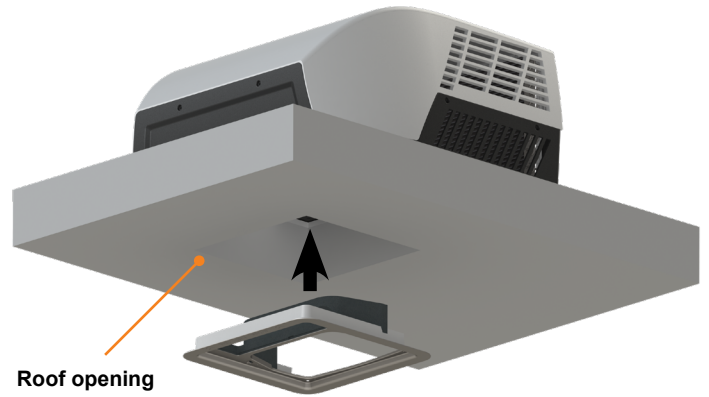


5. Measure the new height of the insulated foam divider. Cut enough adhesive insulation foam to fully cover the foam insulation divider, and adhere the adhesive insulation to the divider.

6. Connect the insulated top foam divider to the mounting frame and seal any cracks.

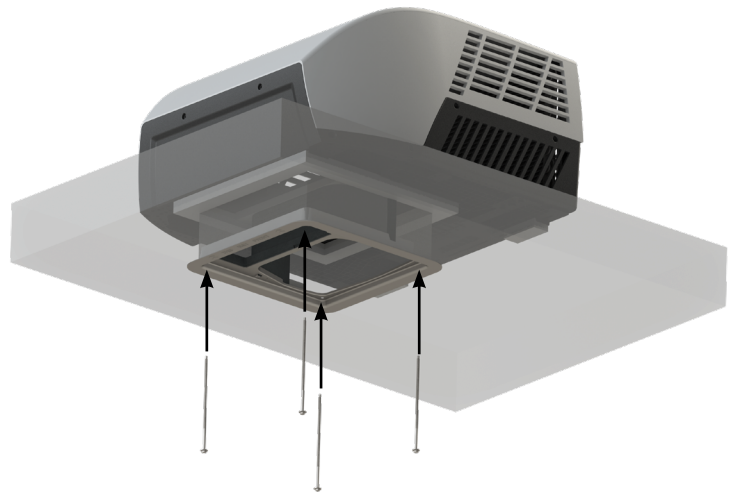


7. Install the assembled mounting frame into the rooftop opening.



8. Fix the assembled mounting frame into the rooftop unit using 4 bolts provided. Evenly tighten the four bolts to a torque of 40 inch pounds. This will compress the roof gasket to approximately 1/2\".

NOTE: If bolts are left loose there may not be an adequate roof seal or if over tightened, damage may occur to the rooftop base or mounting frame.



Electronic Work

⚠ WARNING

BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.

Wire Connection

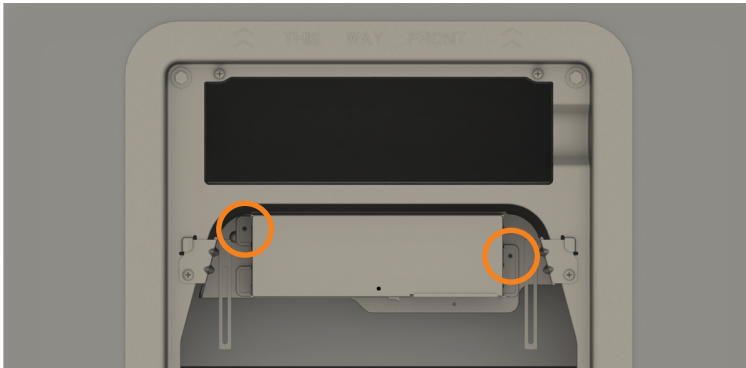
⚠ DANGER

Electrical Shock Hazard

- Disconnect power before servicing.
- Provide grounding in compliance with all applicable electrical codes.

Failure to obey this warning could result in death or serious injury.

1. Familiarize yourself with the ceiling controller and wire harnesses.
2. Loosen the 2 provided "short" screws (one each side) holding the electrical box cover to the unit.



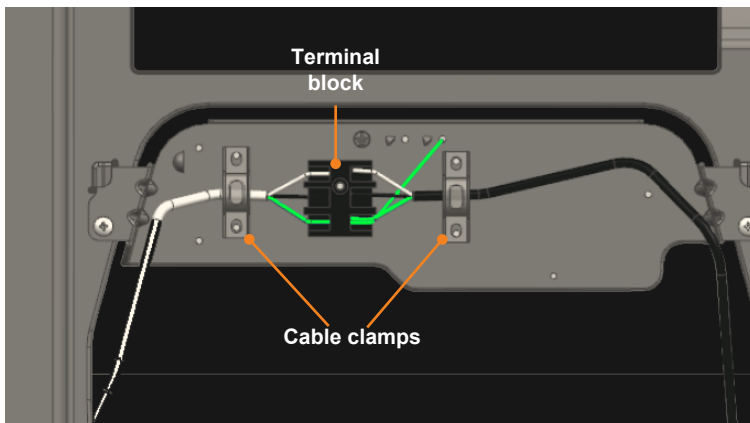
3. Feed the 115VAC power cords from the RV into the electrical box and connect them on the terminal block. Fasten the cables with the cable clamps. All wiring work must be performed strictly in accordance to the wiring diagram located on the unit.

NOTE: The power supply cord of the unit must be the double-layer insulated cable.

4. Make the power connection via one of two methods.

Option A - Using the supplied connection block (enclosed in mounting bolt bag) make wire connections following the below color codes.

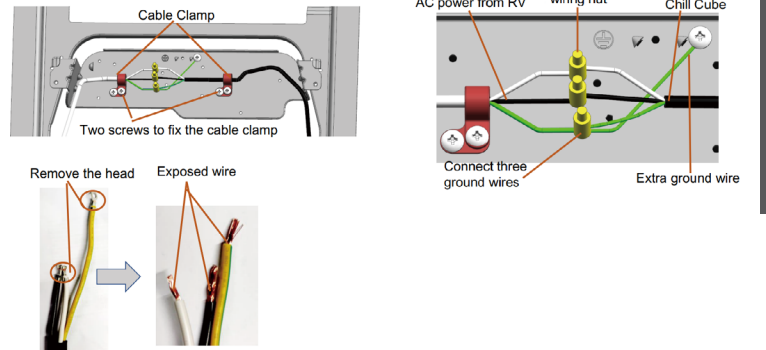
- Black - Hot
- White - Neutral
- Green/yellow - Ground



Option B - Make the wire connections using the appropriate wire connector following the below color codes.

- Black - Hot
- White - Neutral
- Green/yellow - Ground

Refer to NEC (National Electric Code) for proper sizing of wire gauge (awg) and wire connector based on cable length and overcurrent protection rating.



Remove the head of the three wires on AC power from Chill Cube and extra ground wire. Connect all the exposed cables with wire connectors (one connector will connect three ground wires). Fasten the cables with cable clamps. All wiring work must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located on the unit.

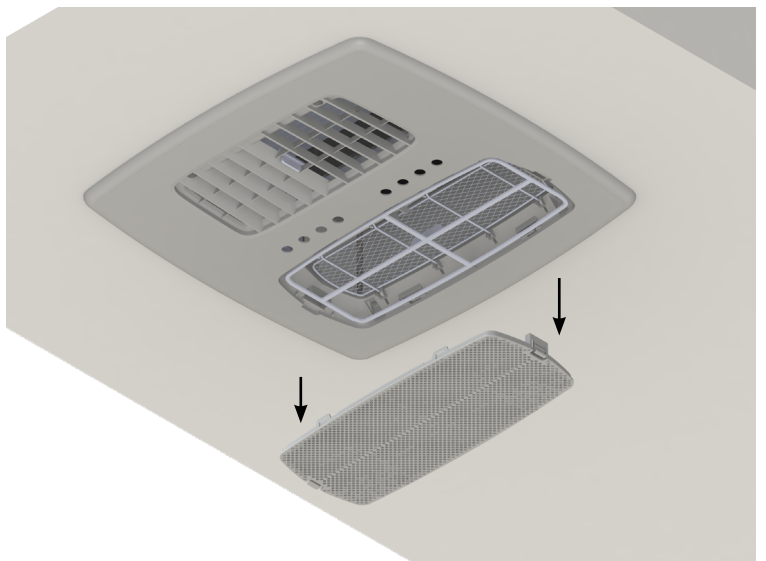
NOTE: The power supply cord of the unit must be double-layered insulated cable.

5. Fix the electrical box cover to the mounting frame attached to the air conditioning unit to seal the electrical box using the 2 provided "short" screws (one each side).



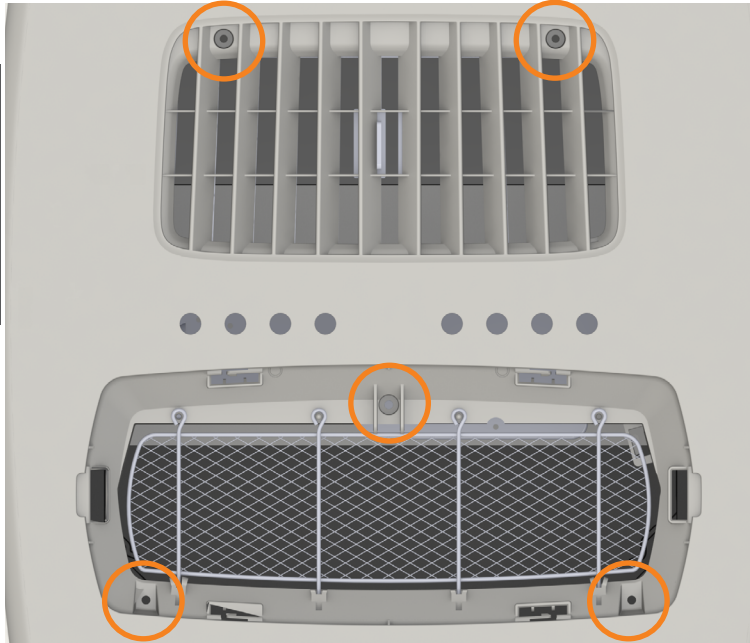
ADB Shroud Installation

1. Reveal the 5 mounting screws inside the Air Distribution Box (ADB) shroud by removing the filter cover.

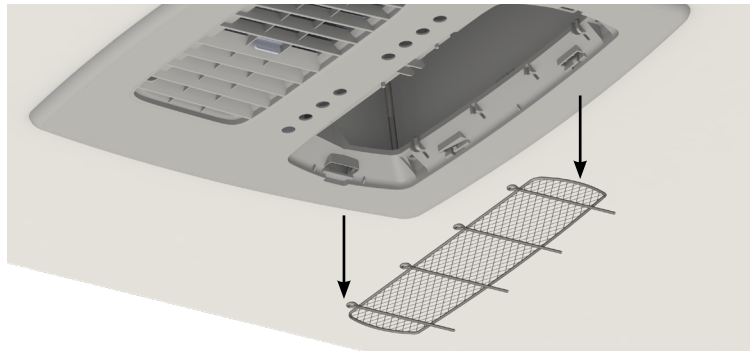


2. Install the ADB shroud over the mounting frame and fix with the 5 provided long screws, or #8 x1.5" (max) pan head RV screws can also be used.

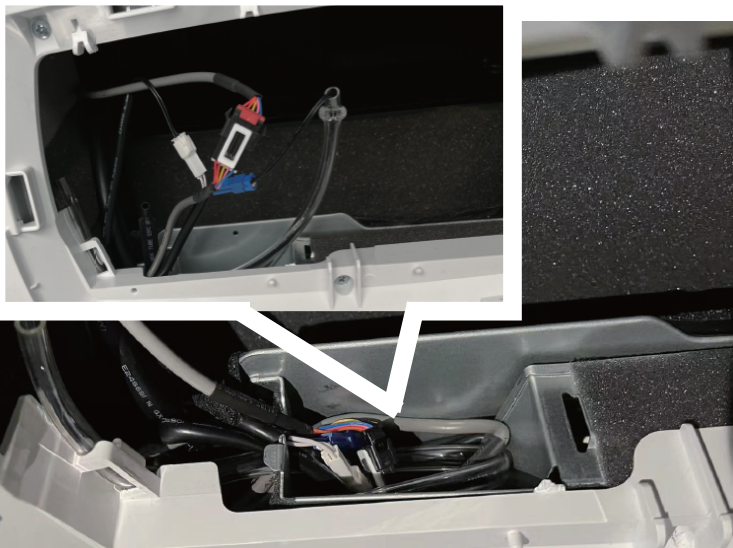
NOTE: Make sure the "THIS WAY FRONT" mark is facing front (the direction of the vehicle) while installing.



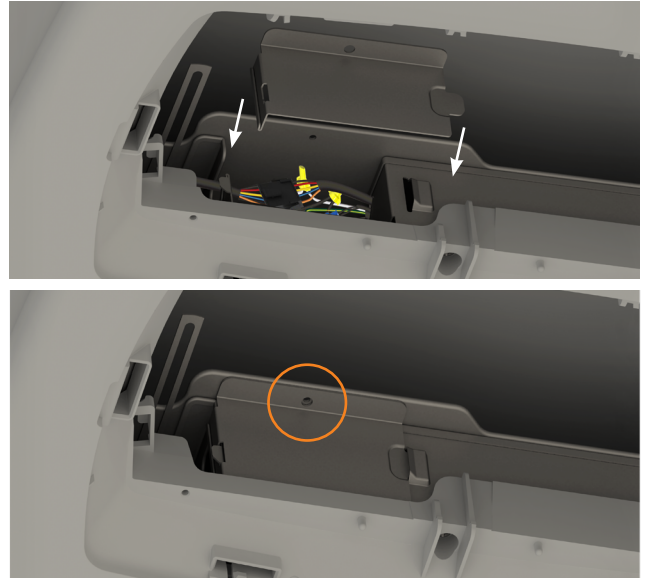
3. Remove wire mesh filter from the ADB to access the wires in the return by removing the two screws and snapping the mesh out of the mounting frame.



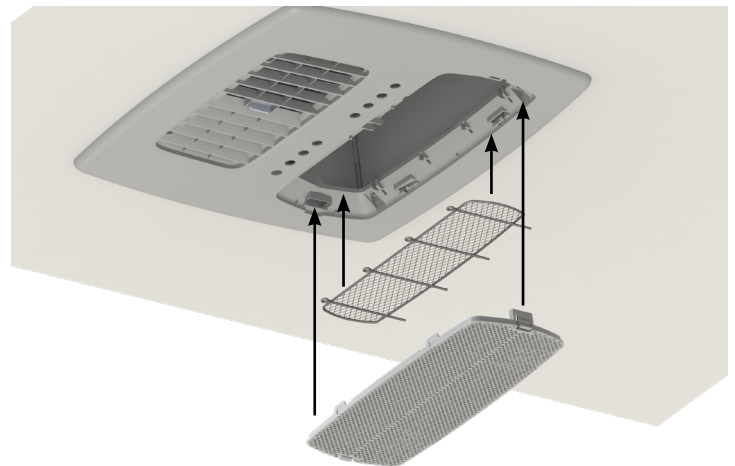
4. Connect the Chill Cube wires from the control box to the wires from the faceplate of the ADB. Connect the black, main control connectors together, and the blue temperature sensor connectors together. Tuck the white connection off to the side, unused.



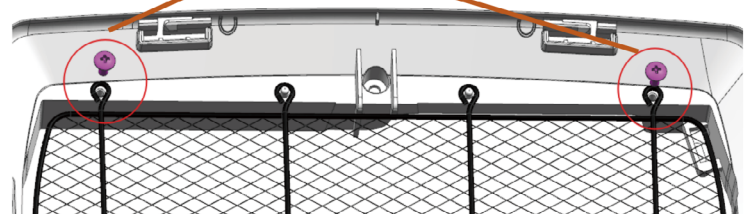
5. Place loose wires inside the electrical box, and close the electrical box panel door. Secure the panel door shut using the screw provided.



6. Replace the wire mesh filter in the ADB shroud using the two screws provided.



2 screws for filter



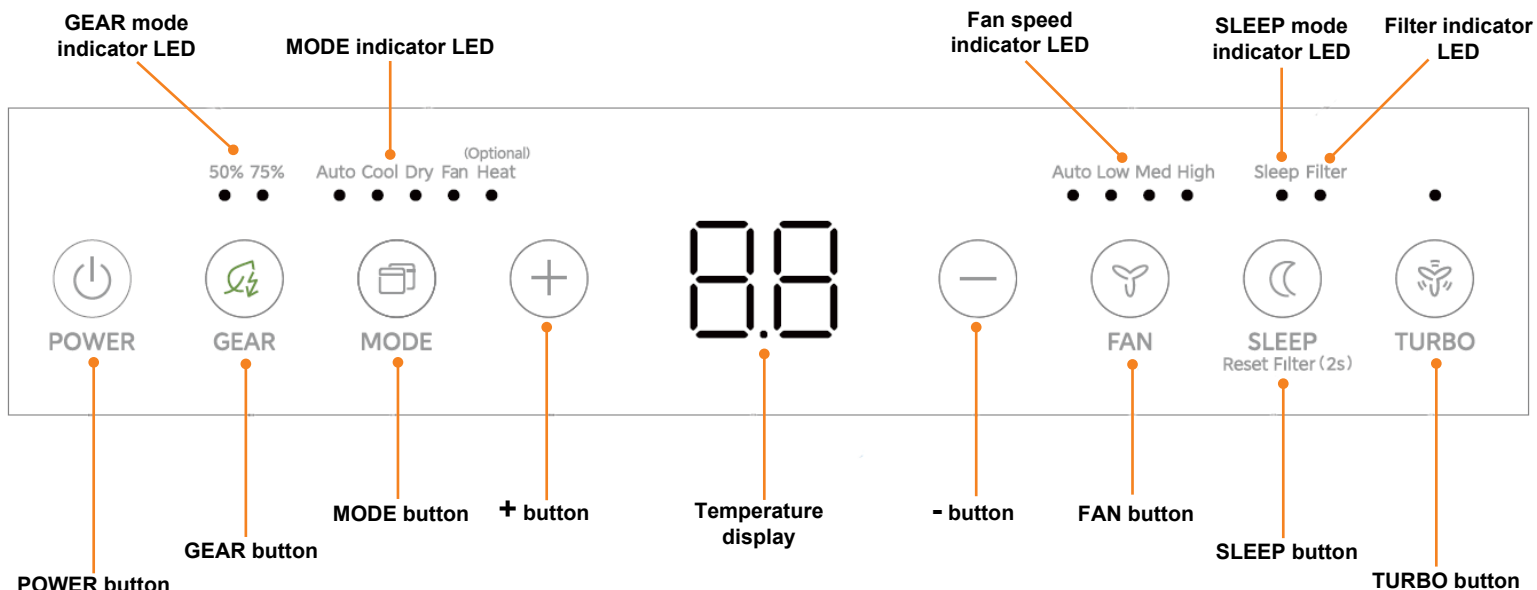
7. Replace the ADB filter cover over the filter, and close the swivel door.

Your new rooftop air conditioner has now been fully installed in the RV roof.

OPERATION

Operating Panel Diagrams

NOTE: Different models may have different buttons and indicator lights. Not all the buttons and indicator lights described are available on all units. Please check the operating panel of your unit. The following graphics are for explanatory purposes only.

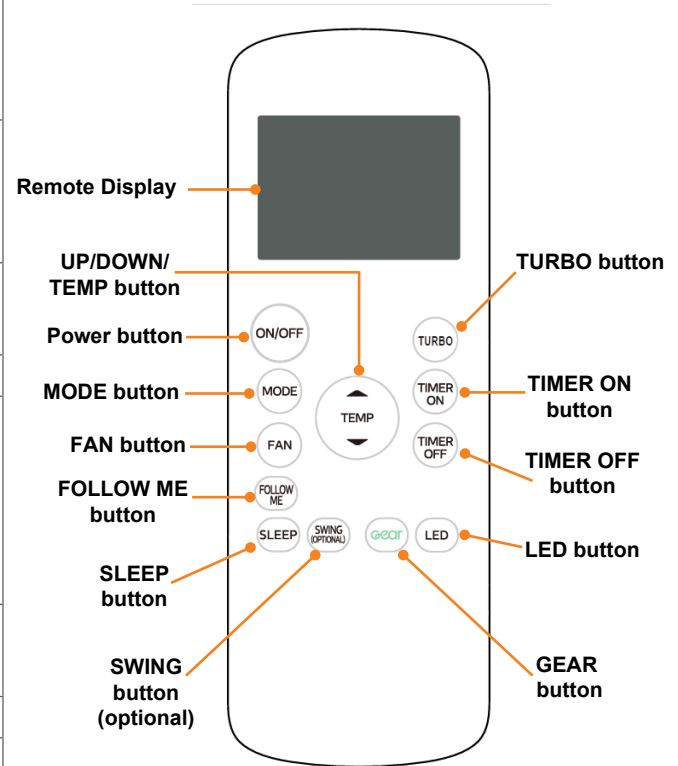


Button/Function	Effect
POWER	Turns the unit on and off.
GEAR - Function	Toggles GEAR settings to control the power consumption of the unit to: GEAR 75% → GEAR 50% → Cancel
MODE - Function	Toggles between the operational modes of the unit. There are five modes: Auto, Cool, Dry, Fan, and Heat (optional).
+/- Buttons	Adjusts the temperature setting.
FAN - Function	Adjusts the fan speed in four steps: AUTO → LOW → MED → HIGH (Fan speed cannot be adjusted in AUTO/DRY mode.)
SLEEP - Function	Initiates SLEEP mode. (Filter LED will illuminate after 250 hours of operation indicating that the air filter should be cleaned.)
TURBO - Function	Toggles turbo fan speed on and off.
TEMPERATURE DISPLAY	Displays temperature settings or ambient temperature.

English

Remote Diagram

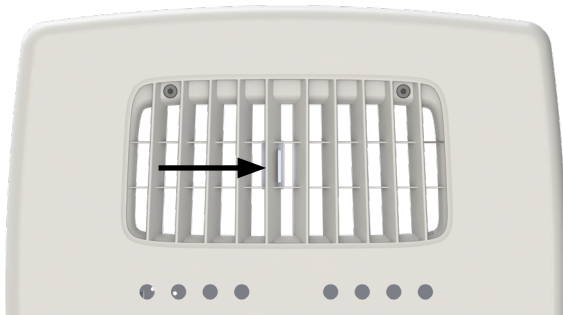
Button/Function	Effect
Power Button	Turns the unit on and off.
MODE button	Toggles between the operational modes of the unit. There are four modes: Auto, Cool, Dry, Heat and Fan. (Do not select HEAT mode if the unit is cooling-only. Heat mode is not supported by these models.)
FAN Button	Adjusts the fan speed in four steps: AUTO → LOW → MED → HIGH (Fan speed cannot be adjusted in AUTO/DRY mode.)
FOLLOW ME button	Enables remote to measure the temperature at its current location and send it to the air conditioner every 3 minutes.
SLEEP button	Activates/disables the sleep function.
UP/DOWN/TEMP button	Raises or lowers the set temperature in 2°F(1°C) increments. Max setting: 86°F(30°C) Lowest setting: 62°F(17°C) Temperature controls are not available while unit is in FAN mode.
TURBO button	Activates/disables Turbo function. This function enables the unit to reach a pre-set temperature in a short amount of time.
TIMER ON button	Sets timer to turn unit on
TIMER OFF button	Sets timer to turn unit off
LED button	Turns unit's LED display on and off
GEAR button	Toggles the GEAR setting to control the power consumption of the unit to: GEAR 75% → GEAR 50% → Cancel
SWING button	Controls the oscillating louver.



Duct Operation

Normal Ducted Use

1. To distribute air through a ducted system, close the air shutter by pushing the tab to the right to pressurize the duct system.

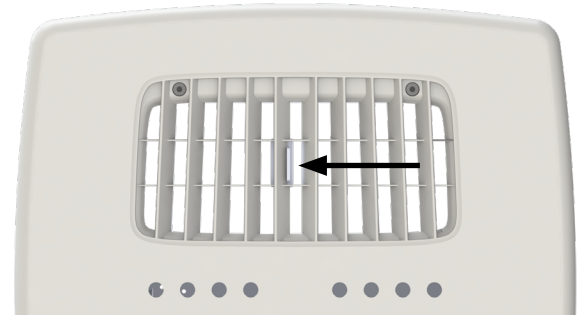


Thermostat Use

1. Refer to the separate instruction manual provided with the thermostat for instructions on operating the system via the thermostat.

Max Cooling

1. To remove significant heat in the zone/room directly below the ADB, open the air shutter by pushing the tab to the left. This will “dump” cool air directly below the unit and eliminate air and heat loss in the system, and maximize cooling performance in the room. Once comfortable, close the shutter to pressurize and engage the duct system once more.



Handling the Remote Control

NOTE: Remote not available for all units.

NOTE: Remote requires 2 AAA batteries. Some models come with included batteries.

Inserting and Replacing Batteries

1. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the AAA batteries, matching the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.



NOTE: For optimum product performance, do not mix old and new batteries or batteries of different types

NOTE: Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

Battery Disposal

Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.

Using the Remote

- The remote control must be used within 26.25 feet (8 meters) of the unit.
- The unit will beep when remote signal is received.
- Curtains, other obstructions, and direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver.

Remote Notes

This device complies with the local national regulations.

In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

In the USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

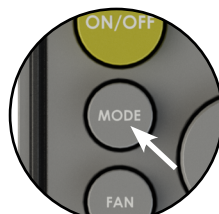
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

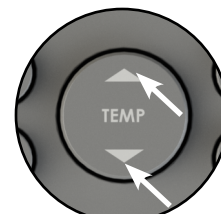
Quick Start Guide



Insert batteries into remote



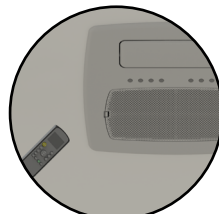
Select mode:
AUTO → COOL → DRY → FAN



Select temperature



Press power button



Point remote towards unit



Select fan speed



Basic Function Operation

Auto Mode Operation

1. Set the unit to AUTO mode by pressing the MODE button until "AUTO" is selected.
2. Use the Up and Down or +/- buttons to choose the desired temperature.
3. Press the POWER button to turn on the unit. The system will automatically select cooling or fan-only operation depending on what temperature is selected and the current room temperature.
4. The unit will control the room temperature automatically based on the set temperature.

NOTE: In this mode, the fan speed cannot be adjusted. It will be set automatically at a speed according to the room temperature.

Cool or Heat Mode Operation

1. Set the unit to COOL/HEAT mode by pressing the MODE button until "COOL" is selected
2. Use the Up and Down or +/- buttons to choose the desired temperature.
3. Adjust the fan speed by the FAN button.
4. Press the POWER button to turn on the unit.

Fan Mode Operation

1. Set the unit to FAN mode by pressing the MODE button until "FAN" is selected.
2. Adjust the fan speed by pressing the FAN button.
3. Press the POWER button to turn on the unit.

NOTE: This function only provides room air circulation. It does not provide cooling or allow the temperature to be adjusted.

NOTE: In FAN mode the set temperature is not displayed on the remote control display screen.

Dry Mode Operation

1. Set the unit to DRY mode by pressing the MODE button until "DRY" is selected.
2. Use the Up and Down or +/- buttons to choose the desired temperature.
3. Press the POWER button to turn on the unit.

NOTE: In DRY mode, the unit will operate as a dehumidifier. Some degree of cooling will continue.

NOTE: In this mode, the fan speed cannot be adjusted. It will be set automatically at a speed according to the room temperature.

LED Operation (Remote Only)

1. Press the LED button to turn the LED display on the unit ON if it is off, and OFF if it is on.

Advanced Function Operation

GEAR Operation

1. Press the GEAR button. The 75% LED will illuminate. In this mode, the unit will operate at 75% max current limit.
2. Press the GEAR button again. The 50% LED will illuminate. In this mode, the unit will operate at 50% max current limit.
3. Press the GEAR button a final time to exit GEAR mode

Sleep Mode Operation

1. Press the Sleep button to initiate the sleep mode. In this mode the selected temperature will increase (in cooling mode) by 2°F/1 (or 2)°C 30 minutes after the mode is selected. The temperature will then increase (in cooling mode) by another 2°F/1 (or 2)°C after an additional 30 minutes. This new temperature will be maintained for 7 hours before it returns to the originally selected temperature.
2. After 7 hours, the sleep mode will end and the unit will continue to operate as originally programmed.
3. The sleep mode program can be canceled at any time during operation by pressing the SLEEP button again.

Resetting the Filter LED Light/Timer

1. When the Filter LED is illuminated, turn off the unit and clean the filter.
2. Reinstall the filter, press and hold the SLEEP button for 2 seconds and the LED will turn off.

TURBO Mode Operation

1. Press the Turbo button. The fan will enter TURBO mode to quickly cool (or heat, based on selected mode) the space.
2. Turbo mode will end automatically when the set temperature on the unit is reached.

NOTE: Exit TURBO mode manually by pressing the Turbo button again.

NOTE: Unit consumes more power while in TURBO mode.

Swing Button Operation (Optional, Remote Only)

1. While the unit is ON, press the SWING button to stop the louver at the desired angle.

Follow Me Operation (Remote Only)

1. While the unit is in AUTO or COOL mode, press the FOLLOW ME button on the remote.
2. Place the remote in any location where the air temperature needs to be adjusted. The remote will measure the ambient temperature at its current location and send it to the unit every 3 minutes.
3. To disable, press the FOLLOW ME button again.

Operating the Timer Function

Press the TIMER ON button to set the auto-on time of the unit.
Press the TIMER OFF button to set the auto off time of the unit

To set the Auto-on time

1. Press the TIMER ON button. The remote control LCD display will read TIMER ON, the last Auto-on setting time, and the letter "H".
2. Push the TIMER ON button again to set desired Auto-on time. Each time the button is pressed, the time will increase by half hour increments up to 10 hours, and then by one hour increments between 10 and 24 hours.
3. After setting the TIMER ON there will be a one second delay before the remote transmits the signal to the air conditioner. Then, after approximately another two seconds, the letter "H" will disappear from the LCD display and the set temperature will re-appear.

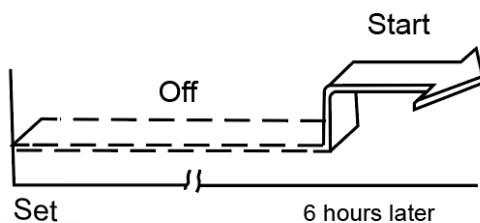
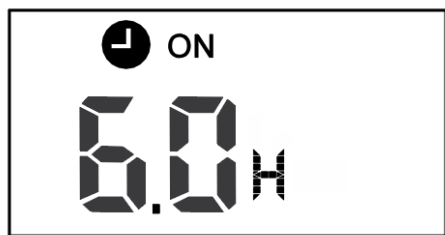
To set the Auto-off time

1. Press the TIMER OFF button. The remote control LCD display will read TIMER OFF, the last Auto-off setting time, and the letter "H".
2. Press the TIMER OFF button again to set the desired Auto-off time. Each time the button is pressed, the time will increase by half hour increments up to 10 hours, and then by one hour increments between 10 and 24 hours.
3. After setting the TIMER OFF there will be a one second delay before the remote transmits the signal to the air conditioner. Then, after approximately another two seconds, the letter "H" will disappear from the LCD display and the set temperature will re-appear.

⚠ CAUTION

- When selecting timer operation, the remote control automatically transmits the timer signal to the indoor unit for the specified time. Keep the remote in a location where it can transmit the signal to the indoor unit properly within range of the unit.
- The effective operation time set by the remote control for the timer function is limited to the following settings: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 and 24.

Examples of Setting the Timer



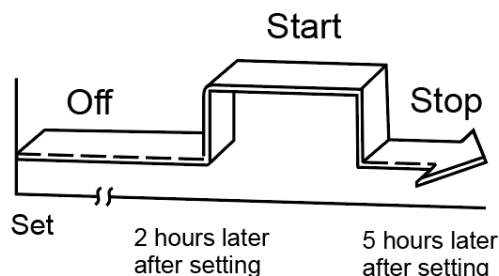
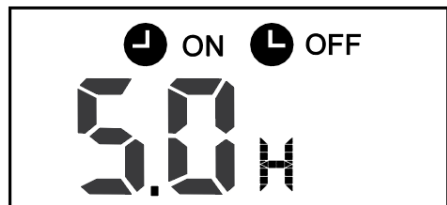
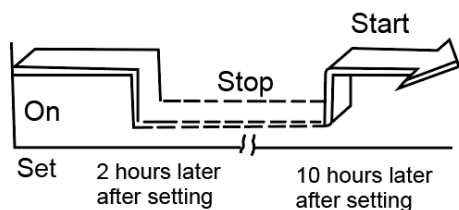
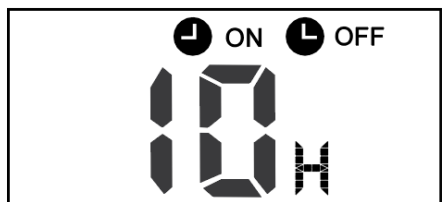
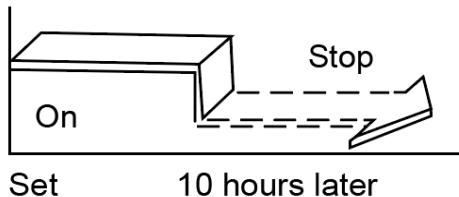
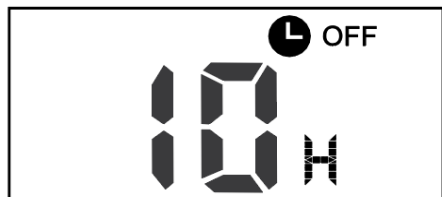
TIMER ON (Auto-on Operation)

The TIMER ON feature is useful for turning the unit on automatically before returning home. The air conditioner will automatically start operating at the set time.

Example:

To start the air conditioner in 6 hours -

1. Press the TIMER ON button. The previous start time setting and the letter "H" will be displayed on the remote's LCD display.
2. Press the TIMER ON button again as needed to cycle through times until "6.0H" is displayed.
3. Wait for 3 seconds or until the display shows the temperature again. The "TIMER ON" indicator will remain on and the function is activated. The Air conditioner will turn itself on in 6 hours.



TIMER OFF (Auto-off Operation)

The TIMER OFF feature is useful for turning the unit off automatically at a set time, such as after going to bed. The air conditioner will automatically start operating at the set time.

Example:

To stop the air conditioner after 10 hours -

1. Press the TIMER OFF button. The previous stop time setting and the letter "H" will be displayed on the remote's LCD display.
2. Press the TIMER OFF button again as needed to cycle through times until "10H" is displayed.
3. Wait for 3 seconds or until the display shows the temperature again. The "TIMER OFF" indicator will remain on and the function is activated. The Air conditioner will turn itself off after 10 hours have passed.

Setting Both TIMER ON and TIMER OFF Together.

Setting the TIMER ON and TIMER OFF features together will allow the unit to only operate during certain periods of time. When set properly, the unit will turn itself on at the set TIMER ON time, run until the set TIMER OFF time, then shut itself off.

Example 1:

As if turning the air conditioner off for the night, and starting it again in the morning. I.E. To stop the air conditioner after 2 hours and start it again after 10 hours.

1. Press the TIMER OFF button.
2. Press the TIMER OFF button again as needed to cycle through times until "2.0H" is displayed.
3. Press the TIMER ON button.
4. Press the TIMER ON button again as needed to cycle through times until "10H" is displayed .
5. Wait for 3 seconds or until the display shows the temperature again. The "TIMER ON" and "TIMER OFF" indicators will remain on and the function is activated.

Example 2:

As if starting the air conditioner before waking up and stopping it after leaving the house I.E. to start the air conditioner after 2 hours and stop it after 5 hours.

1. Press the TIMER ON button.
2. Press the TIMER ON button again as needed to cycle through times until "2.0H" is displayed.
3. Press the TIMER OFF button.
4. Press the TIMER OFF button again as needed to cycle through times until "5.0H" is displayed.
5. Wait for 3 seconds or until the display shows the temperature again. The "TIMER ON" and "TIMER OFF" indicators will remain on and the function is activated.

CLEANING AND MAINTENANCE

Cleaning and Maintenance Warnings

- Turn off the device and disconnect the power before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- Do not clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- Do not clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

⚠ WARNING

Airborne particles can pose a health risk, particularly to young children and the elderly. Ensure that filters are cleaned in a safe and well ventilated area.

⚠ CAUTION

Do not use a high-pressure water gun or similar device to flush or clean the unit.

A blocked filter will impair the cooling and heating performance of the unit significantly.

The filter must be cleaned periodically to ensure that it does not become clogged with dust and other particles. The state of the filter can be ascertained from its appearance. If it appears dirty or clogged then it should be cleaned.

To Clean the Filter

The filter should be cleaned every four weeks or more when in use. Prolonged use, higher concentrations of airborne particles and various other factors may result in the filters needing to be cleaned more often

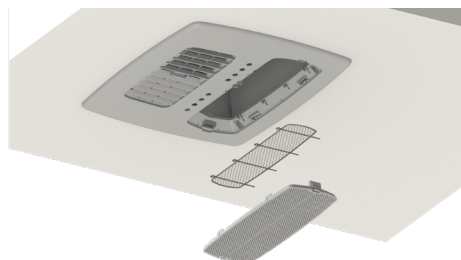
1. Remove the filters by pushing the tabs to release.
2. The filter can be washed with warm soapy water. Care must be taken to avoid ripping the fabric.
3. Replace the filters and decoration plate, by reversing the above process.

NOTE: The filter must be completely dry before re-installation.

To Replace the Filter

Filter changes should be carried out depending on the amount of use, it is recommended to change at least every 12 months. Never operate the air conditioning system without a filter, since this can decrease performance and indoor air quality.

Replacement return air filters can be ordered directly from Furrion.



TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Remedy
Rooftop air conditioner constantly switches itself off	Freeze sensor has tripped.	Outer temperature is too low or all air nozzles are closed.
Not cooling well	The rooftop air conditioner is not set to cooling.	Set the rooftop air conditioner to cooling.
	The set temperature is too high.	Select a lower temperature.
	The evaporator fan is damaged.	Contact an authorized service agent or Furrion (see the detail contact info at the back page of this manual).
	The condenser fan is damaged.	Contact an authorized service agent or Furrion (see the detail contact info at the back page of this manual).
	The air intake grilles are blocked or obstructed.	Remove any leaves and other dirt from the ventilation grilles of the rooftop air conditioner.
Water enters the vehicle	The blower is defective.	Contact an authorized service agent or Furrion (see the detail contact info at the back page of this manual).
	The condensation water drainage openings are clogged up.	Clean the drainage openings for condensation water.
Rooftop air conditioner does not switch on	The seals are damaged.	Contact an authorized service agent or Furrion (see the detail contact info at the back page of this manual).
	No supply voltage connected.	Check the power supply.
	The voltage is too low.	Contact an authorized service agent or Furrion (see the detail contact info at the back page of this manual).
	Fuse blown or circuit protector tripped.	Check the electrical fuse of the power supply.

SPECIFICATIONS

	FACR18VSDA-**-**	FACR15HEDA-**-**
Nominal Cooling (Btu)	18,000	15,000
Refrigerant	R32	R32
Charge (Oz)	19.75	21.16
Roof top Unit Dimensions (W x H x D) (inch)	29 1/2 x 14 1/2 x 29	29 1/2 x 14 1/2 x 29
ELECTRICAL		
Volts/Frequency	115V~/60Hz/1Ph	115V~/60Hz/1Ph
Power Watts (Cooling)	1460W	1120W
Amps (Cooling)	15.5A	12A
Power Cord Gauge Min. (mm ²)	AWG12	AWG12

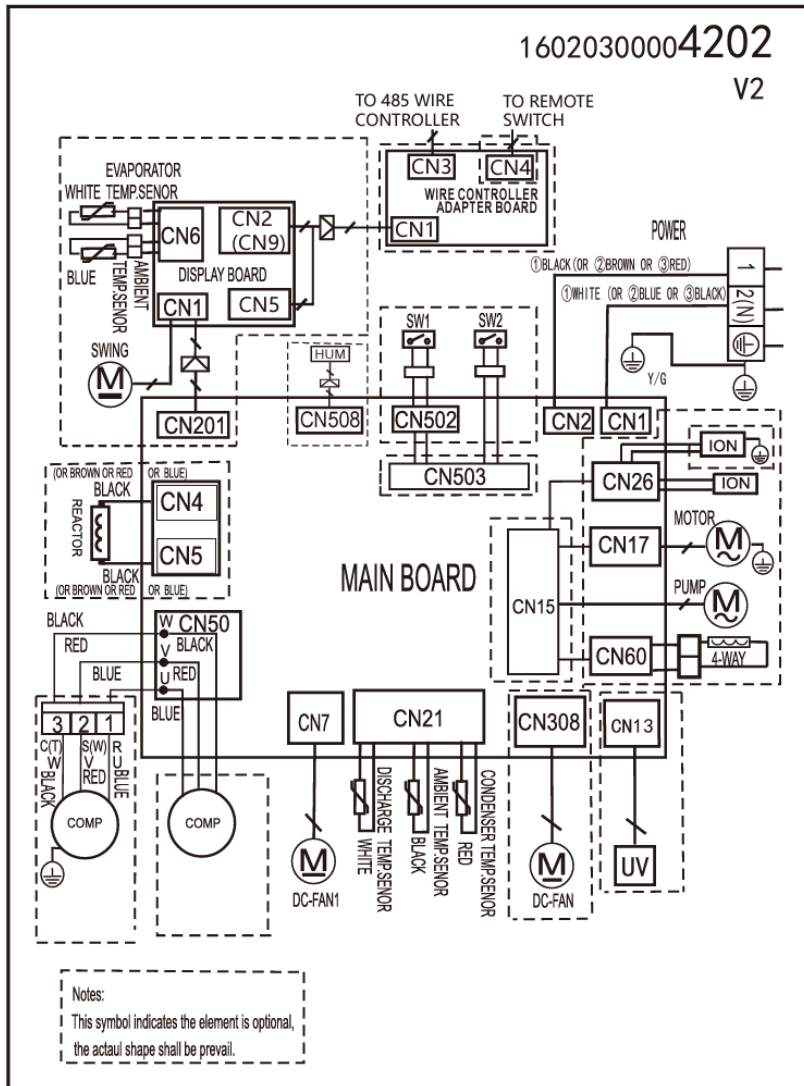
NOTE: -** Denotes color of the unit hood and has no bearing on technical specification. Units will be either -PS (white) or -BL (black).

WIRING DIAGRAM

⚠ DANGER

Electrical Shock Hazard

- Disconnect power before servicing. Failure to obey this warning could result in death or serious injury.
- Provide grounding in compliance with all applicable electrical codes. Failure to obey this warning could result in death or serious injury.



CHILL® CUBE CLIMATISEUR DE TOIT À CONDUIT AVEC VITESSE VARIABLE POUR VR

MODÈLE (LIPPERT PN)

FACR15HEDA-PS (2024015797), FACR18VSDA-PS (2024006920),
FACT18VSDA-PS (2024006921), FACR15HEDA-BL (2024015796),
FACR18VSDA-BL (2024006919)

MANUEL D'INSTRUCTION



* L'image présentée ici n'est utilisée qu'à titre de référence.

Modèle Furrion No.	Lippert No.
FACR18VSDA-PS	2024006920
FACT18VSDA-PS	2024006921
FACR18VSDA-BL	2024006919

Modèle Furrion No.	Lippert No.
FACR15HEDA-PS	2024015797
FACR15HEDA-PS	2024015796

Merci d'avoir acheté ce produit Furrion®. Avant de faire fonctionner votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ces instructions. Celui-ci contient des renseignements sur l'utilisation, l'installation et la maintenance du dispositif.

Veillez conserver ce manuel d'instructions dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Cela garantira une utilisation sûre et réduira le risque de blessure. Veillez à remettre ce manuel aux nouveaux propriétaires de cet appareil. Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour les dommages causés par le non-respect de dispositif.

CONTENUS

EXPLICATION DES SYMBOLES	3
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	3
Manipulation du dispositif.....	3
Manipulation des câbles électriques.....	4
AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION DU RÉFRIGÉRANT R32.....	4
AVANT L'INSTALLATION	5
Contenu de la boîte.....	5
Choisir le bon emplacement pour le climatiseur	5
Préparation du toit.....	6
Dimensionnement et conception des conduits de distribution d'air	7
Installation du système de distribution d'air	8
Préparation des connexions de câbles	8
INSTALLATION	9
Installation de l'unité de toit.....	9
Installation du thermostat mural.....	9
Installation du boîtier de distribution d'air (ADB).....	9
Travail électronique.....	11
Raccordement de câble	11
Installation de l'enveloppe ADB	11
FONCTIONNEMENT	13
Diagrammes du panneau de commande	13
Diagramme à distance	14
Fonctionnement du conduit.....	14
Manipulation de la télécommande	15
Guide de démarrage rapide	15
Fonctionnement de la fonction de base	16
Utilisation de la fonction avancée	16
Fonctionnement de la fonction de minuterie	17
Exemples de réglage de la minuterie	17
NETTOYAGE ET ENTRETIEN	19
Avertissements concernant le nettoyage et l'entretien	19
DÉPANNAGE	19
SPÉCIFICATIONS	20
DIAGRAMME DE CÂBLAGE	20
NOTES.....	21

EXPLICATION DES SYMBOLES

Ce manuel contient des renseignements et des instructions de sécurité qui vous aideront à éliminer ou à réduire les risques d'accidents et de blessures. Toujours respecter les avertissements de sécurité identifiés par ces symboles. Un mot indicateur permet d'identifier les messages de sécurité et les messages relatifs aux dommages matériels, et indique le degré ou le niveau de gravité du danger.

DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

PRUDENCE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées ou des dommages matériels.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce manuel contient des renseignements et des instructions de sécurité qui aideront les utilisateurs à éliminer ou à réduire les risques d'accidents et de blessures. Veiller à lire attentivement ce manuel d'instructions avant l'installation et la mise en service, et à le conserver dans un endroit sûr pour toute référence ultérieure. Si vous transmettez le dispositif à une autre personne, lui remettre ce manuel d'instructions en même temps que le dispositif.

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dans les cas suivants :
- Assemblage ou raccordement défectueux
- Dommages au produit résultant d'influences mécaniques et d'une surtension
- Modifications du produit sans l'autorisation expresse du fabricant
- Utilisation à des fins autres que celles décrites dans le manuel d'utilisation.

Cet appareil est destiné à être utilisé dans le véhicule récréatif

Les renseignements de base suivants doivent être respectés lors de l'utilisation des dispositifs électriques afin de se protéger contre les risques :

- Choc électrique
- Risques d'incendie
- Blessure

Tous les produits Furrion mentionnés dans ce manuel doivent être installés conformément aux codes locaux et nationaux, y compris les dernières éditions des normes suivantes :

États-Unis d'Amérique :

- NFPA 1192
- NFPA 70

Canada :

- C22.1
- CSA Z240

Manipulation du dispositif

- Utiliser le dispositif uniquement de la manière prévue.
- Ne pas effectuer de modifications ou de conversions sur le dispositif.
- Si des défauts apparaissent dans le circuit du réfrigérant, le système doit être vérifié par un technicien d'entretien certifié et réparé correctement. Le réfrigérant ne doit jamais être libéré dans l'air.

- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si un composant est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de maintenance ou une personne qualifiée similaire pour éviter un danger.
- Respecter les réglementations locales concernant l'élimination de votre climatiseur en raison de l'inflammabilité du réfrigérant et du gaz. Tous les climatiseurs contiennent des fluides frigorigènes qui, conformément aux directives de la législation fédérale, doivent être éliminés avant d'être mis au rebut. Il incombe au consommateur de se conformer aux réglementations fédérales et locales lorsqu'il dispose de ce produit.

AVERTISSEMENT

- L'installation et la réparation du climatiseur de toit ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié connaissant les risques encourus et les réglementations en vigueur. Des réparations inadéquates peuvent entraîner de graves dangers.
- Les dispositifs électriques ne sont pas des jouets. Tenir les dispositifs électriques hors de portée des enfants et des personnes âgées. Ne pas les laisser utiliser des dispositifs électriques sans surveillance.
- Empêcher les personnes inexpérimentées d'utiliser le dispositif sans surveillance.
- Ne pas défaire le couvercle supérieur du climatiseur de toit en cas d'incendie. Utiliser plutôt des agents extincteurs agréés. Ne pas utiliser d'eau pour éteindre les incendies.

PRUDENCE

- Le climatiseur de toit doit être installé solidement afin qu'il ne puisse pas tomber.
- Ne faire fonctionner le climatiseur de toit que si vous êtes certain que le boîtier et les câbles ne sont pas endommagés.
- Ne pas utiliser le climatiseur de toit à proximité de fluides inflammables ou dans des pièces fermées.
- S'assurer qu'aucun objet combustible n'est entreposé ou installé à proximité de la sortie d'air. Une distance d'au moins 20 pouces doit être respectée.
- Ne pas toucher les sorties d'air et ne pas introduire d'objets étrangers dans le dispositif.

⚠ PRUDENCE

- Éteindre le climatiseur et débrancher l'électricité si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- Éteindre et débrancher le dispositif en cas d'orage.
- S'assurer que l'eau de condensation peut s'écouler librement du dispositif.
- Ne pas faire fonctionner le climatiseur avec des mains mouillées. Cela peut provoquer un choc électrique.

Manipulation des câbles électriques

- Seul un électricien qualifié peut raccorder le climatiseur de toit à l'alimentation électrique.
- Ne pas poser de câbles lâches ou pliés à proximité de matériaux conducteurs d'électricité.
- Ne pas tirer sur les câbles.
- Utiliser des goulottes pour faire passer les câbles à travers les murs à arêtes vives.
- Se reporter à la plaque signalétique de l'unité de toit et au NEC pour connaître les caractéristiques de l'alimentation électrique.
- Le produit doit être correctement mis à la terre au moment de l'installation afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Pour tout travail électrique, respecter les normes et réglementations locales et nationales en matière de câblage, ainsi que le diagramme de connexion électrique situé sur le panneau supérieur du dispositif.

⚠ PRUDENCE

- Se référer au NEC (Code national de l'électricité) pour le dimensionnement correct du calibre des fils (awg) en fonction de la longueur du câble et de la protection contre les surintensités qui alimente le climatiseur en électricité.
- Voir la plaque signalétique de l'unité de toit pour le dimensionnement correct de la protection contre les surintensités.
- Attacher et poser les câbles de manière à ce qu'on ne puisse pas trébucher ou les endommager.

⚠ PRUDENCE

- Ne pas utiliser le dispositif à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Ne pas grimper sur l'unité extérieure et ne pas y placer d'objets.
- Ne pas laisser le climatiseur fonctionner pendant de longues périodes lorsque les portes ou les fenêtres sont ouvertes, ou si l'humidité est très élevée.

⚠ AVERTISSEMENT

- L'alimentation électrique ne doit être raccordée que par un électricien qualifié.
- Si l'alimentation est raccordée à un câblage fixe, il faut utiliser un dispositif de déconnexion de tous les pôles d'au moins 3 mm.
- Le dispositif doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce dispositif n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été surveillées ou instruites sur l'utilisation du dispositif par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le dispositif.

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION DU RÉFRIGÉRANT R32

Lorsque des réfrigérants inflammables sont utilisés, le dispositif doit être entreposé dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifique pour le fonctionnement.

Pour les modèles fonctionnant avec le réfrigérant R32 :

Le dispositif doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à X m².

Le dispositif ne doit pas être installé dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à X m² (voir le tableau suivant).

Modèle (Btu/h)	Quantité de réfrigérant à charger (kg)	Hauteur d'installation	Surface minimale de la pièce (m ²)
≤12000	≤1,11	2,2 m	1
18000	≤1,65	2,2 m	2

⚠ AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie : Réfrigérant inflammable utilisé. Les réparations ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié. Ne pas percer le tuyau de réfrigérant.
- Risque d'incendie : Éliminer de manière appropriée conformément aux réglementations fédérales ou locales. Réfrigérant inflammable utilisé (R32)

Les connecteurs mécaniques utilisés à l'intérieur doivent avoir un taux ne dépassant pas 3g/an à 25 % de la pression maximale admissible. Lorsque les connecteurs mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces d'étanchéité doivent être renouvelées. Lorsque des joints évasés sont réutilisés à l'intérieur, la pièce évasée doit être refabriquée. (Exigences de la norme UL).

AVANT L'INSTALLATION

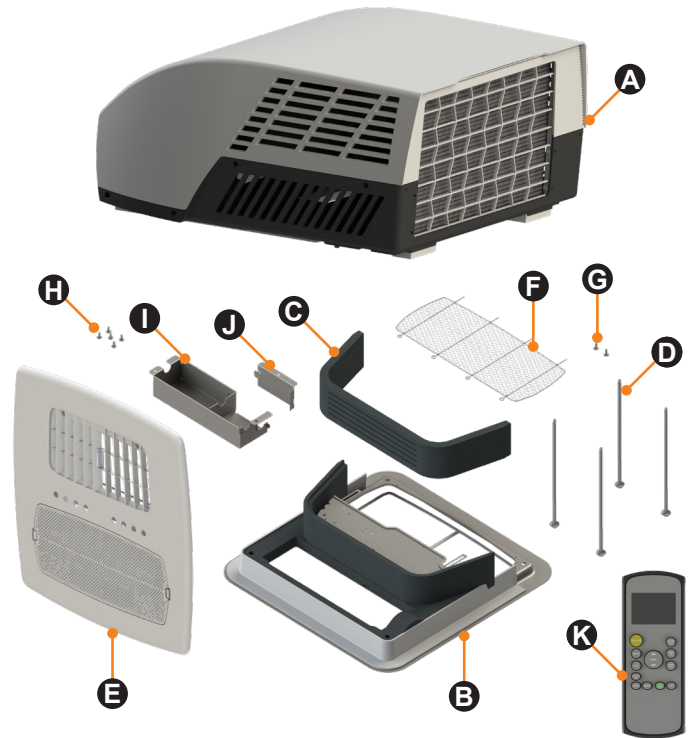
Lire entièrement ce manuel avant d'installer le climatiseur de toit.

Les conseils et instructions suivants doivent être respectés lors de l'installation du climatiseur de toit.

Contenu de la boîte

Ouvrir et retirer les composants des cartons. S'assurer que tous les éléments suivants sont inclus dans l'emballage. Si l'un d'entre eux manque, communiquer avec le concessionnaire.

- (A) Unité de toit x 1
- (B) Cadre de montage x 1
- (C) Séparateur en mousse x 1
- (D) Boulons de montage (longs) x 4
- (E) Enveloppe ADB x 1
- (F) Filtre x 1
- (G) Vis de la boîte électrique x 2
- (H) Boulons de montage (courts) x 5
- (I) Boîte électrique x 1
- (J) Couvercle du boîtier électrique x 1
- (K) Télécommande (modèles sélectionnés seulement) x 1
- (-) Mousse d'isolation adhésive (non illustrée) x 1
- (-) Manuel d'instruction (non illustré) x 1
- (-) Manille de réfrigérant (non illustré) x 1
- (-) Manuel de garantie (non illustré) x 1



Choisir le bon emplacement pour le climatiseur

NOTE : Le toit doit être conçu pour supporter le poids de l'unité de toit et le poids de deux installateurs debout sur le toit.

Il y a deux façons d'installer un climatiseur de toit :

1. En utilisant l'ouverture de ventilation existante dans le toit du véhicule.
2. Faire une nouvelle ouverture. Dans ce cas, l'ouverture doit être renforcée par un cadre approprié comme requis.

Ouverture de l'évent de toit existant

Le climatiseur est conçu pour s'adapter à une ouverture de ventilation de toit existante de 14 po.

Nouvelle ouverture

Si aucun événement de toit n'est disponible ou si un autre emplacement est souhaité, il est recommandé de procéder comme suit :

- Pour l'installation d'une seule unité, le climatiseur doit être monté près de l'arrière et centré d'un côté à l'autre.
- Pour les installations à deux unités, installer un climatiseur près de l'arrière du véhicule et l'autre climatiseur à moins de deux tiers de l'arrière du véhicule, aligné au centre.

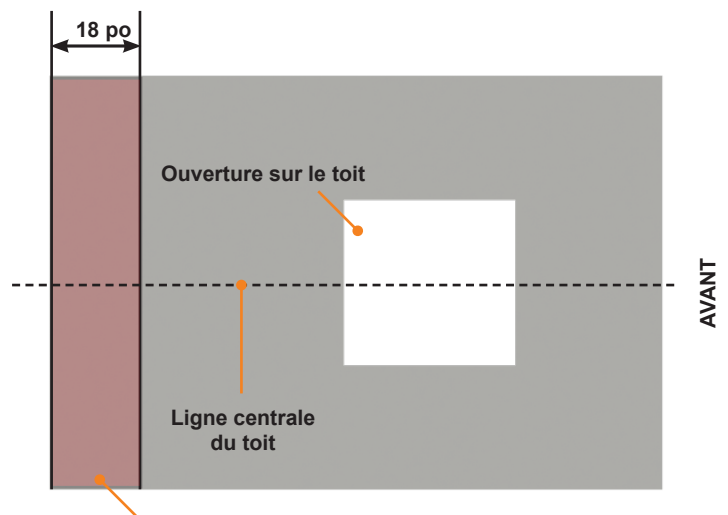
Il est préférable que le climatiseur soit installé sur une section de toit relativement plate et horizontale, mesurée lorsque le véhicule récréatif est garé sur une surface plane.

NOTE : Une inclinaison de 15° d'un côté ou de l'autre ou de l'avant vers l'arrière est acceptable pour toutes les unités. Si le toit dépasse 15°, utilisez une cale d'épaisseur extérieure pour mettre le climatiseur à niveau.

Après la sélection de l'emplacement :

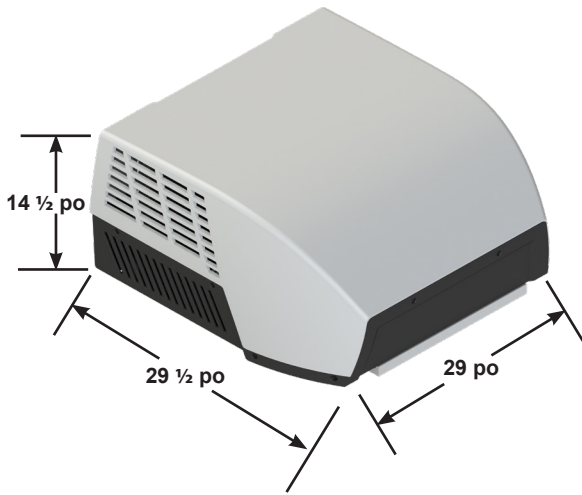
1. Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacles dans la zone où le climatiseur sera installé.
2. Vérifier l'intérieur du VR pour s'assurer qu'il n'y a pas d'obstruction au niveau du kit de reprise d'air. (c'est-à-dire les ouvertures de portes, les séparations de pièces, les rideaux, les plafonds, etc.) Laisser un espace de 6 po (152 mm) à partir de l'ouverture pour tenir compte de toute obstruction potentielle du kit de reprise d'air.

Vue du toit

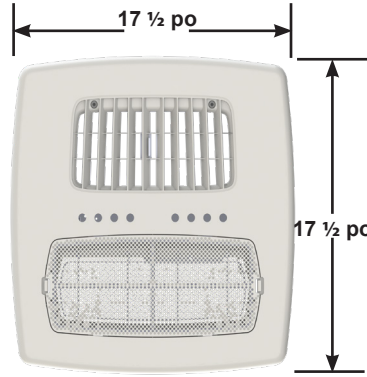


Maintenir cette zone d'écoulement de l'air libre de toute obstruction

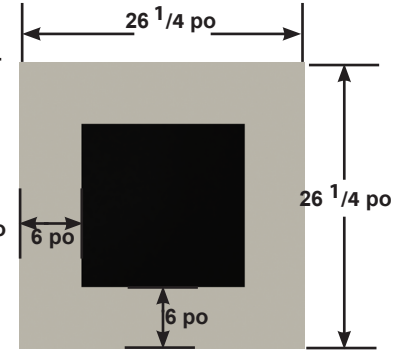
Dimensions de l'unité



Dimensions de l'enveloppe ADB



Dimensions du trou du plafond



Préparation du toit

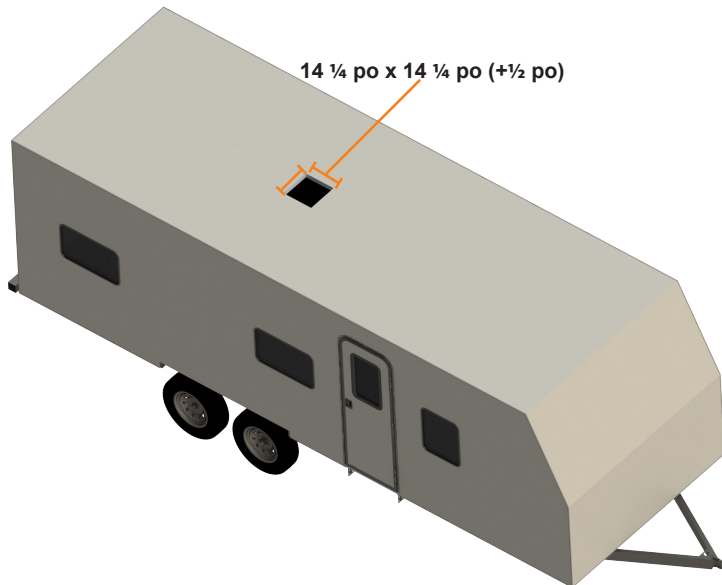
Exigences relatives à l'ouverture - Avant de préparer l'ouverture du plafond, décider du type d'options du système. Lire toutes les instructions suivantes avant de commencer l'installation.

Épaisseur du toit

L'installation du climatiseur convient aux toits d'une épaisseur comprise entre 3,5 po (90 mm) et 6 po (152 mm). Pour d'autres épaisseurs, communiquer avec Furrion ou un agent de service autorisé par Furrion.

Installation dans une ouverture existante

1. Dévisser et retirer l'évent de toit.
2. Enlever tout le mastic de calfeutrage autour de l'ouverture.
3. Si l'ouverture dépasse 14 1/4 po x 14 1/4 po (+1/2 po), il sera nécessaire de la redimensionner à 14 1/4 po x 14 1/4 po (+1/2 po). Si l'ouverture est inférieure à 14 1/4 po x 14 1/4 po (+1/2 po), elle doit être agrandie.



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie/de choc électrique

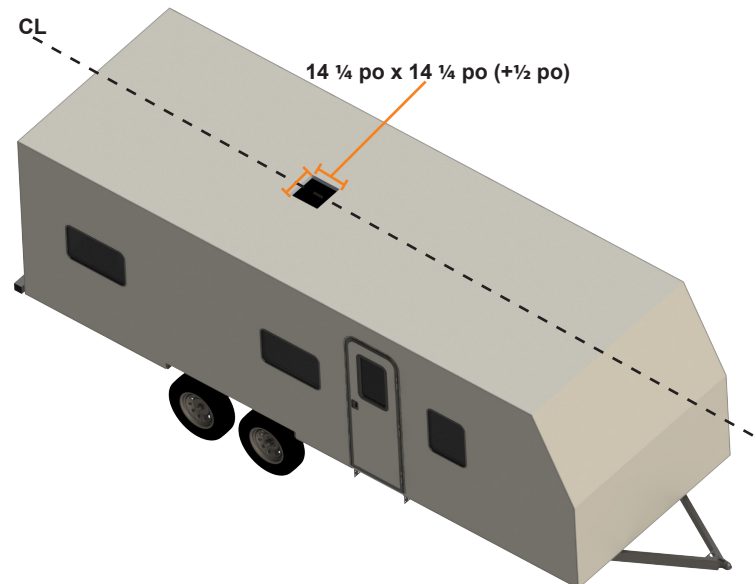
- S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles à l'intérieur du toit, du plancher et des murs du véhicule de plaisance, tels que des câbles et des tuyaux.
- Couper l'alimentation en gaz et déconnecter l'alimentation 115 V CA du VR avant de percer ou de découper le VR. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Faire une nouvelle ouverture

Si vous n'utilisez pas d'ouverture de ventilation de toit, une ouverture de, a 14 1/4 po x 14 1/4 po (+1/2 po) (362 mm x 362 mm) doit être découpée dans le toit et le plafond du VR. Cette ouverture doit être située entre les éléments de renforcement de la toiture.

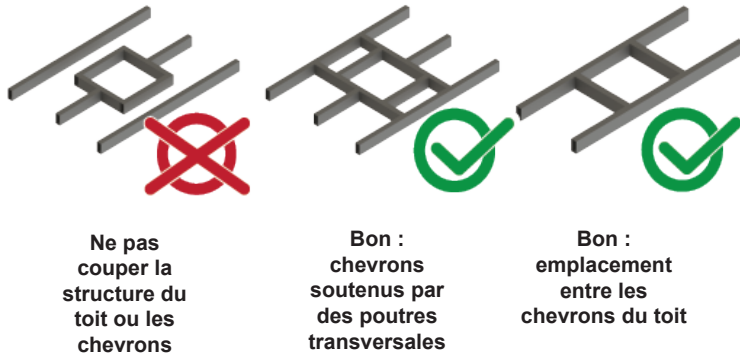
L'ouverture de 14 1/4 po x 14 1/4 po (+1/2 po) fait partie du système de reprise d'air du climatiseur et doit être finie conformément à la norme NFPA 501C, section 2.7.2.

1. Tracer un carré de 14 1/4 po x 14 1/4 po (+1/2 po) sur le toit et découpez soigneusement une ouverture.
2. En utilisant l'ouverture du toit comme guide, découper un trou correspondant dans le plafond.



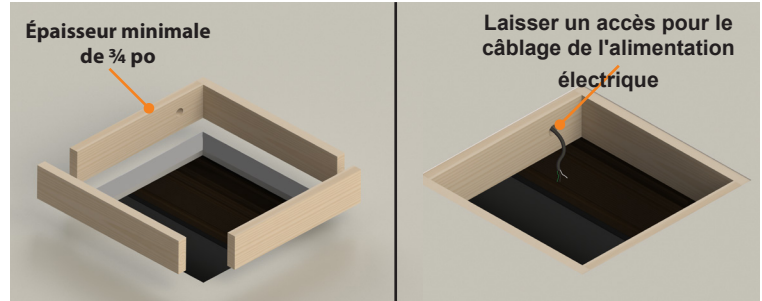
NOTE : Maintenir l'intégrité structurelle. Dans le cas contraire, le produit et/ou le VR risquent d'être endommagés. Toujours respecter les lignes directrices suivantes lors de la structuration de l'ouverture.

3. L'ouverture créée doit être encadrée afin de fournir un



support adéquat et d'empêcher l'air d'être aspiré depuis la cavité du toit.

4. Il faut utiliser du bois d'une épaisseur de $\frac{3}{4}$ po ou plus. Ne pas oublier de prévoir un trou d'entrée pour les alimentations électriques, le thermostat mural et le câblage du four pour les raccordements. Laisser un minimum de 15 po (381 mm) à l'avant de l'ouverture.



Dimensionnement et conception des conduits de distribution d'air

L'installateur de ce système doit concevoir le système de distribution d'air pour son application particulière.

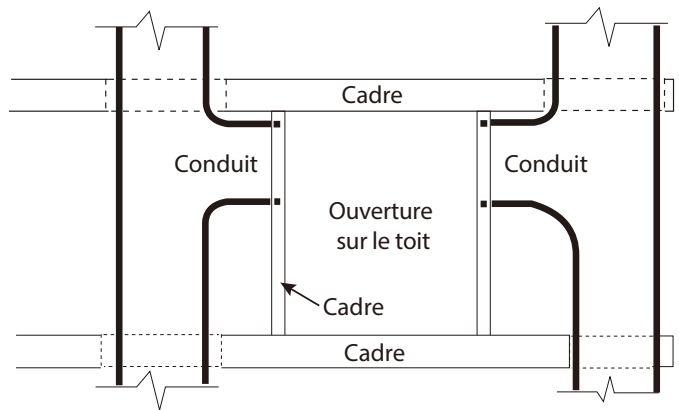
NOTE : S'assurer que le système de conduits NE se plieront PAS ou ne s'effondreront pas pendant et après l'installation, et qu'ils sont correctement isolés et étanches. Dans le cas contraire, la structure du toit et le plafond risquent d'être endommagés.

Les conditions suivantes doivent être remplies pour que l'appareil fonctionne correctement :

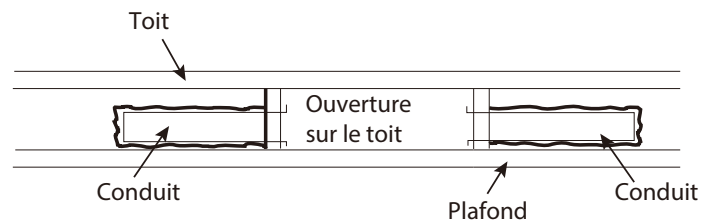
Profondeur de la cavité du toit	3 po - 6 po (75 mm - 152 mm)	
Surface de la section transversale du conduit	21 pouces carrés Min.	
Taille du conduit	Profondeur	1½ po Min. - 2½ po Max. (38 mm Min. - 63,5 mm Max.)
	Largeur	7 po min - 10 po max (178 mm Min. - 254 mm Max.)
	Longueur totale du conduit	15 pieds min. - 40 pieds max. (4,5 m - 13 m)
	Longueur du conduit (court)	1/3 Longueur totale du conduit
Exigences de registre par unité de climatisation	Nombre requis	3 Min. - 8 Max.
	Zone d'air libre du registre d'alimentation	14 pouces carrés (90 cm ²)
	Zone d'air libre du registre de retour	40 pouces carrés (258 cm ²)
	Distance de l'extrémité du conduit	5 po min - 8 po max (127 mm min - 203 mm max)
	Distance depuis le coude	15 po (381 mm)
Pression statique totale du système	Souffleur à haute vitesse, filtre et grille en place	0,55 - 1,10 po. W.C.

• Isoler et étanchéifier correctement tous les conduits d'évacuation d'air afin d'éviter la formation de condensation sur leurs surfaces ou sur les surfaces adjacentes pendant le fonctionnement du dispositif. Cette isolation doit être au minimum de R-7.

VUE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE (ARRIÈRE DU VR)



VUE DE CÔTÉ (VERS L'ARRIÈRE DU VR)



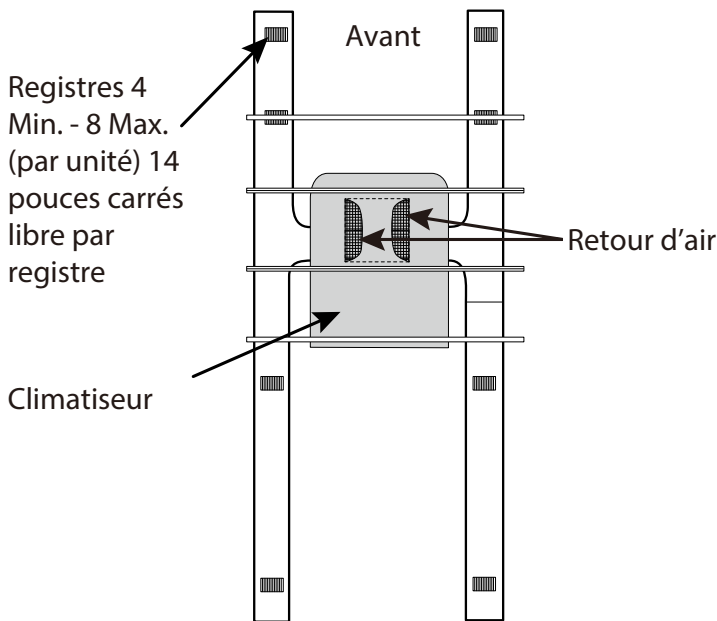
- Les ouvertures de reprise d'air doivent avoir une surface libre d'au moins 80 pouces carrés (516 centimètres carrés), y compris le filtre.
- L'air de retour du dispositif doit être filtré afin d'éviter l'accumulation de saletés sur la surface de refroidissement du dispositif.

Installation du système de distribution d'air

Il incombe à l'installateur d'examiner le plan de chaque VR afin de déterminer les éléments suivants en conjonction avec la section « Dimensionnement et conception des conduits de distribution d'air » à la page 8.

NOTE : D'autres configurations et méthodes peuvent être utilisées pour permettre à l'unité de fonctionner correctement, mais ces configurations et méthodes alternatives DOIVENT être approuvées par Furrion par écrit.

- Taille du conduit
- Disposition des conduits
- Taille du registre
- Emplacement du registre
- Emplacement du thermostat
- Emplacement du capteur de température intérieure (le cas échéant)



Préparation des connexions de câbles

Chaque ouverture de climatiseur de toit doit être préparée avec un câblage approprié pour connecter le contrôleur de plafond du climatiseur à la tension d'alimentation de 115 V CA.

NOTE : Les connexions des câbles doivent être placées dans la section $\frac{1}{4}$ de l'ouverture orientée vers l'avant.

⚠ DANGER

Risque de choc électrique

- Débrancher l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- Assurer la mise à la terre conformément à tous les codes électriques applicables. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Alimentation 115 V CA

1. Préparer un circuit dédié de 20 ampères pour chaque climatiseur, protégé par un fusible temporisé ou un disjoncteur.

NOTE : Si plusieurs climatiseurs sont raccordés à une ligne de 50 ampères, il est préférable d'équilibrer les tensions de ligne.

2. Prolonger le circuit avec un câble de 12 AWG à deux fils avec mise à la terre jusqu'à l'ouverture du toit.

NOTE : Le calibre du câble est généralement acceptable selon le code NEC, se référer à la plaque signalétique de l'unité de toit et au code applicable pour un dimensionnement adéquat.

3. Protéger le câble lorsqu'il passe par des surfaces rugueuses ou des ouvertures.

4. Terminer avec au moins 15 po (381 mm) de câble d'alimentation dépassant de l'ouverture du toit. Cela permet une connexion aisée au niveau du boîtier de commande.

Alimentation 12 V CC

1. Préparer un circuit protégé de 15 ampères maximum pour alimenter tous les climatiseurs.

NOTE : Le circuit de dérivation peut être dédié ou partagé avec d'autres équipements d'utilisation.

2. Étendre le circuit à l'aide d'un câble de 14 AWG à deux fils (12 V+, 12 V-) jusqu'à l'ouverture du toit.

3. Protéger le câble lorsqu'il passe par des surfaces rugueuses ou des ouvertures.

4. Terminer avec au moins 15 po (381 mm) de câble d'alimentation dépassant de l'ouverture du toit. Cela permet une connexion aisée au niveau du boîtier de commande.

Connexion du contrôleur mural (thermostat simple et multizone)

1. Préparer 4 câbles à connecter entre le contrôleur de plafond (ouverture du toit) et le contrôleur/thermostat mural (ouverture du mur).

NOTE : Il faut utiliser un câble de 18 AWG maximum, Furrion recommande d'utiliser un câble de thermostat standard avec au moins 4 fils.

2. Terminer avec au moins 15 po (381 mm) d'extrémité de fil pour faciliter la connexion.

3. Pour les installations multizones, préparer un câblage supplémentaire du même type pour le raccorder entre chaque ouverture de toit.

Commutateur du fourneau (en option)

1. S'il est nécessaire de faire fonctionner le fourneau à l'aide du contrôleur/thermostat mural du climatiseur, préparer un fil pour relier le contrôleur de plafond souhaité (ouverture du toit) au commutateur du fourneau.

NOTE : Elle sert de ligne 12 V+, qui ne devient chaude que lorsque le contrôleur de plafond ferme le commutateur du fourneau pour le mettre en marche.

2. Terminer avec au moins 15 po (381 mm) de câble à chaque extrémité pour faciliter la connexion.

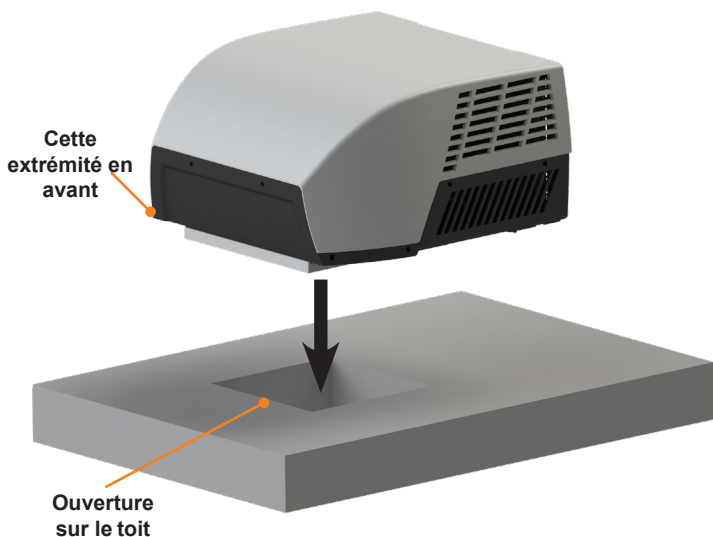
INSTALLATION

Installation de l'unité de toit

⚠ PRUDENCE

- L'unité sur le toit pèse environ 85 livres (39 kg). Pour prévenir les blessures au dos, utiliser un palan mécanique pour soulever ou déplacer le dispositif. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures.
- Ne pas glisser faire glisser le dispositif. Il peut endommager le joint d'étanchéité au bas de l'unité de toit et causer des fuites.
- Ne pas saisir les fentes de ventilation pour soulever l'unité de toit.

Tenir le bas de l'unité, soulever et placer l'unité de toit dans l'ouverture préparée en utilisant le joint situé au bas de l'unité de toit comme guide.



Ceci complète l'installation externe de l'unité de toit. Des réglages mineurs peuvent être effectués de l'intérieur du VR au besoin.

Installation du thermostat mural

Le thermostat mural suivant (vendu séparément) doit être installé avec l'unité de toit et l'ADB.

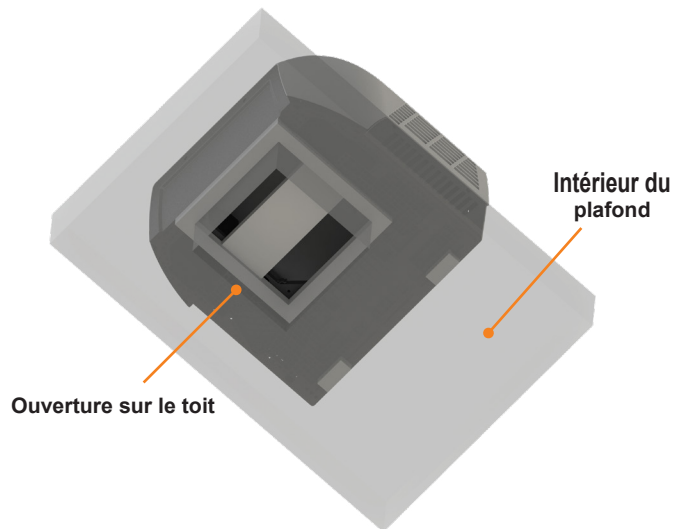
- FACW13VSDSA-BL : Thermostat mural de base à zone unique

Veiller consulter le manuel d'instructions distinct sur la façon d'installer le thermostat mural sur le VR.

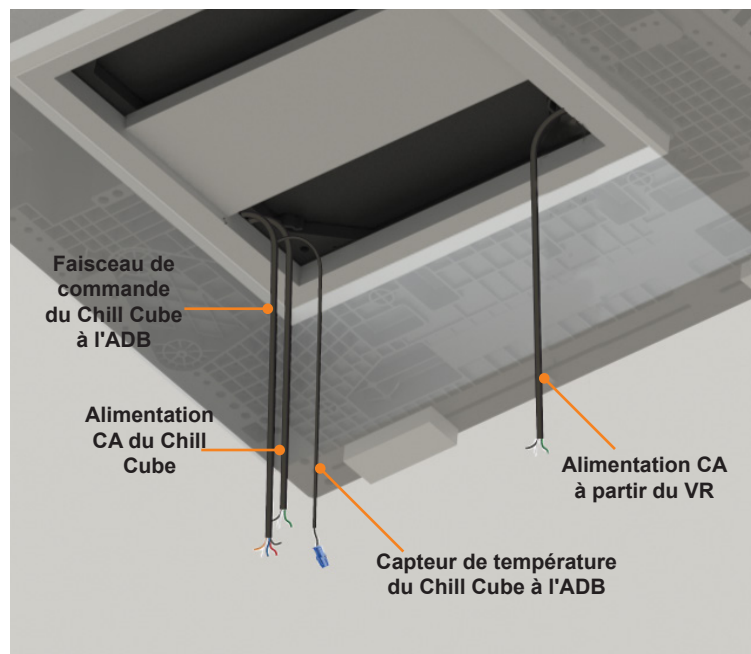
Installation du boîtier de distribution d'air (ADB)

L'unité de toit est fixée sur le toit du VR à l'aide de 4 longs boulons traversant le cadre de montage à partir de l'intérieur du plafond du VR.

1. Vérifier l'alignement du joint d'étanchéité de l'unité de toit à l'intérieur du VR par-dessus l'ouverture du toit et ajuster au besoin en soulevant et en bougeant légèrement.



2. Accéder à l'ouverture d'air de retour et tirer le cordon électrique de l'unité de toit. S'assurer que tous les câbles terminés précisés à la section « Préparation des connexions de câbles » sont accessibles.

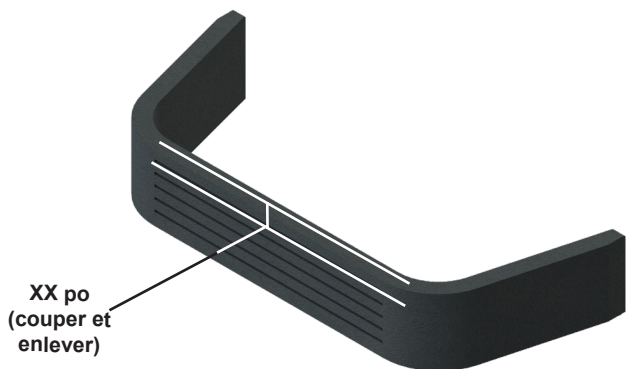


3. Ajuster à sec le cadre de montage en s'assurant que la marque « **PAR ICI DEVANT** » est orientée vers l'avant (dans la direction du véhicule), et mesurer l'espace entre le haut du diviseur de mousse isolée et la base du bloc alternatif.



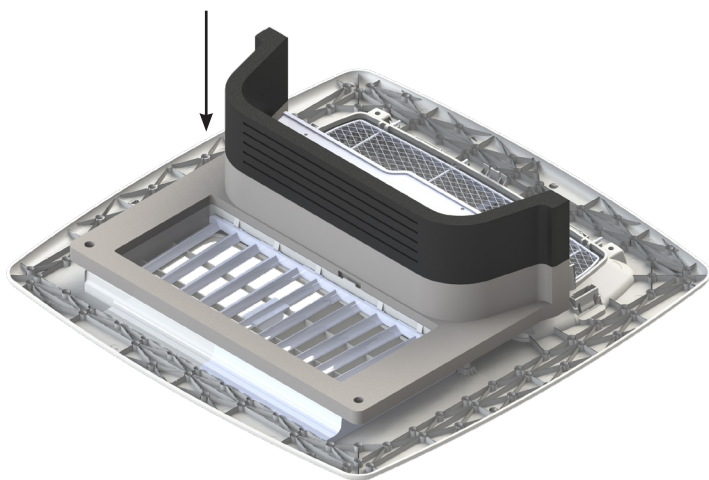
Enregistrer cette mesure.

4. Découper et enlever une partie du diviseur de mousse

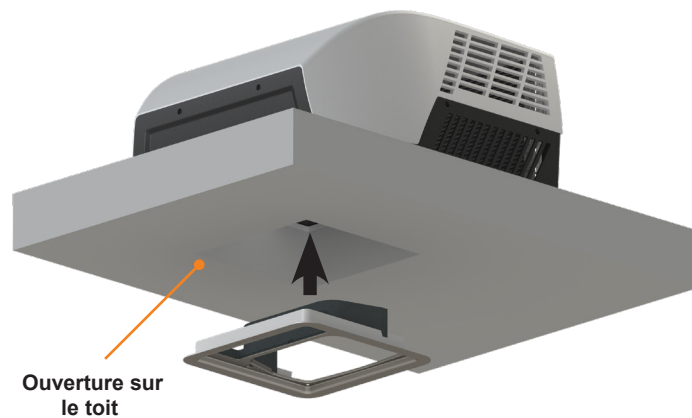


d'isolation supérieure égale à la hauteur de mesure enregistrée.

5. Mesurer la nouvelle hauteur du diviseur de mousse isolante. Couper suffisamment de mousse isolante adhésive pour recouvrir complètement le diviseur d'isolant en mousse et coller l'isolant adhésif au diviseur.



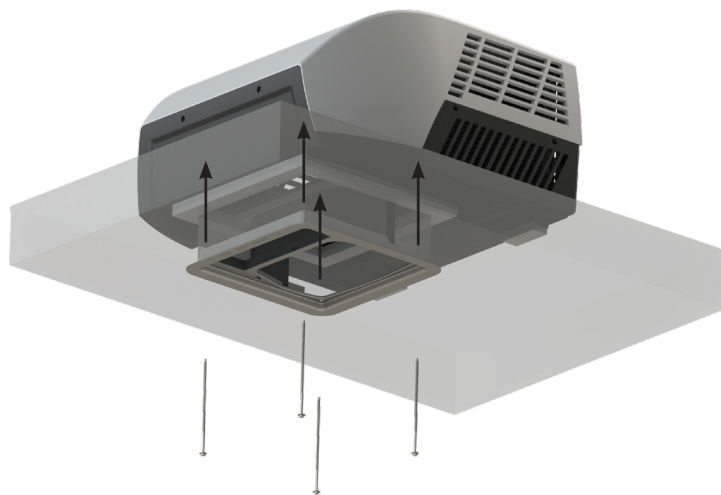
6. Connecter le diviseur de mousse supérieur isolé au cadre de montage et sceller les fissures éventuelles.



7. Installer le cadre de montage assemblé dans l'ouverture du toit.

8. Fixer le cadre de montage assemblé dans l'unité de toit à l'aide de 4 boulons fournis. Serrer uniformément les quatre boulons jusqu'à un couple de 40 pouces lb. Cela comprimera le joint de toit à environ 1/2 po.

NOTE : Si les boulons sont desserrés, il se peut qu'il n'y ait pas de joint d'étanchéité adéquat sur le toit ou, s'ils sont trop serrés, que la base ou le cadre de montage du toit soient endommagés.



Travail électronique

⚠ AVERTISSEMENT

AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX ÉLECTRIQUES OU DE CÂBLAGE, COUPER L'ALIMENTATION PRINCIPALE DU SYSTÈME.

Raccordement de câble

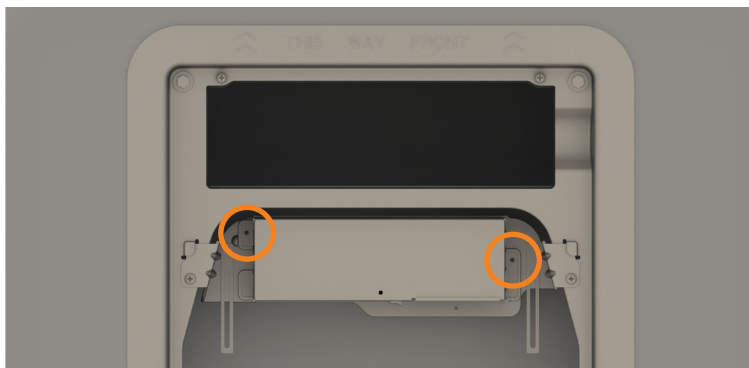
⚠ DANGER

Risque de choc électrique

- Débrancher l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.
- Assurer la mise à la terre conformément à tous les codes électriques applicables.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.

1. Se familiariser avec le régulateur de plafond et les faisceaux de câbles.
2. Desserrer les 2 vis « courtes » fournies (une de chaque côté) qui maintiennent le couvercle du boîtier électrique sur le dispositif.



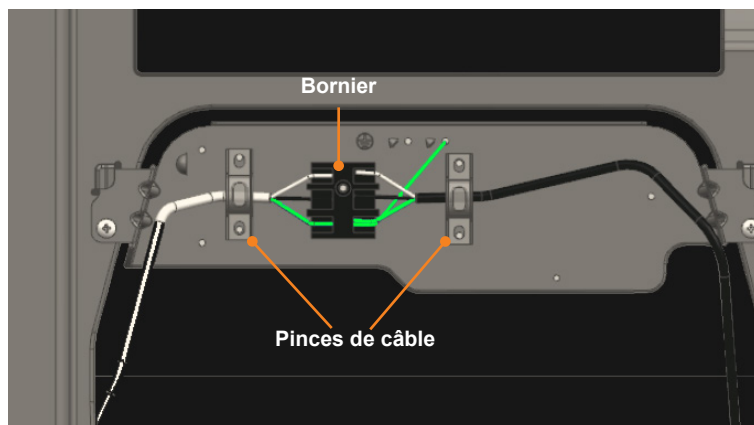
3. Alimenter les cordons d'alimentation 115 V CA du VR dans le boîtier électrique et les brancher sur le bornier. Fixer les câbles avec les pinces de câble. Tous les travaux de câblage doivent être effectués strictement selon le diagramme de câblage situé sur le dispositif.

NOTE : Le cordon d'alimentation du dispositif est constitué par le câble à double couche isotherme.

4. Faire le branchement électrique par l'une des deux méthodes suivantes.

Option A - À l'aide du bloc de raccordement fourni (inclus dans le sac à boulons de montage), faire des raccordements en suivant les câbles de couleur ci-dessous.

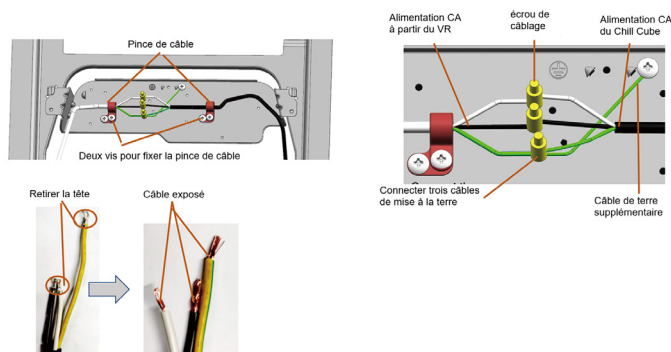
Noir - Chaud
Blanc - Neutre
Vert/jaune - Sol



Option B - Faire les raccordements de fils en utilisant le connecteur de fils approprié en suivant les codes de couleur ci-dessous.

Noir - Chaud
Blanc - Neutre
Vert/jaune - Sol

Consulter le NEC (Code national de l'électricité) pour le dimensionnement approprié du gabarit de câble (awg) et du connecteur de câble pour la longueur du câble et l'indice de protection contre les surintensités.



Retirer la tête des trois fils de l'alimentation CA de Chill Cube et du fil de terre supplémentaire. Connecter tous les câbles exposés avec des connecteurs de câbles (un connecteur reliera trois câbles de terre). Fixer les câbles avec les pinces de câble. Tous les travaux de câblage doivent être effectués en stricte conformité avec le diagramme de câblage situé sur l'unité.

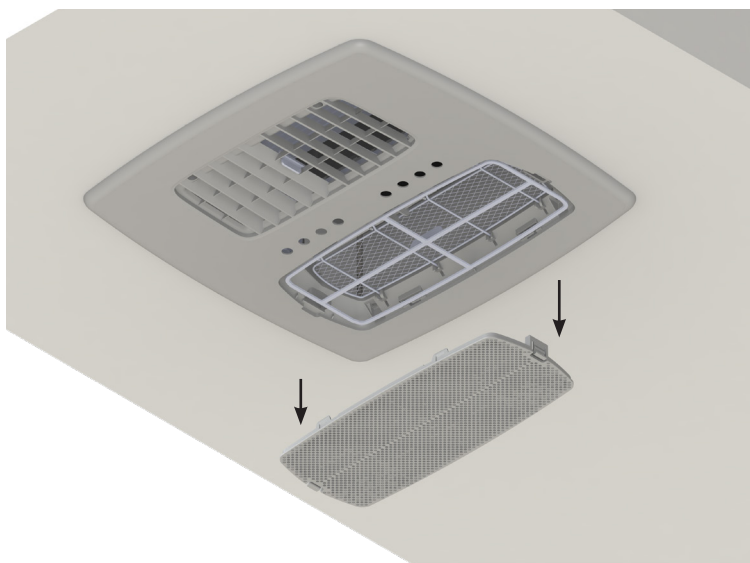
NOTE : Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être constitué d'un câble isolé à double couche.

5. Fixer le couvercle du boîtier électrique au cadre de montage fixé au climatiseur pour sceller le boîtier électrique à l'aide des 2 vis « courtes » fournies (une de chaque côté).



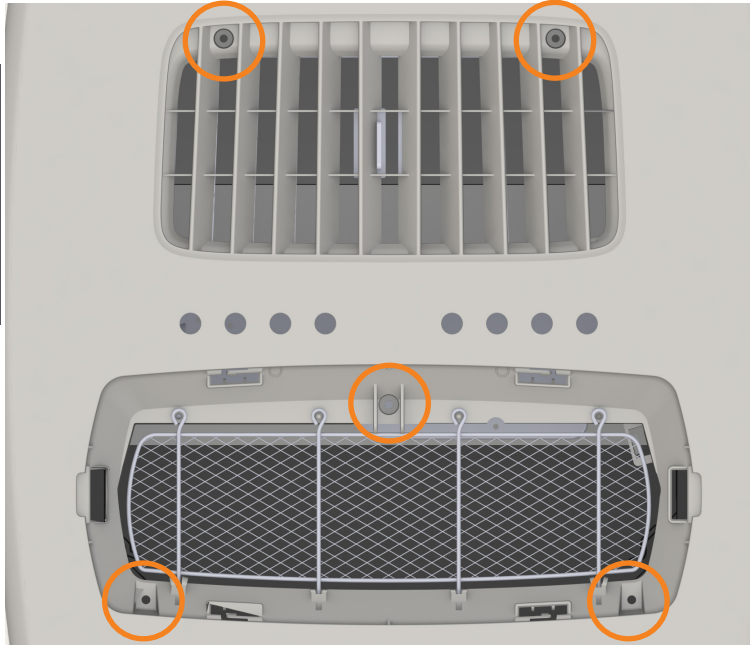
Installation de l'enveloppe ADB

1. Révéler les 5 vis de montage à l'intérieur du boîtier de distribution d'air (ADB) en enlevant le couvercle du filtre.

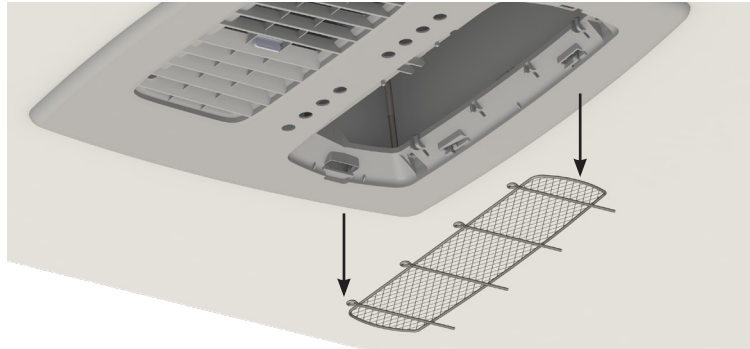


2. Installer l'enveloppe ADB sur le cadre de montage et le fixer avec les 5 longues vis fournies, ou les vis VR #8 x1,5 po (max) de tête de plat peuvent également être utilisées.

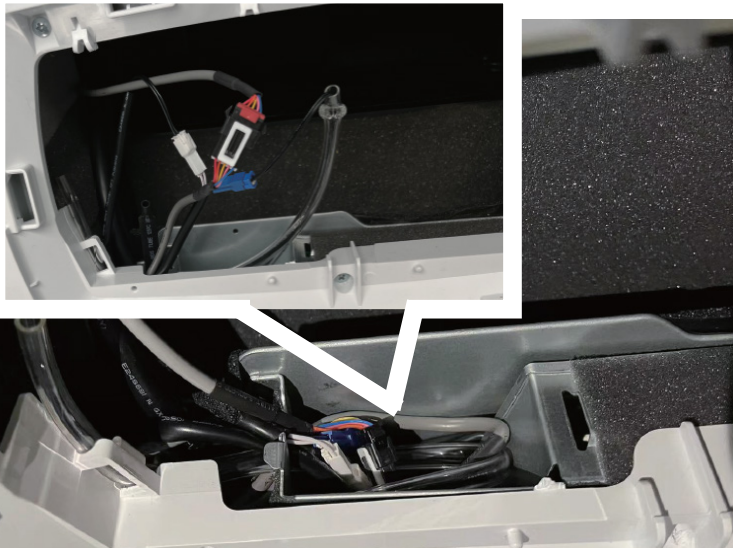
NOTE : S'assurer que la marque « **PAR ICI DEVANT** » est orientée vers l'avant (dans la direction du véhicule) lors de l'installation



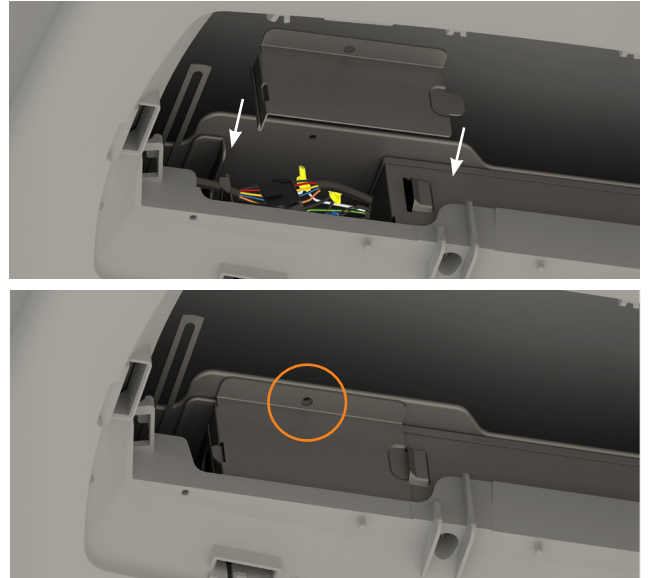
3. Retirer le filtre grillagé de l'ADB pour accéder aux câbles dans le retour en retirant les deux vis et en cassant le grillage hors du cadre de montage.



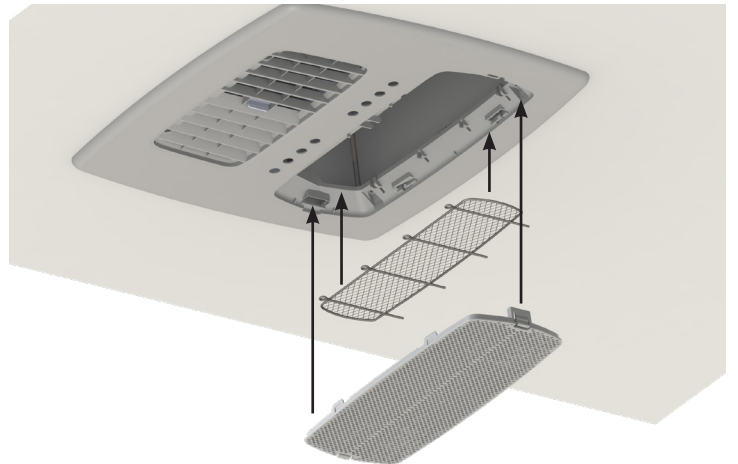
4. Brancher les câbles Chill Cube du boîtier de commande aux câbles de la plaque avant de l'ADB. Connecter les connecteurs noirs principaux, et les connecteurs de capteur de température ensemble. Rentrer la connexion blanche sur le côté, inutilisée



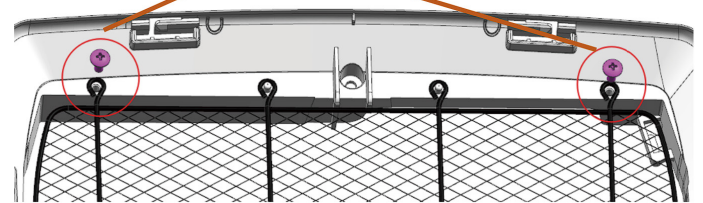
5. Placer les câbles desserrés à l'intérieur du boîtier électrique et fermer la porte du panneau du boîtier électrique. Fixer la porte du panneau à l'aide de la vis fournie.



6. Remplacer le filtre à maille métallique dans l'enveloppe ADB à l'aide des deux vis fournies.



2 vis pour le filtre



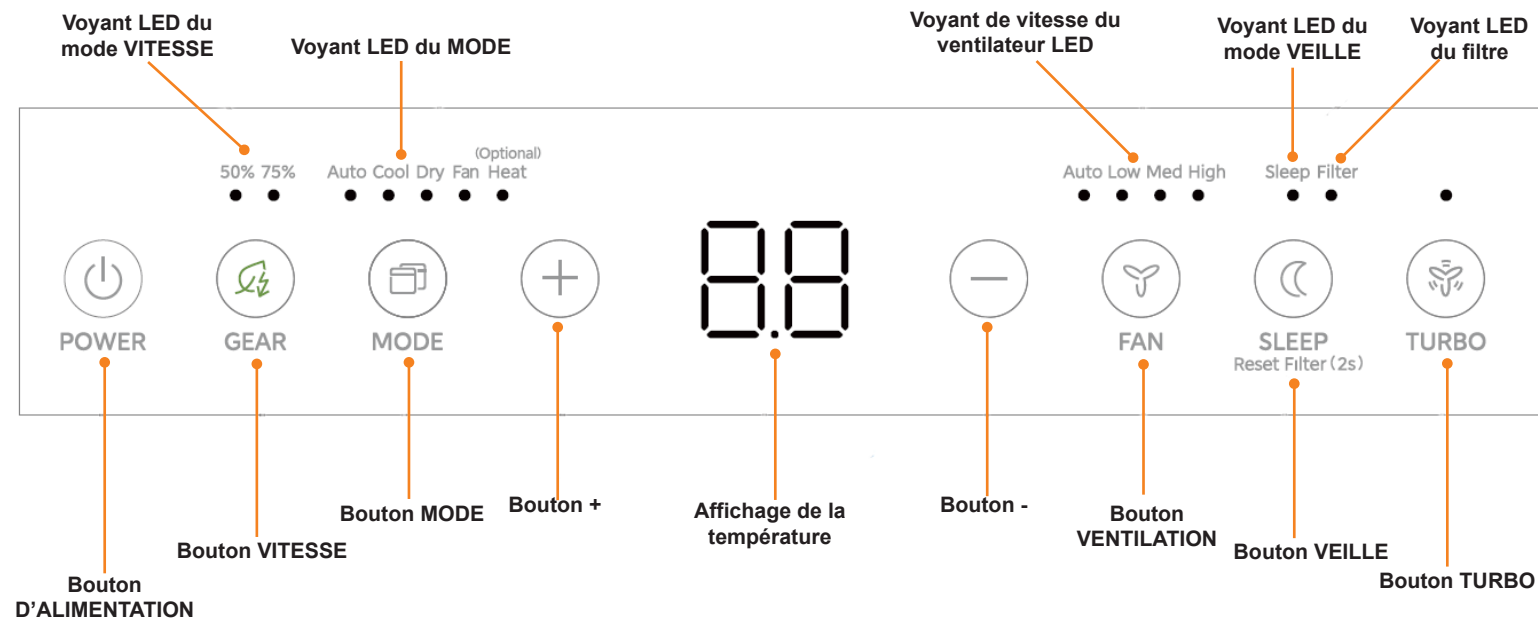
7. Replacer le capot du filtre ADB sur le filtre et fermer la porte pivotante.

Votre nouveau climatiseur de toit est maintenant complètement installé sur le toit du VR.

FONCTIONNEMENT

Diagrammes du panneau de commande

NOTE : Différents modèles peuvent avoir des boutons et des voyants lumineux différents. Tous les boutons et témoins lumineux décrits ne sont pas disponibles sur toutes les unités. Veuillez vérifier le panneau de commande de votre unité. Les graphiques suivants sont fournis à titre d'explication seulement.

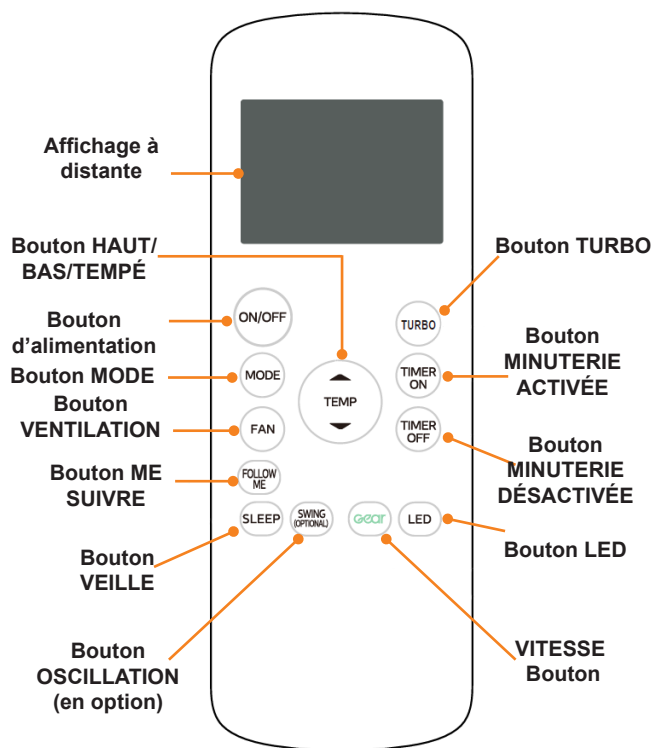


Bouton/fonction	Effet
ALIMENTATION	Allume et éteint l'unité.
Fonction - VITESSE	Bascule les paramètres de VITESSE pour contrôler la consommation d'énergie de l'unité : VITESSE 75% → VITESSE 50% → Annuler
Fonction - MODE	Bascule entre les modes opérationnels de l'unité. Il existe cinq modes : Auto, refroidissement, séchage, ventilation et chaleur (facultatif).
Boutons +/-	Ajuste le réglage de la température.
Fonction - VENTILATION	Règle la vitesse de ventilation en quatre étapes : AUTO → FAIBLE → MOYEN → ÉLEVÉ (La vitesse de ventilation ne peut être réglée en mode AUTO/SÉCHAGE.)
Fonction - VEILLE	Lance le mode VEILLE. (La LED du filtre s'allume après 250 heures de fonctionnement, ce qui indique que le filtre à air doit être nettoyé.)
Fonction - TURBO	Active et désactive la vitesse du turboventilateur.
AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE	Affiche les réglages de température ou la température ambiante.

Français

Diagramme à distance

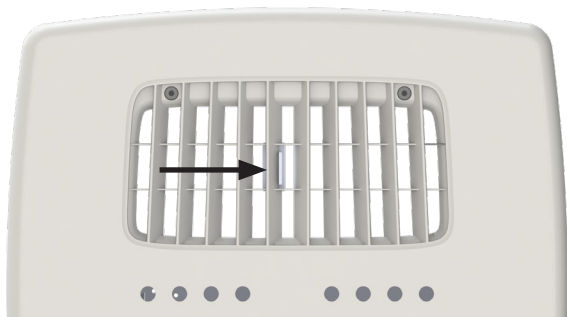
Bouton/ fonction	Effet
Bouton d'alimentation	Allume et éteint l'unité.
Bouton MODE	Bascule entre les modes opérationnels de l'unité. Il existe quatre modes : Auto, Refroidissement, Séchage, Chauffage et ventilation. (Ne pas sélectionner le mode CHAUFFAGE si l'appareil refroidit seulement. Le mode chauffage n'est pas pris en charge par ces modèles.)
Bouton VENTILATION	Règle la vitesse de ventilation en quatre étapes : AUTO → FAIBLE → MOYEN → ÉLEVÉ (La vitesse de ventilation ne peut être réglée en mode AUTO/SÉCHAGE.)
Bouton ME SUIVRE	Permet à distance de mesurer la température à son emplacement actuel et de l'envoyer au climatiseur toutes les 3 minutes.
Bouton VEILLE	Active/désactive la fonction veille.
Bouton HAUT/BAS/TEMPÉ	Augmente ou abaisse la température de réglage par incréments de 2°F (1°C). Réglage maximal: 86°F (30°C) Réglage le plus bas: 62°F (17°C) Les régulateurs de température ne sont pas disponibles lorsque l'appareil est en mode VENTILATION.
Bouton TURBO	Active/désactive la fonction Turbo. Cette fonction permet à l'appareil d'atteindre une température prédéfinie en peu de temps.
Bouton MINUTERIE ACTIVÉE	Règle la minuterie pour allumer l'unité
Bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE	Règle la minuterie pour éteindre l'unité
Bouton LED	Active et éteint l'affichage LED de l'unité
Bouton VITESSE	Basculer les paramètres de VITESSE pour contrôler la consommation d'énergie de l'unité à : VITESSE 75% → VITESSE 50% → Annuler
Bouton OSCILLATION	Contrôle l'ouverture oscillante.



Fonctionnement du conduit

Utilisation normale des conduits

1. Pour distribuer l'air dans un système de conduites, fermer l'obturateur d'air en poussant la languette vers la droite pour pressuriser le système de conduits.

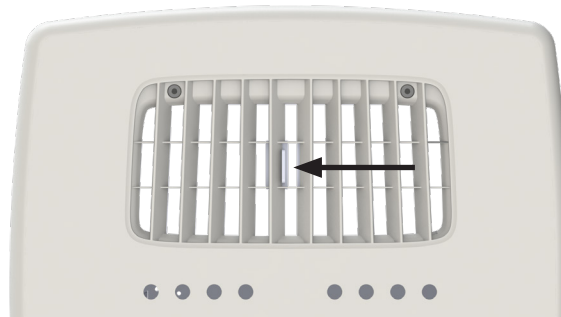


Utilisation du thermostat

1. Se reporter au manuel d'instructions séparé fourni avec le thermostat pour obtenir des instructions sur l'utilisation du système par l'intermédiaire du thermostat.

Refroidissement Max

1. Pour évacuer la chaleur importante dans la zone/le cadre situé juste en dessous de l'ADB, ouvrir l'obturateur d'air en appuyant sur la languette vers la gauche. cela permettra de « déverser » l'air froid directement sous le dispositif, d'éliminer les pertes d'air et de chaleur dans le système et d'optimiser les performances de refroidissement dans la pièce. Une fois confortable, fermer l'obturateur pour pressuriser et engager le système de conduits une fois de plus.



Manipulation de la télécommande

NOTE : Télécommande non disponible pour toutes les unités.

NOTE : La télécommande nécessite 2 piles AAA. Certains modèles sont livrés avec des batteries incluses.

Insertion et remplacement des batteries

1. Faire glisser le couvercle arrière de la télécommande vers le bas, en exposant le compartiment de la batterie.
2. Insérer les batteries AAA en alignant les extrémités (+) et (-) des batteries sur les symboles placés à l'intérieur du compartiment de la batterie.
3. Faire glisser le couvercle de la batterie en place.



NOTE : Pour une performance optimale du produit, ne pas mélanger des batteries anciennes et neuves ou des batteries de différents types

NOTE : Ne pas laisser les batteries dans la télécommande si vous ne prévoyez pas d'utiliser le dispositif pendant plus de 2 mois.

Élimination de la batterie

Ne pas éliminer les batteries comme des ordures ménagères non triées. Se référer aux lois locales pour l'élimination appropriée des batteries.

Utilisation de la télécommande

- La télécommande doit être utilisée à moins de 26,25 pieds (8 mètres) du dispositif.
- L'unité émettra un bip lorsque le signal à distance est reçu.
- Les rideaux, d'autres obstacles et la lumière directe du soleil peuvent interférer avec le récepteur de signaux infrarouges.

Notes à distance

Ce dispositif est conforme à la réglementation nationale locale.

Au Canada, il devrait être conforme à la norme CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Aux États-Unis, ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est assujettie aux deux conditions suivantes :

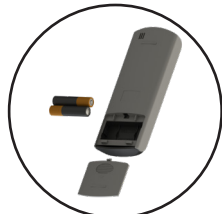
1. Ce dispositif ne doit pas causer de brouillage préjudiciable
2. Ce dispositif doit être compatible à toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre cet équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le concessionnaire ou un technicien chevronné de la radio/la télévision pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Guide de démarrage rapide

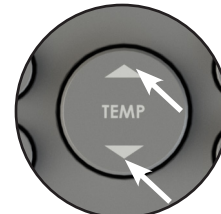


Insérer les batteries dans la télécommande



Sélectionner le mode :

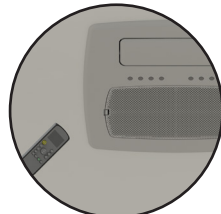
AUTO → REFROIDISSEMENT → SÉCHAGE → VENTILATION



Sélectionner la température



Appuyer sur le bouton alimentation



Point éloigné vers l'unité



Sélectionner la vitesse de ventilation

Fonctionnement de la fonction de base

Fonctionnement du mode automatique

1. Régler l'unité en mode AUTO en appuyant sur le bouton MODE jusqu'à ce que l'option « AUTO » soit sélectionnée.
2. Utiliser les boutons Haut et Bas ou +/- pour choisir la température souhaitée.
3. Appuyer sur le bouton ALIMENTATION pour mettre l'appareil sous tension. Le système sélectionne automatiquement le fonctionnement du refroidissement ou du ventilateur uniquement en fonction de la température sélectionnée et de la température ambiante actuelle.
4. L'unité contrôlera automatiquement la température ambiante en fonction de la température définie.

NOTE : Dans ce mode, la vitesse du ventilateur ne peut pas être réglée. Il sera réglé automatiquement à une vitesse en fonction de la température ambiante.

Fonctionnement en mode refroidissement ou chauffage

1. Régler l'appareil en mode REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE en appuyant sur le bouton MODE jusqu'à ce que « REFROIDISSEMENT » soit sélectionné.
2. Utiliser les boutons Haut et Bas ou +/- pour choisir la température souhaitée.
3. Régler la vitesse de ventilation à l'aide du bouton VENTILATION.
4. Appuyer sur le bouton ALIMENTATION pour mettre l'appareil sous tension.

Fonctionnement du mode ventilation

1. Régler l'unité en mode VENTILATION en appuyant sur le bouton MODE jusqu'à ce que l'option « VENTILATION » soit sélectionnée.
2. Régler la vitesse de ventilation à l'aide du bouton VENTILATION.
3. Appuyer sur le bouton ALIMENTATION pour mettre l'appareil sous tension.

NOTE : Cette fonction assure seulement la circulation de l'air ambiant. Il ne refroidit pas et ne permet pas de régler la température.

NOTE : En mode VENTILATION, la température réglée n'est pas affichée sur l'écran de la télécommande.

Fonctionnement du mode séchage

1. Régler l'unité en mode SÉCHAGE en appuyant sur le bouton MODE jusqu'à ce que l'option « SÉCHAGE » soit sélectionnée.
2. Utiliser les boutons Haut et Bas ou +/- pour choisir la température souhaitée.
3. Appuyer sur le bouton ALIMENTATION pour mettre l'appareil sous tension.

NOTE : En mode SÉCHAGE, le dispositif fonctionne comme un déshumidificateur. Un certain refroidissement se poursuivra.

NOTE : Dans ce mode, la vitesse du ventilateur ne peut pas être réglée. Il sera réglé automatiquement à une vitesse en fonction de la température ambiante.

Fonctionnement LED (télécommande uniquement)

1. Appuyer sur le bouton LED pour allumer l'écran LED du dispositif MARCHE s'il est éteint et ARRÊT s'il est allumé.

Utilisation de la fonction avancée

Fonctionnement de la VITESSE

1. Appuyer sur le bouton VITESSE. La LED de 75% s'illuminera. Dans ce mode, le dispositif fonctionnera à une limite de courant maximale de 75%.
2. Appuyer à nouveau sur le bouton VITESSE. La LED de 50% s'illuminera. Dans ce mode, le dispositif fonctionnera à une limite de courant maximale de 50 %.
3. Appuyer une dernière fois sur le bouton VITESSE pour quitter le mode VITESSE.

Fonctionnement du mode veille

1. Appuyer sur le bouton Veille pour lancer le mode veille. Dans ce mode, la température sélectionnée augmente (en mode refroidissement) de 2 °F/1 (ou 2) °C 30 minutes après la sélection du mode. La température augmentera ensuite (en mode refroidissement) de 2 °F/1 (ou 2) °C après 30 minutes supplémentaires. Cette nouvelle température sera maintenue pendant 7 heures avant de revenir à la température initialement sélectionnée.
2. Au bout de 7 heures, le mode veille prend fin et le dispositif continue à fonctionner comme il a été programmé à l'origine.
3. Le programme de mise en veille peut être annulé à tout moment en cours de fonctionnement en appuyant à nouveau sur le bouton VEILLE.

Réinitialisation de la lampe LED du filtre/de la minuterie

1. Lorsque la LED du filtre est allumée, éteignez l'appareil et nettoyez le filtre.
2. Réinstaller le filtre, appuyer sur le bouton VEILLE et le maintenir enfoncé pendant 2 secondes et la LED s'éteint.

Fonctionnement du mode TURBO

1. Appuyer sur le bouton Turbo. Le ventilateur accèdera au mode TURBO pour refroidir (ou chauffer, selon le mode sélectionné) rapidement l'espace.
2. Le mode Turbo s'arrêtera automatiquement lorsque la température réglée sur l'appareil sera atteinte.

NOTE : Quitter le mode TURBO manuellement en appuyant à nouveau sur le bouton Turbo.

NOTE : Le dispositif consomme plus d'énergie en mode TURBO.

Fonctionnement du bouton oscillation (en option, télécommande uniquement)

1. Lorsque l'appareil est en MARCHE, appuyer sur le bouton OSCILLATION pour arrêter la persienne à l'angle désiré.

Fonctionnement Me suivre (télécommande uniquement)

1. Lorsque l'appareil est en mode AUTO ou REFROIDISSEMENT, appuyer sur le bouton ME SUIVRE de la télécommande.
2. Placer la télécommande à tout endroit où la température de l'air doit être réglée. La télécommande mesurera la température ambiante à l'endroit où elle se trouve et l'enverra à l'appareil toutes les 3 minutes.
3. Pour désactiver cette fonction, appuyez à nouveau sur le bouton ME SUIVRE.

Fonctionnement de la minuterie

Appuyer sur le bouton Bouton MINUTERIE ACTIVÉE pour régler l'heure de mise en marche automatique du dispositif. Appuyer sur le bouton Bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE pour régler l'heure de mise en arrêt automatique du dispositif

Pour régler le temps de mise en marche automatique

1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE. L'écran LCD de la télécommande affichera MINUTERIE ACTIVÉE, la dernière heure de réglage de la mise en marche automatique et la lettre « H ».
2. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE pour régler l'heure de mise en marche automatique souhaitée. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton, l'heure augmente par tranches d'une demi-heure jusqu'à 10 heures, puis par tranches d'une heure entre 10 et 24 heures.
3. Après avoir réglé la MINUTERIE ACTIVÉE, il y aura un délai d'une seconde avant que la télécommande ne transmette le signal au climatiseur. Ensuite, après environ deux secondes supplémentaires, la lettre « H » disparaît de l'écran LCD et la température réglée réapparaît.

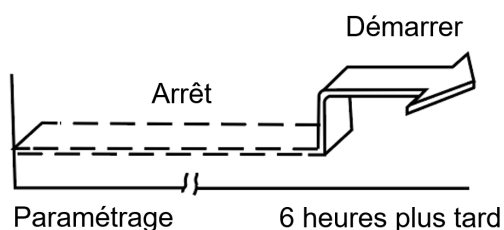
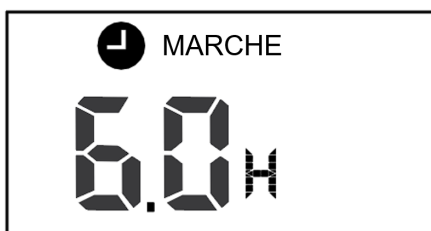
Pour régler l'heure d'arrêt automatique

1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE L'écran LCD de la télécommande affichera MINUTERIE DÉSACTIVÉE, la dernière heure de réglage de la mise en marche automatique et la lettre « H ».
2. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE pour régler l'heure d'arrêt automatique souhaitée. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton, l'heure augmente par tranches d'une demi-heure jusqu'à 10 heures, puis par tranches d'une heure entre 10 et 24 heures.
3. Après avoir réglé la MINUTERIE DÉSACTIVÉE, il y aura un délai d'une seconde avant que la télécommande ne transmette le signal au climatiseur. Ensuite, après environ deux secondes supplémentaires, la lettre « H » disparaît de l'écran LCD et la température réglée réapparaît.

⚠ PRUDENCE

- Lorsque l'on sélectionne le fonctionnement par minuterie, la télécommande transmet automatiquement le signal de minuterie à l'unité intérieure pendant la durée spécifiée. Conserver la télécommande dans un endroit où elle peut transmettre le signal à l'unité intérieure correctement à portée de l'unité.
- La durée effective de fonctionnement réglée par la télécommande pour la fonction de minuterie est limitée aux paramètres suivants : 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 9,5, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 et 24.

Exemples de réglage de la minuterie



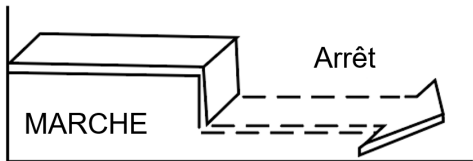
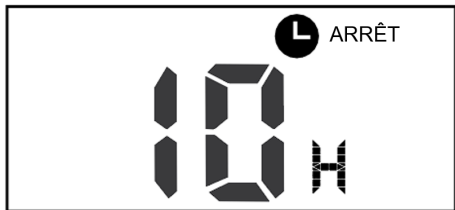
MINUTERIE ACTIVÉE (fonctionnement automatique)

La fonction MINUTERIE ACTIVÉE est utile pour allumer automatiquement le dispositif avant de rentrer à la maison. Le climatiseur se mettra automatiquement en marche à l'heure programmée.

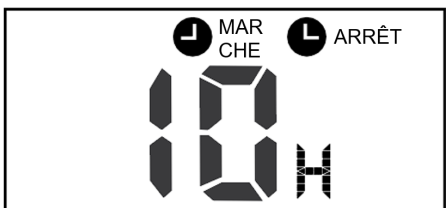
Exemple :

Pour démarrer le climatiseur dans 6 heures -

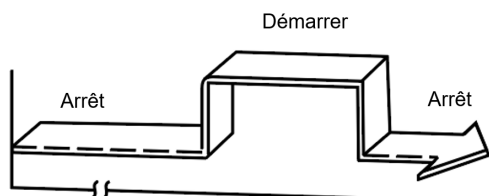
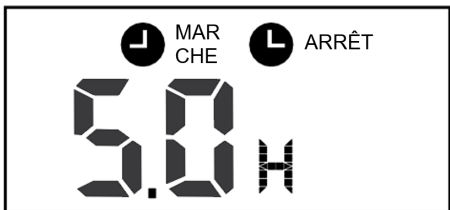
1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE. Le réglage précédent de l'heure de démarrage et la lettre « H » s'afficheront sur l'écran LCD de la télécommande.
2. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE si nécessaire pour faire défiler les temps jusqu'à ce que « 6.0H » s'affiche.
3. Attendre 3 secondes ou jusqu'à ce que l'écran affiche à nouveau la température. Le voyant « MINUTERIE ACTIVÉE » restera allumé et la fonction sera activée. Le climatiseur se mettra en marche dans 6 heures.



Paramétrage 10 heures plus tard



Paramétrage 2 heures plus tard après la mise en place 10 heures plus tard après la mise en place



Paramétrage 2 heures plus tard après la mise en place 5 heures plus tard après la mise en place

MINUTERIE DÉSACTIVÉE (fonctionnement arrêt-automatique)

La fonction MINUTERIE DÉSACTIVÉE est utile pour éteindre automatiquement le dispositif à une heure donnée, par exemple après être allé se coucher. Le climatiseur se mettra automatiquement en marche à l'heure programmée.

Exemple :

Pour arrêter le climatiseur dans 10 heures -

1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE Le réglage précédent de l'heure d'arrêt et la lettre « H » s'afficheront sur l'écran LCD de la télécommande.
2. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE si nécessaire pour faire défiler les temps jusqu'à ce que « 10H » s'affiche.
3. Attendre 3 secondes ou jusqu'à ce que l'écran affiche à nouveau la température. Le voyant « MINUTERIE DÉSACTIVÉE » restera allumé et la fonction sera désactivée. Le climatiseur s'arrêtera seul dans 10 heures.

Réglage simultané de la MINUTERIE ACTIVÉE et de la MINUTERIE DÉSACTIVÉE.

Le réglage simultané des fonctions MINUTERIE ACTIVÉE et MINUTERIE DÉSACTIVÉE permet au dispositif de ne fonctionner que pendant certaines périodes de temps. Lorsqu'il est correctement réglé, le dispositif se met en marche à l'heure programmée de la MINUTERIE ACTIVÉE, fonctionne jusqu'à l'heure programmée de la MINUTERIE DÉSACTIVÉE, puis s'éteint de lui-même.

Exemple 1 :

Comme si l'on éteignait le climatiseur pour la nuit et qu'on le remettait en marche le matin, c'est-à-dire arrêter le climatiseur après 2 heures et le remettre en marche après 10 heures.

1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE
2. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE si nécessaire pour faire défiler les temps jusqu'à ce que « 2.0H » s'affiche.
3. Appuyer sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE.
4. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE si nécessaire pour faire défiler les temps jusqu'à ce que « 10H » s'affiche.
5. Attendre 3 secondes ou jusqu'à ce que l'écran affiche à nouveau la température. Les voyants « MINUTERIE ACTIVÉE » et « MINUTERIE DÉSACTIVÉE » resteront allumés et la fonction est activée.

Exemple 2 :

Par exemple, démarrer le climatiseur avant le réveil et l'arrêter après avoir quitté la maison, c'est-à-dire démarrer le climatiseur après 2 heures et l'arrêter après 5 heures.

1. Appuyer sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE.
2. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE ACTIVÉE si nécessaire pour faire défiler les temps jusqu'à ce que « 2.0H » s'affiche.
3. Appuyer sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE.
4. Appuyer à nouveau sur le bouton MINUTERIE DÉSACTIVÉE si nécessaire pour faire défiler les temps jusqu'à ce que « 5.0H » s'affiche.
5. Attendre 3 secondes ou jusqu'à ce que l'écran affiche à nouveau la température. Les voyants « MINUTERIE ACTIVÉE » et « MINUTERIE DÉSACTIVÉE » resteront allumés et la fonction est activée.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Avertissements concernant le nettoyage et l'entretien

- Éteindre le dispositif et le débrancher avant de le nettoyer. Le non-respect de cette instruction peut entraîner un choc électrique.
- Ne pas nettoyer le climatiseur avec des quantités excessives d'eau.
- Ne pas nettoyer le climatiseur avec des produits de nettoyage combustibles. Les produits de nettoyage combustibles peuvent provoquer des incendies ou des déformations.

⚠ AVERTISSEMENT

Les particules en suspension dans l'air peuvent présenter un risque pour la santé, en particulier pour les jeunes enfants et les personnes âgées. S'assurer que les filtres sont nettoyés dans un endroit sûr et bien ventilé.

⚠ PRUDENCE

Ne pas utiliser de pistolet à eau à haute pression ou un dispositif similaire pour rincer ou nettoyer l'appareil.

Un filtre obstrué réduit considérablement les performances de refroidissement et de chauffage du dispositif.

Le filtre doit être nettoyé périodiquement pour éviter qu'il ne soit obstrué par de la poussière ou d'autres particules. L'état du filtre peut être déterminé par son apparence. Si elle semble sale ou obstruée, elle doit être nettoyée.

Pour nettoyer le filtre

Le filtre doit être nettoyé toutes les quatre semaines ou plus lorsqu'il est utilisé. Une utilisation prolongée, des concentrations plus élevées de particules en suspension dans l'air et divers autres facteurs peuvent nécessiter un nettoyage plus fréquent des filtres.

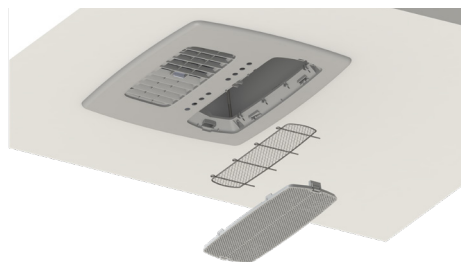
1. Retirer les filtres en poussant les languettes pour les dégager.
2. Le filtre peut être lavé à l'eau chaude savonneuse. Il faut faire attention à ne pas déchirer le tissu.
3. Remplacer les filtres et la plaque de décoration en inversant le processus ci-dessus.

NOTE : Le filtre doit être complètement sec avant d'être réinstallé.

Pour remplacer le filtre

Le changement de filtre doit être effectué en fonction de l'utilisation, il est recommandé de le faire au moins tous les 12 mois. Ne jamais faire fonctionner le système de climatisation sans filtre, car cela peut diminuer les performances et la qualité de l'air intérieur.

Les filtres de reprise d'air de remplacement peuvent être commandés directement auprès de Furrion.



DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Le climatiseur de toit s'éteint constamment seul	Le capteur de gel s'est déclenché.	La température extérieure est trop basse ou toutes les buses d'air sont fermées.
Mauvais refroidissement	Le climatiseur de toit n'est pas réglé sur le refroidissement.	Régler le climatiseur de toit sur refroidissement.
	La température réglée est trop élevée.	Sélectionner une température plus basse.
	Le ventilateur de l'évaporateur est endommagé.	Contactez un agent de service agréé ou Furrion (voir les coordonnées détaillées à la dernière page de ce manuel).
	Le ventilateur du condensateur est endommagé.	Contactez un agent de service agréé ou Furrion (voir les coordonnées détaillées à la dernière page de ce manuel).
	Les grilles d'admission d'air sont bloquées ou obstruées.	Enlever les feuilles et autres saletés des grilles de ventilation du climatiseur de toit.
L'eau pénètre dans le véhicule	Le ventilateur est défectueux.	Contactez un agent de service agréé ou Furrion (voir les coordonnées détaillées à la dernière page de ce manuel).
	Les orifices d'évacuation de l'eau de condensation sont obstrués.	Nettoyer les orifices d'évacuation de l'eau de condensation.
Le climatiseur de toit ne se met pas en marche	Les joints sont endommagés.	Contactez un agent de service agréé ou Furrion (voir les coordonnées détaillées à la dernière page de ce manuel).
	Aucune tension d'alimentation n'est connectée.	Vérifier l'alimentation électrique.
	La tension est trop faible.	Contactez un agent de service agréé ou Furrion (voir les coordonnées détaillées à la dernière page de ce manuel).
	Fusible grillé ou protecteur de circuit déclenché.	Vérifier le fusible électrique de l'alimentation.

SPÉCIFICATIONS

	FACR18VSDA-**	FACR15HEDA-**
Refroidissement nominal (Btu)	18000	15000
Réfrigérant	R32	R32
Charge (en onces)	19,75	21,16
Dimensions de l'unité de toit (L x H x P) (pouces)	29 1/2 x 14 1/2 x 29	29 1/2 x 14 1/2 x 29
ÉLECTRIQUE		
Volts/fréquence	115 V~/60 Hz/1Ph	115 V~/60 Hz/1Ph
Puissance en watts (refroidissement)	1460 W	1120 W
Ampères (refroidissement)	15,5 A	12 A
Calibre du cordon d'alimentation min. (mm ²)	AWG12	AWG12

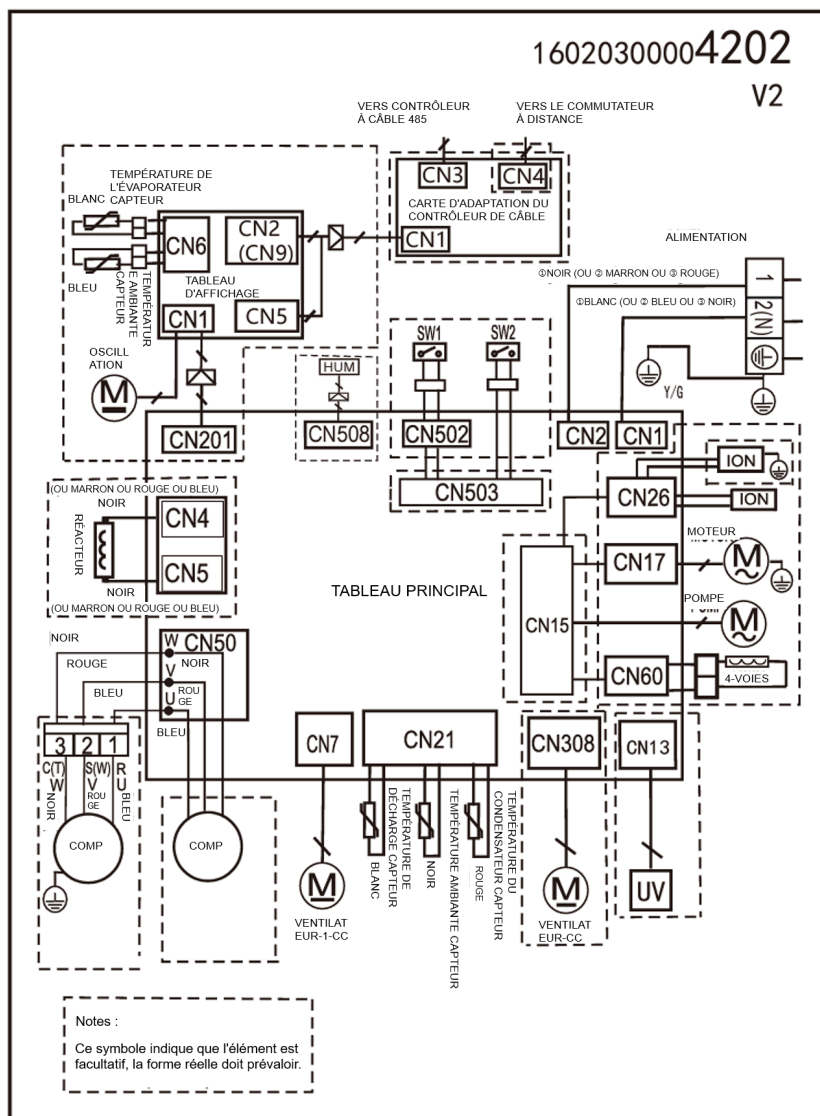
NOTE : -** Indique la couleur du capot du dispositif et n'a pas d'incidence sur les spécifications techniques. Les unités seront soit -PS (blanc), soit -BL (noir).

DIAGRAMME DE CÂBLAGE

⚠ DANGER

Risque de choc électrique

- Débrancher l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- Assurer la mise à la terre conformément à tous les codes électriques applicables. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.



AIRE ACONDICIONADO DE TECHO PARA RV CHILL® CUBE CON SISTEMA POR CONDUCTOS Y VELOCIDAD VARIABLE

MODELO (NÚMERO DE PIEZA DE LIPPERT)

FACR15HEDA-PS (2024015797), FACR18VSDA-PS (2024006920),
FACT18VSDA-PS (2024006921), FACR15HEDA-BL (2024015796),
FACR18VSDA-BL (2024006919)

MANUAL DE INSTRUCCIONES



* La imagen que se muestra aquí es solo de referencia.

N.º de modelo de Furrion	N.º de Lippert
FACR18VSDA-PS	2024006920
FACT18VSDA-PS	2024006921
FACR18VSDA-BL	2024006919

N.º de modelo de Furrion	N.º de Lippert
FACR15HEDA-PS	2024015797
FACR15HEDA-PS	2024015796

Gracias por comprar este producto de Furrion®. Antes de poner en funcionamiento el nuevo artefacto, lea estas instrucciones con atención. Este manual de instrucciones contiene información para el uso, la instalación y el mantenimiento seguros del artefacto.

Conserve este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas. De este modo, se garantizará el uso seguro y se reducirá el riesgo de lesiones. Asegúrese de hacer llegar este manual a los nuevos propietarios de este artefacto. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados a causa del incumplimiento de estas instrucciones.

ÍNDICE

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	3
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	3
Manipulación del dispositivo	3
Manipulación de cables eléctricos.....	4
ADVERTENCIA PARA EL USO DE REFRIGERANTE R32.....	4
ANTES DE LA INSTALACIÓN.....	5
Contenido de las cajas	5
Selección del lugar correcto para el aire acondicionado	5
Preparación del techo.....	6
Tamaño y diseño del conducto de distribución de aire	7
Instalación del sistema de distribución de aire.....	8
Preparación de las conexiones eléctricas.....	8
INSTALACIÓN	9
Instalación de la unidad de techo.....	9
Instalación del termostato de pared	9
Instalación de la caja de distribución de aire (CDA)	9
Trabajo electrónico.....	11
Conexión de cables	11
Instalación del protector de la CDA	11
FUNCIONAMIENTO	13
Diagramas del panel operativo	13
Diagrama del control remoto	14
Operación del conducto.....	14
Manejo del control remoto	15
Guía de inicio rápido	15
Operación de las funciones básicas	16
Operación de las funciones avanzadas	16
Uso de la función de temporizador	17
Ejemplos de configuración del temporizador	17
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	19
Advertencias para la limpieza y el mantenimiento.....	19
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	19
ESPECIFICACIONES.....	20
DIAGRAMA DE CABLEADO	20
NOTAS	21

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Este manual contiene información e instrucciones de seguridad para ayudarle a eliminar o reducir el riesgo de accidentes y lesiones. Respete siempre todas las advertencias de seguridad identificadas con estos símbolos. Se utilizará una palabra para identificar mensajes de seguridad y mensajes relacionados con daños a la propiedad, la cual indicará el grado o nivel de gravedad del peligro.

⚠ PELIGRO

Indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, dará como resultado lesiones graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría tener como resultado lesiones graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede tener como resultado lesiones menores o moderadas o daños a la propiedad.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este manual contiene información e instrucciones de seguridad para ayudar a los usuarios a eliminar o reducir el riesgo de sufrir accidentes y lesiones. Lea este manual de instrucciones con atención antes de instalar y poner en funcionamiento el producto, y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas. Si le entrega el dispositivo a otra persona, proporcionele también este manual de instrucciones.

- El fabricante no acepta responsabilidad alguna por daños en los siguientes casos:
- Ensamble o conexiones defectuosas.
- Daños al producto por exigencias mecánicas y exceso de voltaje.
- Alteraciones del producto sin el permiso expreso del fabricante.
- Uso para propósitos que no sean los descritos en este manual de funcionamiento.

Este artefacto está hecho para el uso en un vehículo recreativo.

La siguiente información básica de seguridad debe cumplirse al usar dispositivos eléctricos para protegerse contra lo siguiente:

- Descargas eléctricas
- Peligros de incendio
- Lesiones

Todos los productos de Furrion mencionados en este manual deben instalarse de acuerdo con los códigos locales y nacionales, incluidas las últimas ediciones de los siguientes estándares:

EE. UU.:

- NFPA 1192
- NFPA 70

Canadá:

- C22.1
- CSA Z240

Manipulación del dispositivo

- Use el dispositivo únicamente del modo previsto.
- No altere ni modifique el dispositivo de ninguna manera.
- Si hubiera una falla en el circuito de refrigerante, un técnico de servicio certificado debe revisar el sistema y repararlo según corresponda. El refrigerante nunca debe entrar en contacto con el aire.

- Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Si una pieza se daña, el fabricante, su agente de servicio o personas similares calificadas deben reemplazarlo para evitar un peligro.
- Siga las reglamentaciones locales sobre el descarte del aire acondicionado debido al gas y el refrigerante, que son inflamables. Todos los productos de aire acondicionado contienen refrigerantes que, conforme a las pautas de la ley federal, deben quitarse antes de desechar los productos. Es responsabilidad del consumidor cumplir con las reglamentaciones federales y locales al desechar este producto.

⚠ ADVERTENCIA

- Solo personal calificado que esté familiarizado con los riesgos implicados y las regulaciones pertinentes debe llevar a cabo la instalación y la reparación del aire acondicionado. Las reparaciones incorrectas pueden causar peligros graves.
- Los dispositivos eléctricos no son juguetes. Mantenga los dispositivos eléctricos fuera del alcance de niños o personas mayores. No les permita usar dispositivos eléctricos sin supervisión.
- Evite que personas sin experiencia usen el dispositivo sin supervisión.
- No retire la cubierta superior del aire acondicionado de techo en caso de incendio. En su lugar, use agentes de extinción aprobados. No use agua para apagar incendios.

⚠ PRECAUCIÓN

- El aire acondicionado de techo debe instalarse de forma segura para que no se caiga.
- Únicamente use el aire acondicionado de techo si sabe con seguridad que la carcasa y los cables no están dañados.
- No use el aire acondicionado de techo cerca de líquidos inflamables ni en espacios cerrados.
- Asegúrese de que no haya objetos combustibles almacenados o instalados cerca de la salida de aire. Se debe mantener una distancia de al menos 20" (51 cm).
- No toque las salidas de aire ni introduzca objetos extraños en el dispositivo.

⚠ PRECAUCIÓN

- Apague el aire acondicionado y desconecte la electricidad si no lo usará durante un tiempo prolongado.
- Apague y desenchufe la unidad durante las tormentas.
- Asegúrese de que la condensación del agua pueda drenar sin obstáculos desde la unidad.
- No utilice el aire acondicionado con las manos húmedas, ya que esto podría provocar una descarga eléctrica.

Manipulación de cables eléctricos

- Solo un electricista calificado debe conectar el aire acondicionado de techo al suministro eléctrico.
- No tienda cables flojos o doblados junto a materiales electroconductivos.
- No tire de los cables.
- Use conductos de cables para tender los cables en paredes con bordes afilados.
- Consulte la placa de identificación de la unidad de techo y el Código Eléctrico Nacional (NEC) para ver la clasificación correcta del suministro eléctrico.
- El producto debe estar conectado a tierra correctamente al momento de la instalación o podría provocar una descarga eléctrica.
- Para todos los trabajos de electricidad, siga los estándares de cableado locales y nacionales, las regulaciones y el Diagrama de conexiones eléctricas ubicado en el panel superior de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

- Consulte el Código Eléctrico Nacional (NEC) para conocer el tamaño adecuado de los cables (awg) según la longitud y la clasificación de protección contra sobrecorriente del cable que suministra electricidad al aire acondicionado.
- Consulte la placa de identificación de la unidad de techo para conocer el tamaño del dispositivo de protección contra sobrecorriente.
- Conecte y tienda los cables de modo tal que no impliquen un riesgo de tropiezo y que no se dañen.

⚠ PRECAUCIÓN

- No use el dispositivo para propósitos diferentes al uso previsto.
- No se suba a la unidad exterior ni coloque objetos encima de esta.
- No deje el aire acondicionado en funcionamiento durante períodos prolongados con las puertas o las ventanas abiertas, o si hay mucha humedad.

⚠ ADVERTENCIA

- Solo un electricista calificado debe conectar el suministro de alimentación eléctrica.
- Si conecta la electricidad a un cableado fijo, debe usar un dispositivo de desconexión para todos los polos de al menos 3 mm.
- El artefacto debe instalarse de acuerdo con las regulaciones de cableado nacionales.
- Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, el agente de servicio o personas con calificación similar deben reemplazarlo para evitar peligros.

⚠ ADVERTENCIA

El artefacto no está hecho para que lo usen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad las supervise o les explique cómo usarlo. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

ADVERTENCIA PARA EL USO DE REFRIGERANTE R32

Cuando se usen refrigerantes inflamables, el artefacto debe guardarse en un área bien ventilada en la que el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación específica para el funcionamiento.

Para modelos con refrigerante R32:

El artefacto debe instalarse, usarse y guardarse en una habitación con un área de piso superior a X m².

El artefacto no debe instalarse en un lugar sin ventilación si ese lugar es más pequeño que X m² (consulte la siguiente tabla).

Modelo (btu/h)	Cantidad de refrigerante que debe cargarse (kg)	Altura de instalación	Área mínima de la habitación (m ²)
≤12000	≤1.11	2.2 m	1
18000	≤1.65	2.2 m	2

⚠ ADVERTENCIA

- Riesgo de incendio: Uso de refrigerante inflamable. Solo personal de servicio capacitado puede repararlo. No perfore el tubo del refrigerante.
- Riesgo de incendio: Descartar de forma apropiada de acuerdo con las regulaciones federales o locales. Uso de refrigerante inflamable (R32).

Los conectores mecánicos que se usen en interiores deben tener una clasificación de no más de 3 g/año al 25 % de la presión máxima permitida. Si se reutilizan conectores mecánicos en interiores, deben renovarse las piezas de sellado. Si se reutilizan juntas abocinadas en interiores, debe refabricarse la pieza abocinada. (Requisitos estándar de UL).

ANTES DE LA INSTALACIÓN

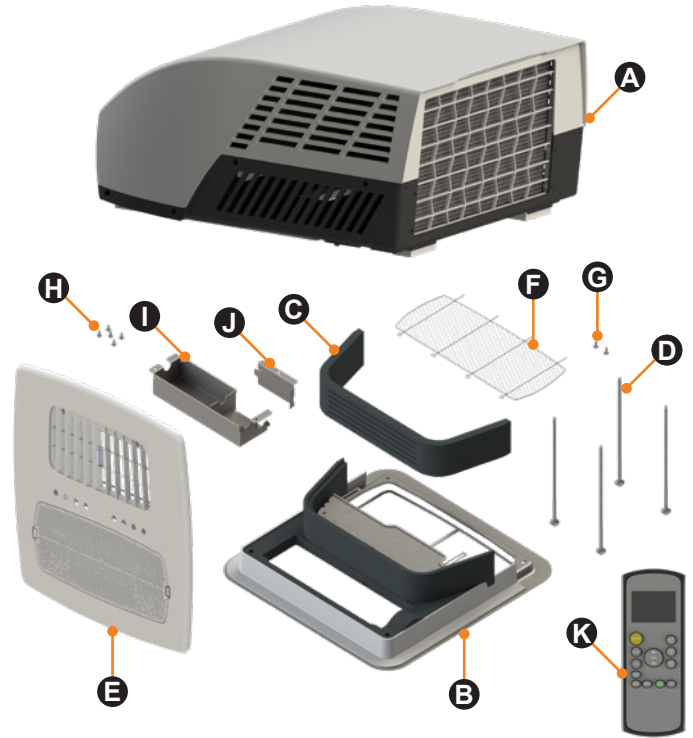
Lea este manual de instalación por completo antes de instalar el aire acondicionado de techo.

Deben cumplirse las siguientes sugerencias e instrucciones al instalar el aire acondicionado de techo.

Contenido de las cajas

Abra y retire los componentes de las cajas. Asegúrese de que todos los elementos que figuran a continuación estén incluidos en el embalaje. Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.

- (A) Unidad de techo x 1
- (B) Marco de montaje x 1
- (C) Divisor de espuma x 1
- (D) Pernos de montaje (largos) x 4
- (E) Protector de CDA x 1
- (F) Filtro x 1
- (G) Tornillos para la caja eléctrica x 2
- (H) Pernos de montaje (cortos) x 5
- (I) Caja eléctrica x 1
- (J) Cubierta para la caja eléctrica x 1
- (K) Control remoto (solo modelos seleccionados) x 1
- (-) Espuma aislante adhesiva (no se muestra) x 1
- (-) Manual de instrucciones (no se muestra) x 1
- (-) Manual de refrigeración (no se muestra) x 1
- (-) Manual de garantía (no se muestra) x 1



Selección del lugar correcto para el aire acondicionado

NOTE: El techo debe estar diseñado para soportar el peso de la unidad de techo y el peso de 2 instaladores sobre el techo.

Hay dos formas de instalar el aire acondicionado de techo:

1. Usar la abertura de ventilación existente del techo del vehículo.
2. Hacer una nueva abertura. En este caso, la abertura debe reforzarse con un marco adecuado según corresponda.

Abertura de ventilación existente del techo

El aire acondicionado está diseñado para una abertura de ventilación de techo existente de 14" (35 cm).

Abertura nueva

Si el techo no tiene una abertura de ventilación o se quiere instalar la unidad en otro lugar, se recomienda lo siguiente:

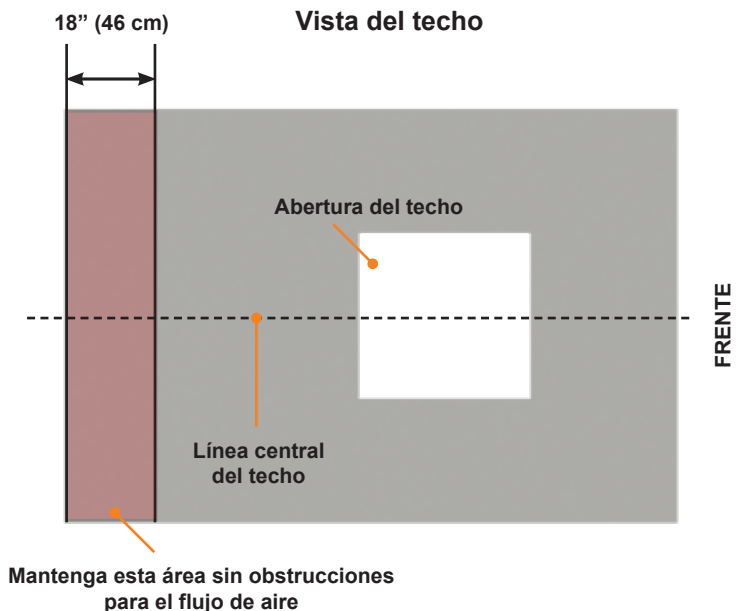
- Para la instalación de una unidad, el aire acondicionado debe montarse cerca de la parte posterior y centrado de lado a lado.
- Para la instalación de dos unidades, instale un aire acondicionado cerca de la parte posterior del vehículo recreativo y el otro a menos de dos tercios de la parte posterior del vehículo, alineados en el centro.

Se prefiere que el aire acondicionado se instale en una sección del techo relativamente plana y horizontal medida cuando el vehículo esté estacionado en una superficie nivelada.

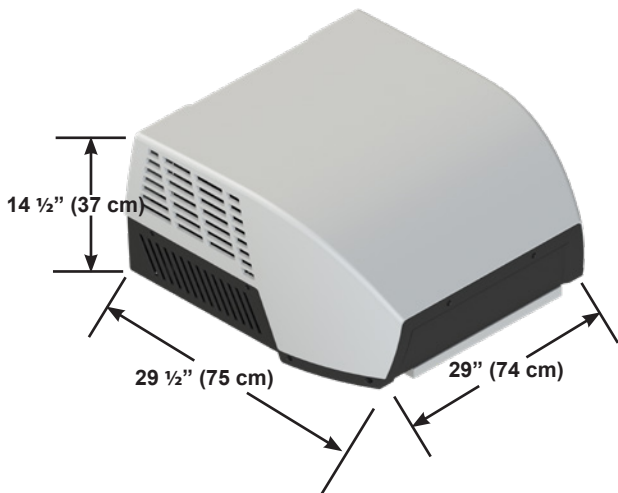
NOTE: Una pendiente de 15° del frente a la parte posterior es aceptable para todas las unidades. Si el techo supera los 15°, use una cuña de nivelación exterior para nivelar el aire acondicionado.

Después de seleccionar el lugar:

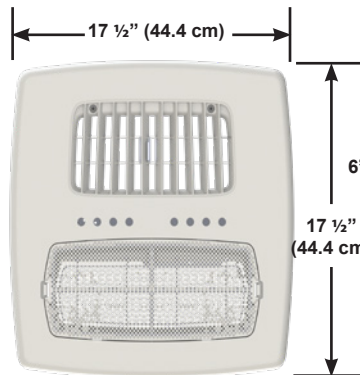
1. Verifique no haya obstrucciones en el área donde se instalará el aire acondicionado.
2. Verifique que no haya obstrucciones para el kit de aire de retorno en el interior del vehículo recreativo (es decir, aberturas de puertas, biombos, cortinas, lámparas de techo, etc.). Deje un espacio de 6" (152 mm) desde la abertura para evitar posibles obstrucciones del kit de aire de retorno.



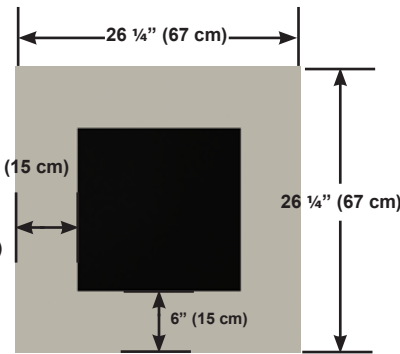
Dimensiones de la unidad



Dimensiones del protector de CDA



Dimensiones del orificio del techo



Preparación del techo

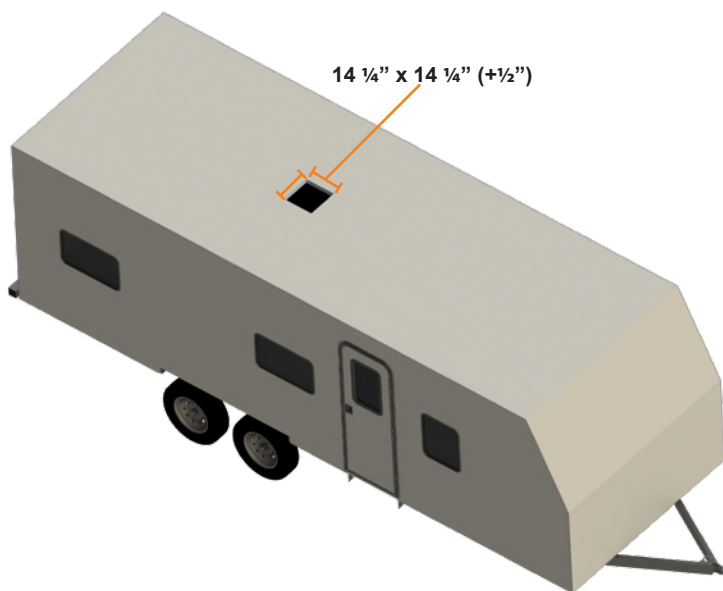
Requisitos para la abertura: antes de preparar la abertura del techo, decida con respecto a las opciones del tipo de sistema. Lea todas las instrucciones a continuación antes de comenzar la instalación.

Grosor del techo

La instalación del aire acondicionado es apta para un grosor de techo de 3.5" (90 mm) a 6" (152 mm). Para otros grosores, contáctese con Furrion o con un agente de servicio autorizado de Furrion.

Instalación en una abertura existente

1. Desatornille y retire la ventilación del techo.
2. Retire toda la masilla de alrededor de la abertura.
3. Si la abertura supera las 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2"), será necesario adaptar el tamaño de la abertura a 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2"). Si la abertura es inferior a 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2"), deberá agrandarse.



⚠ ADVERTENCIA

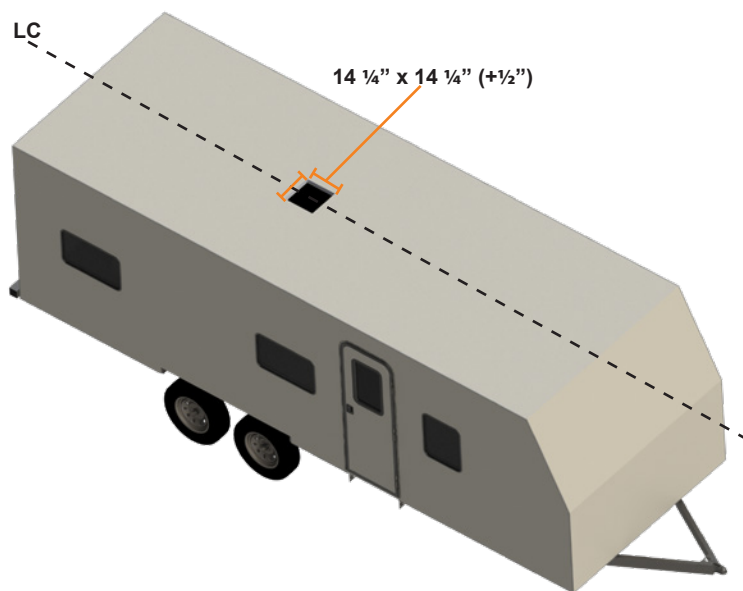
Peligro de incendio/descarga eléctrica

- Asegúrese de que no haya obstáculos, como cables y tuberías, dentro del techo del vehículo, el piso y las paredes.
- Cierre el suministro de gas y desconecte la energía de 115 VCA del vehículo recreativo antes de perforarlo o cortarlo. Si no se cumplen estas advertencias, se podrían producir muertes o lesiones graves.

Hacer una nueva abertura

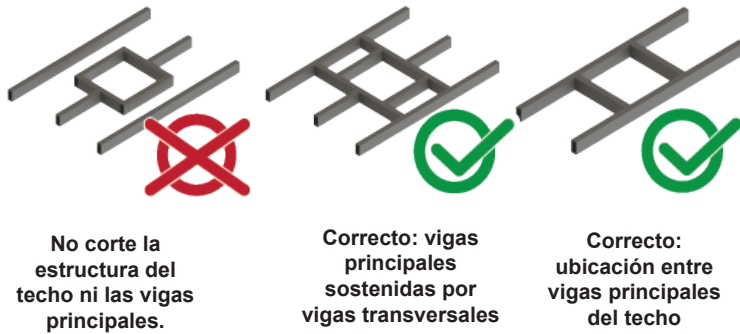
Si no se usará una abertura existente en el techo, debe cortarse una de 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2") (362 mm x 362 mm) en el techo del vehículo. Esta abertura debe ubicarse entre el material de refuerzo del techo. La abertura de 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2") es parte del sistema de aire de retorno del aire acondicionado y debe tener una terminación acorde al estándar 501C de la sección 2.7.2. de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de EE. UU. (NFPA).

1. Marque un cuadrado de 14 1/4" x 14 1/4" (+1/2") en el techo y corte una abertura con cuidado.



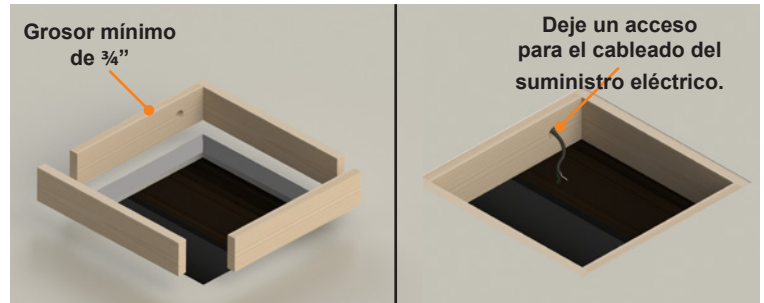
2. Usando la abertura del techo como guía, corte un orificio igual en el techo interior.

NOTE: Mantenga la integridad estructural. De lo contrario, se puede dañar el producto o el vehículo. Siempre cumpla con las siguientes pautas al estructurar la abertura.



3. La abertura debe estar enmarcada para que brinde un soporte adecuado y para evitar la salida de aire por la cavidad del techo.

4. Debe usarse madera de 3/4" (19 mm) o más de grosor. Recuerde dejar un orificio de entrada para las conexiones de los suministros eléctricos, el termostato de pared y el cableado del calefactor. Deje 15" (381 mm) como mínimo en el frente de la abertura.



Tamaño y diseño del conducto de distribución de aire

El instalador de la unidad debe diseñar el sistema de distribución de aire para su aplicación específica.

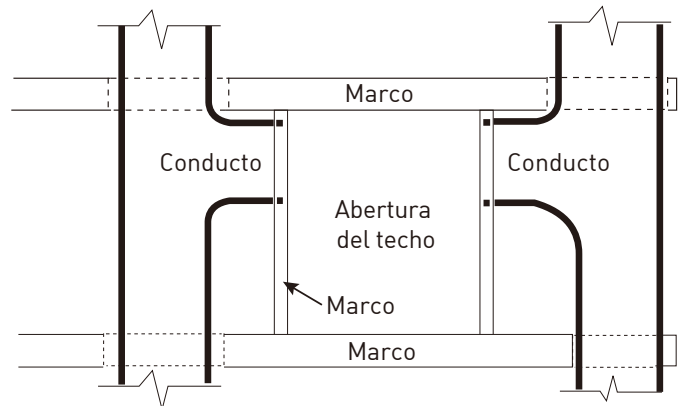
NOTE: Asegúrese de que los conductos NO se doblen ni se caigan durante y después de la instalación, y de que estén correctamente aislados y sellados. De lo contrario, la estructura del techo y el techo interior podrían dañarse.

Se deben cumplir los siguientes requisitos para que la unidad funcione correctamente:

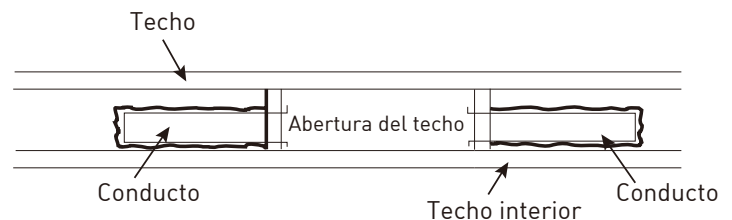
Profundidad de la cavidad del techo	3" a 6" (75 mm a 152 mm)	
Sección transversal del conducto	21 pulg. cuadradas mín. (135 cm ²)	
Tamaño del conducto	Profundidad	1/2" mín. a 2 1/2" máx. (38 mm mín. a 63.5 mm máx.)
	Ancho	7" mín. a 10" máx. (178 mm mín. a 254 mm máx.)
	Longitud total del conducto	15 ft mín. a 40 ft máx. (4.5 m a 13 m)
	Longitud del conducto (corto)	1/3 Longitud total del conducto
Requisitos de rejillas según la unidad de A/C	Número obligatorio	3 mín. a 8 máx.
	Área de aire libre de rejilla del suministro	14 pulg. cuadradas (90 cm ²)
	Área de aire libre de rejilla de retorno	40 pulg. cuadradas (258 cm ²)
	Distancia desde el extremo del conducto	5" mín. a 8" máx. (127 mm mín. a 203 mm máx.)
	Distancia desde el codo	15" (381 mm)
Presión estática total del sistema	Ventilador en alta velocidad, filtro y rejilla en su lugar	0.55 a 1.10 pulg. de WC

- Aísle y selle de forma adecuada todos los conductos de descarga de aire para evitar que se forme condensación en sus superficies y en las superficies adyacentes durante el funcionamiento de la unidad. El aislamiento debe ser como mínimo R-7.

VISTA SUPERIOR (PARTE TRASERA DEL RV)



VISTA LATERAL (HACIA LA PARTE TRASERA DEL RV)



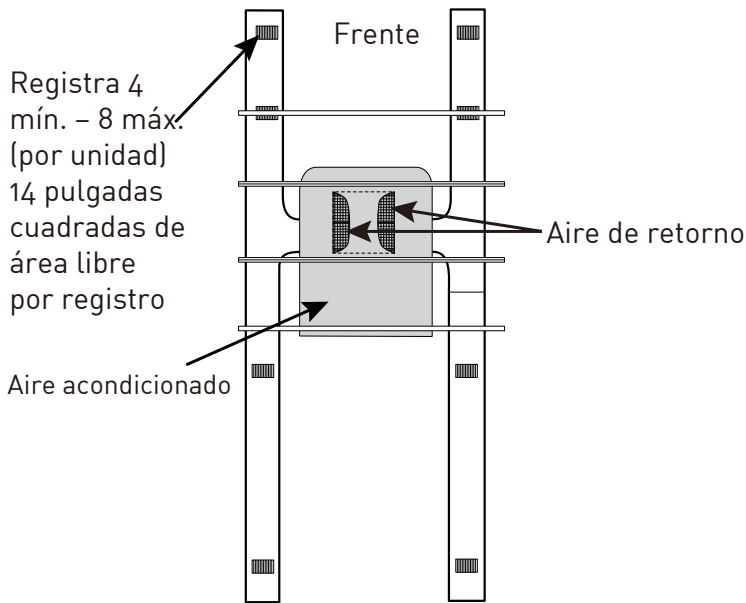
- Las aberturas de aire de retorno deben tener un área libre mínima de 80 pulgadas cuadradas (516 centímetros cuadrados), incluido el filtro.
- El aire de retorno a la unidad debe filtrarse para evitar que se acumule suciedad en la superficie de enfriamiento de la unidad.

Instalación del sistema de distribución de aire

Es responsabilidad del instalador revisar el plan del piso de cada vehículo recreativo para determinar los siguientes elementos junto con la sección "Tamaño y diseño del conducto de distribución de aire" en la página 8.

NOTE: Pueden usarse configuraciones y métodos alternativos que permitan el correcto funcionamiento de la unidad. No obstante, Furrion DEBE aprobar estas configuraciones o estos métodos por escrito.

- Tamaño del conducto
- Disposición del conducto
- Tamaño de rejilla
- Ubicación de rejillas
- Ubicación del termostato
- Ubicación del sensor de temperatura interna (si corresponde)



Preparación de las conexiones eléctricas

Cada abertura para aire acondicionado de techo debe prepararse con el cableado adecuado para conectar el controlador de techo del aire acondicionado al suministro de corriente de 115 VCA.

NOTE: Las conexiones de los cables deben colocarse en el cuarto de sección de la abertura que está orientado hacia adelante.

⚠ PELIGRO

Peligro de descarga eléctrica

- Desconecte el aparato antes de hacer el mantenimiento. Si no se cumple esta advertencia, puede haber muertes o lesiones graves.
- Haga la conexión a tierra de acuerdo con todos los códigos eléctricos correspondientes. Si no se cumple esta advertencia, puede haber muertes o lesiones graves.

Suministro de 115 VCA

1. Prepare un circuito de 20 amperios dedicado para cada unidad de aire acondicionado, protegido con un fusible de retardo de tiempo o un disyuntor.

NOTE: Si hay varios aires acondicionados en un servicio de 50 amperios, es mejor balancearlos entre los dos puntos de voltaje de la línea.

2. Extienda el circuito con un cable bifilar de 12 AWG con conexión a tierra a la abertura del techo.

NOTE: Este tamaño de cable generalmente es aceptado en el código del NEC; consulte la placa de identificación de la unidad de techo y el código correspondiente para el tamaño adecuado.

3. Proteja las partes del cable que pasen por superficies o aberturas ásperas.

4. Deje al menos 15" (381 mm) de cable que sobresalga de la abertura del techo. De este modo, se facilita la conexión a la caja de control.

Suministro de 120 VCC

1. Prepare un circuito protegido de 15 amperios como máximo para suministrar electricidad a todas las unidades de aire acondicionado.

NOTE: El circuito derivado puede ser dedicado o compartirse con otro equipamiento de utilización.

2. Extienda el circuito con un cable bifilar de 14 AWG (12V+, 12V-) a la abertura del techo.

3. Proteja las partes del cable que pasen por superficies o aberturas ásperas.

4. Deje al menos 15" (381 mm) de cable que sobresalga de la abertura del techo. De este modo, se facilita la conexión a la caja de control.

Conexión del controlador de pared (termostato único o multizona)

1. Prepare 4 cables para conectar el controlador de techo interior (abertura del techo) y el controlador de pared/termostato (abertura de la pared).

NOTE: Debe usarse uno de 18 AWG como máximo. Furrion recomienda usar un cable de termostato estándar con al menos 4 hilos.

2. Deje al menos 15" (381 mm) del extremo del cable para facilitar la conexión.

3. Para instalaciones multizona, prepare el cableado adicional del mismo tipo para conectar cada abertura del techo.

Interruptor del calefactor (opcional)

1. Si se debe operar el calefactor usando el controlador de pared/termostato del aire acondicionado, prepare 1 cable para conectar el controlador de techo (abertura del techo) deseado al interruptor del calefactor.

NOTE: Servirá como una línea de 12 V+, que se calienta únicamente cuando el controlador del techo cierra el interruptor del calefactor para encender el calefactor.

2. Deje al menos 15" (381 mm) en cada extremo del cable para facilitar la conexión.

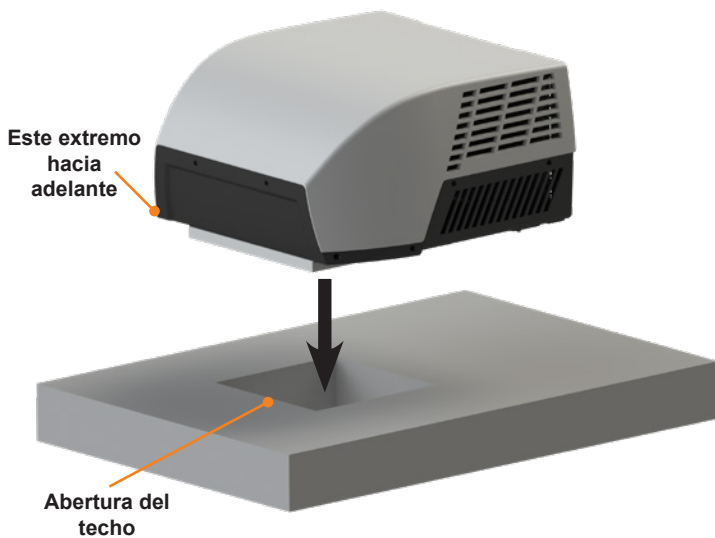
INSTALACIÓN

Instalación de la unidad de techo

⚠ PRECAUCIÓN

- La unidad de techo pesa aproximadamente 85 libras (39 kg). Para prevenir lesiones de espalda, use un elevador mecánico para levantar o mover la unidad. Si no se cumple esta advertencia, puede sufrir lesiones.
- No deslice la unidad. Podría dañarse la junta de la parte inferior de la unidad de techo y causar pérdidas.
- No tome la unidad de techo por las ranuras de ventilación para levantarla.

Sostenga la parte inferior de la unidad, levántela y coloque la unidad de techo en la abertura preparada usando la junta en la parte inferior de la unidad de techo como guía.



De este modo, finaliza la instalación externa de la unidad de techo. Se pueden hacer ajustes menores dentro del vehículo recreativo si es necesario.

Instalación del termostato de pared

El siguiente termostato de pared (vendido por separado) debe instalarse junto con la unidad de techo y la CDA.

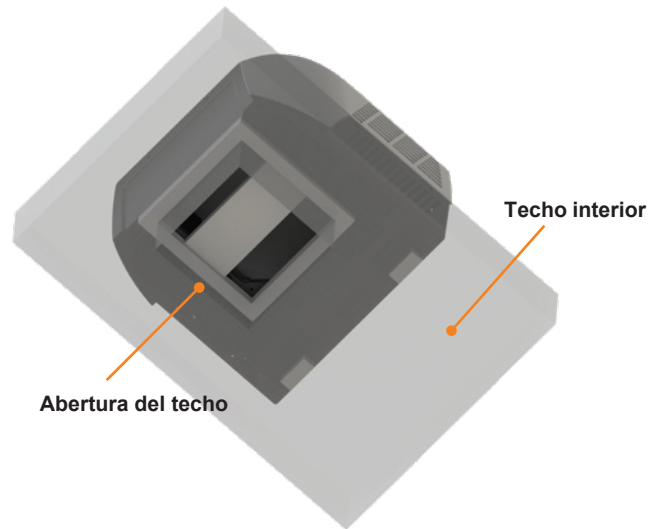
- FACW13VSDSA-BL: Termostato de pared básico para zona única

Consulte el manual de instrucciones separado sobre la instalación del termostato de pared en el vehículo recreativo.

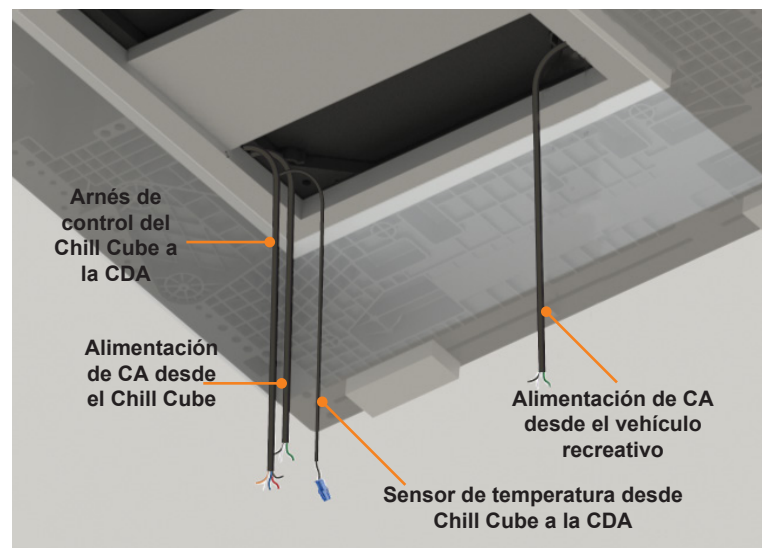
Instalación de la caja de distribución de aire (CDA)

La unidad de techo se fija en el techo del vehículo recreativo con 4 pernos largos a través del marco de montaje en la parte interior del techo del vehículo.

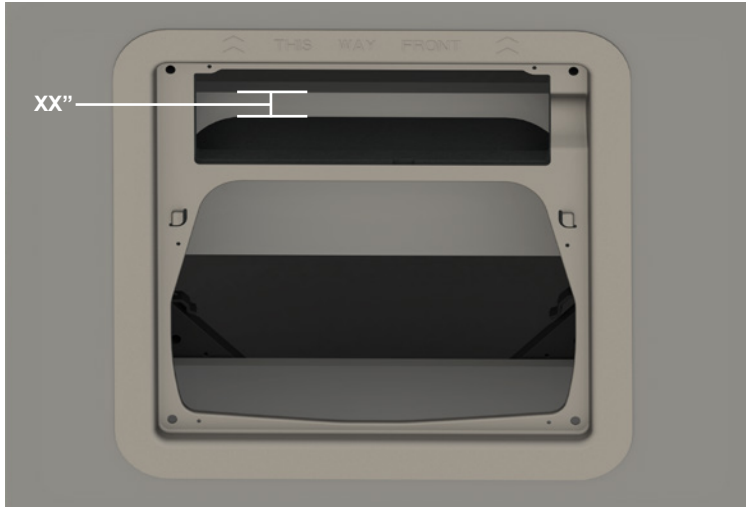
1. Verifique la alineación de la junta de la unidad de techo dentro del vehículo sobre la abertura del techo y ajústela si es necesario levantando y moviendo ligeramente la unidad.



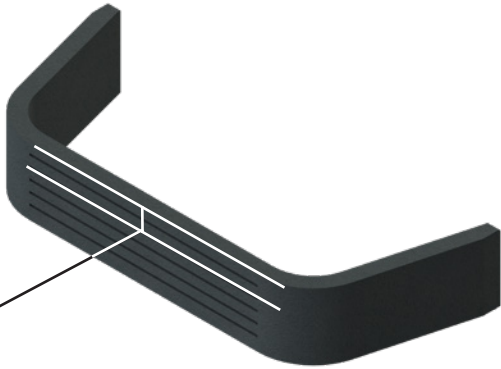
2. Acceda a la abertura de aire de retorno y tire del cable eléctrico de la unidad de techo. Corrobore que tenga acceso a todos los extremos de los cables especificados en la sección "Preparación de las conexiones eléctricas".



3. Ajuste en seco el marco de montaje, cerciorándose de que la marca “**ESTE LADO HACIA ADELANTE**” apunte hacia adelante (en la dirección del vehículo), y mida el espacio desde la parte superior del divisor de espuma aislante hasta la base de la unidad de aire acondicionado. Anote esta medida.

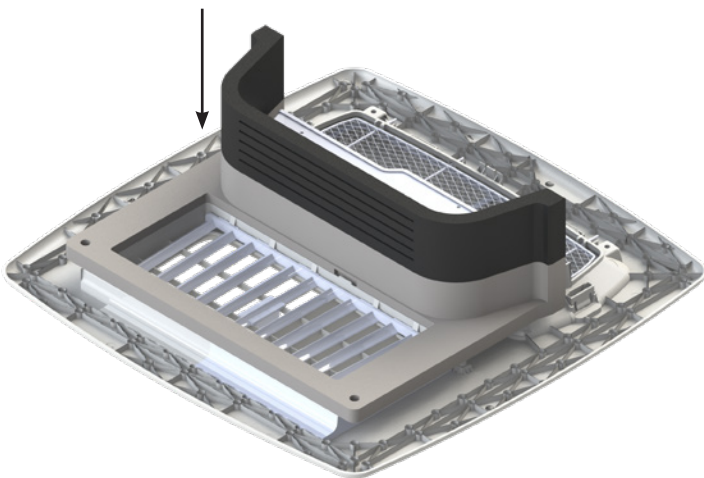


4. Corte y retire una cantidad del divisor de espuma aislante superior que sea igual a la altura que midió y registró.

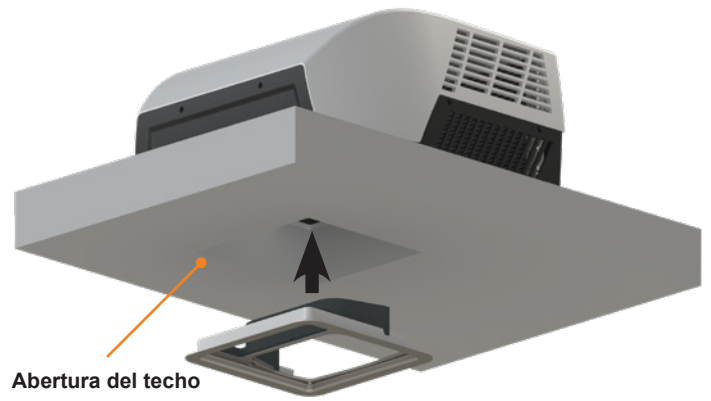


5. Mida la nueva altura del divisor de espuma aislante. Corte suficiente espuma aislante adhesiva para cubrir la totalidad del divisor de espuma aislante y péguela al divisor.

6. Coloque el divisor de espuma aislante superior en el marco de montaje y, si hay grietas, séllelas.



7. Instale el marco de montaje ensamblado en la abertura del techo.



8. Fije el marco de montaje ensamblado en la unidad de techo usando los 4 pernos provistos. Ajuste de forma pareja los cuatro pernos con un torque de 40 pulgadas-libra. Así, comprimirá la junta del techo a aproximadamente 1/2\"/>

NOTE: Si los pernos quedan flojos, es posible que no esté bien sellado el techo o, si se ajustan demasiado, podría dañarse la base del techo o el marco de montaje.



Trabajo electrónico

⚠ ADVERTENCIA

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA ELÉCTRICA O CABLEADO, APAGUE LA CORRIENTE PRINCIPAL QUE VA AL SISTEMA.

Conexión de cables

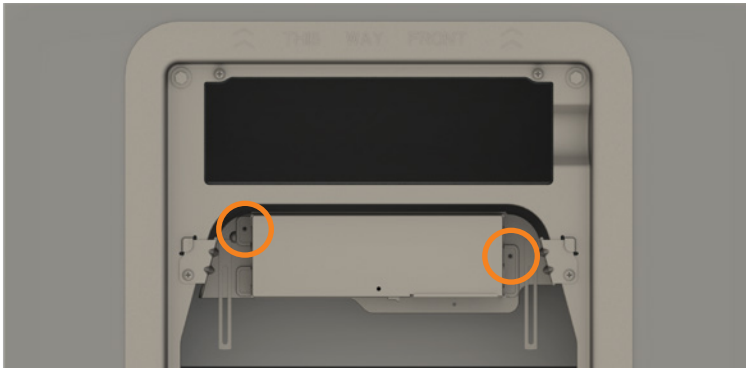
⚠ PELIGRO

Peligro de descarga eléctrica

- Desconecte el aparato antes de hacer el mantenimiento.
- Haga la conexión a tierra de acuerdo con todos los códigos eléctricos correspondientes.

Si no se cumple esta advertencia, se podrían producir muertes o lesiones graves.

1. Familiarícese con el controlador de techo y los arneses de cables.
2. Afloje los 2 tornillos “cortos” provistos (uno de cada lado) para que sostengan la cubierta de la caja eléctrica a la unidad.



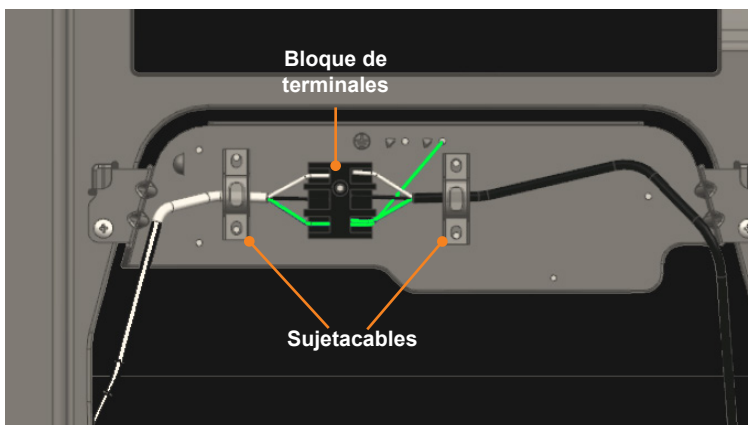
3. Coloque los cables eléctricos de 115 VCA del vehículo recreativo en la caja eléctrica y conéctelos al bloque de terminales. Ajuste los cables con los sujetacables. Todo el cableado debe realizarse estrictamente de acuerdo con el diagrama de cableado ubicado en la unidad.

NOTE: El cable de alimentación de la unidad debe ser el cable aislado de doble capa.

4. Haga la conexión eléctrica con uno de dos métodos.

Opción A: use el bloque de conexión provisto (incluido en la bolsa de pernos de montaje) para hacer las conexiones de los cables siguiendo los códigos de colores que figuran a continuación.

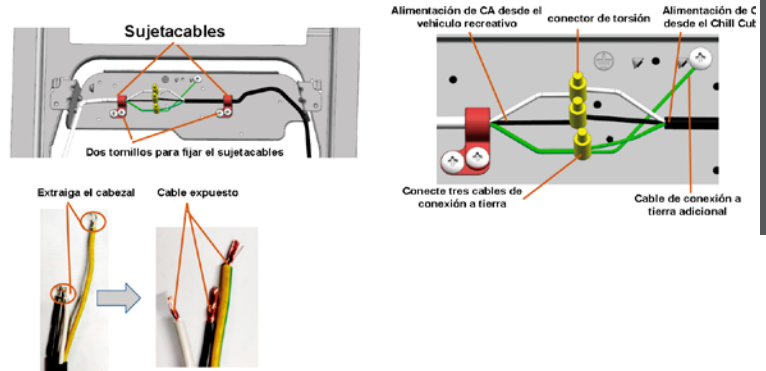
Negro: caliente
Blanco: neutro
Verde/amarillo: tierra



Opción B: haga las conexiones de los cables usando el conector de cable adecuado siguiendo los códigos de colores que figuran a continuación

Negro: caliente
Blanco: neutro
Verde/amarillo: tierra

Consulte el Código Eléctrico Nacional (NEC) para ver el tamaño de cable correcto (awg) y el conector de cables basado en la longitud del cable y la clasificación de protección contra sobrecorriente.



Quite el cabezal de los tres cables del suministro de corriente alterna de la unidad Chill Cube y el cable de conexión a tierra adicional. Conecte todos los cables expuestos con los conectores de cables (un conector conectará tres cables de descarga a tierra). Fije los cables con sujetacables. Todo el cableado debe realizarse estrictamente de acuerdo con el diagrama de cableado ubicado en la unidad.

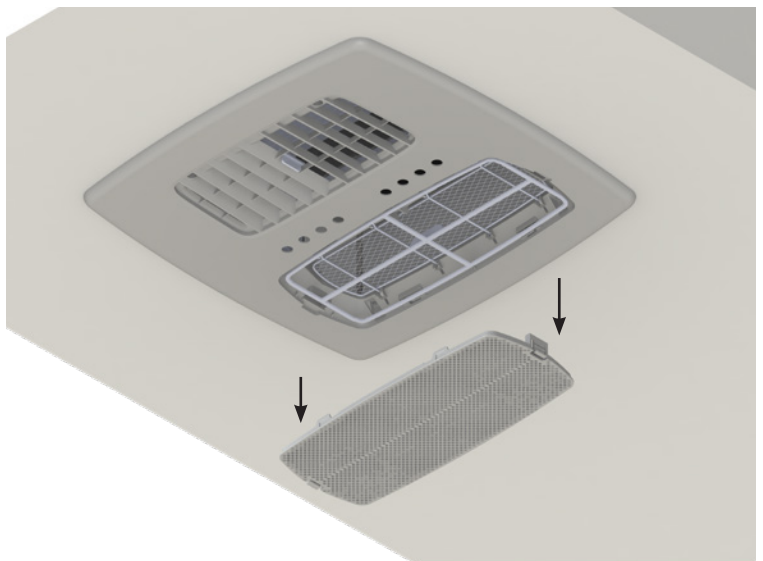
NOTE: El cable de alimentación de la unidad debe ser el cable aislado de doble capa.

5. Fije la cubierta de la caja eléctrica al marco de montaje sujetado a la unidad de aire acondicionado para sellar la caja eléctrica usando los 2 tornillos “cortos” provistos (uno de cada lado).



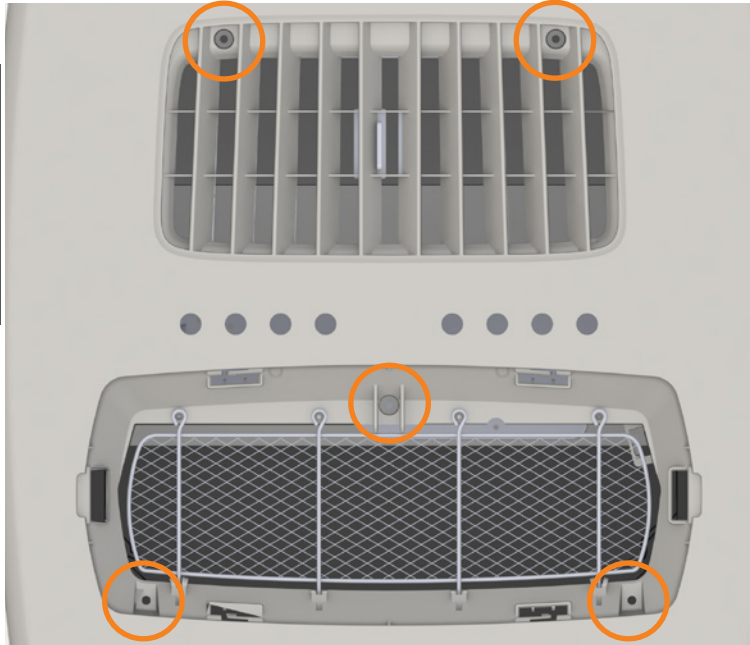
Instalación del protector de la CDA

1. Descubra los 5 tornillos de montaje que están dentro del protector de la caja de distribución de aire (CDA) retirando la cubierta del filtro.

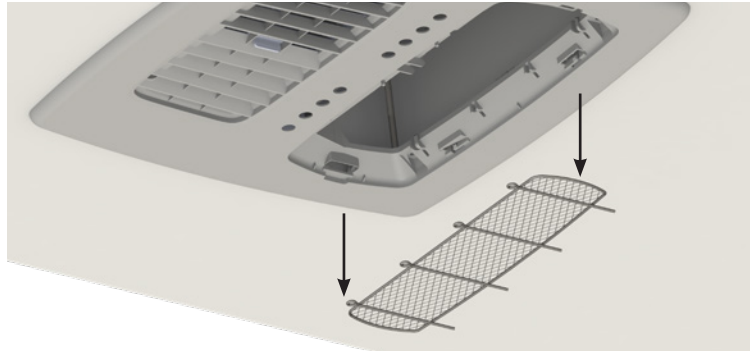


2. Instale el protector de la CDA sobre el marco de montaje y fíjelo con los 5 tornillos largos provistos; también se pueden usar tornillos de cabeza plana nro. 8 x 1.5" (máx.) para vehículos recreativos.

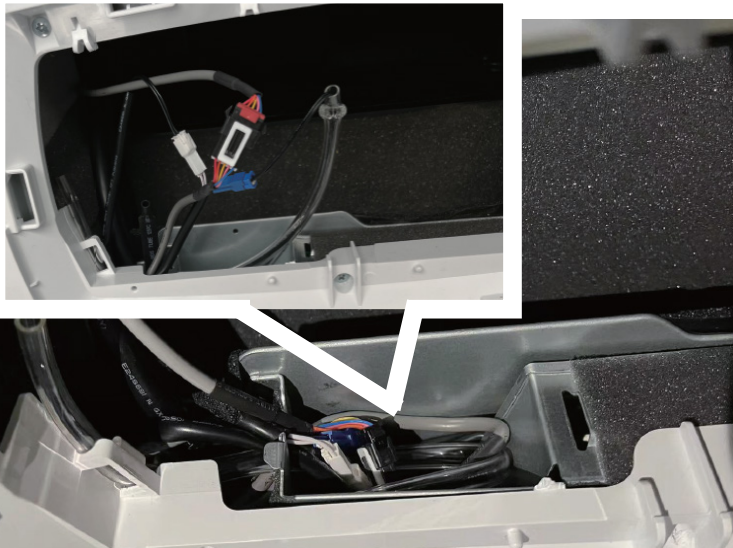
NOTE: Cerciórese de que la marca "ESTE LADO HACIA ADELANTE" (THIS WAY FRONT) apunte hacia adelante (en la dirección del vehículo) durante la instalación.



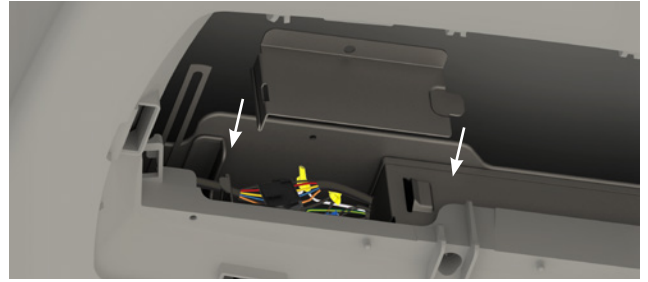
3. Quite los dos tornillos y la malla del marco de montaje para retirar el filtro de malla metálica de la CDA y acceder a los cables de retorno.



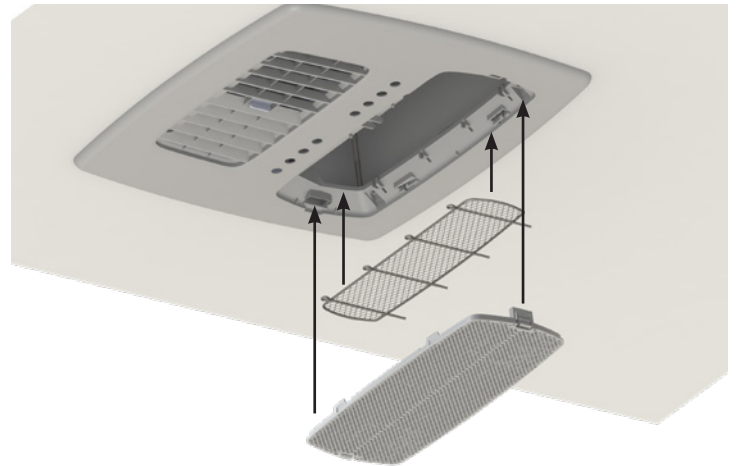
4. Conecte los cables del Chill Cube desde la caja de control a los cables de la placa frontal de la CDA. Conecte los conectores de control principal negros juntos y los conectores azules del sensor de temperatura juntos. Deje el conector blanco a un lado, sin usar.



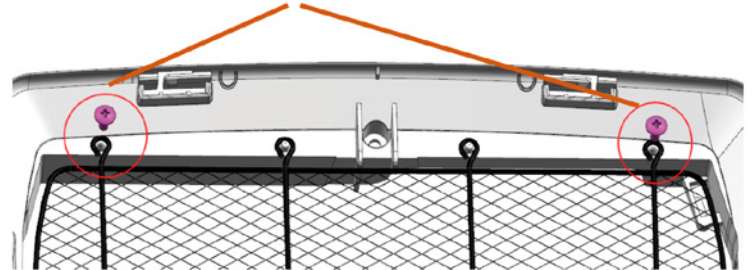
5. Coloque los cables sueltos dentro de la caja eléctrica y cierre la puerta del panel de la caja. Cierre la puerta del panel y fíjela con el tornillo provisto.



6. Reemplace el filtro de malla metálica en el protector de la CDA usando los dos tornillos provistos.



2 tornillos para el filtro

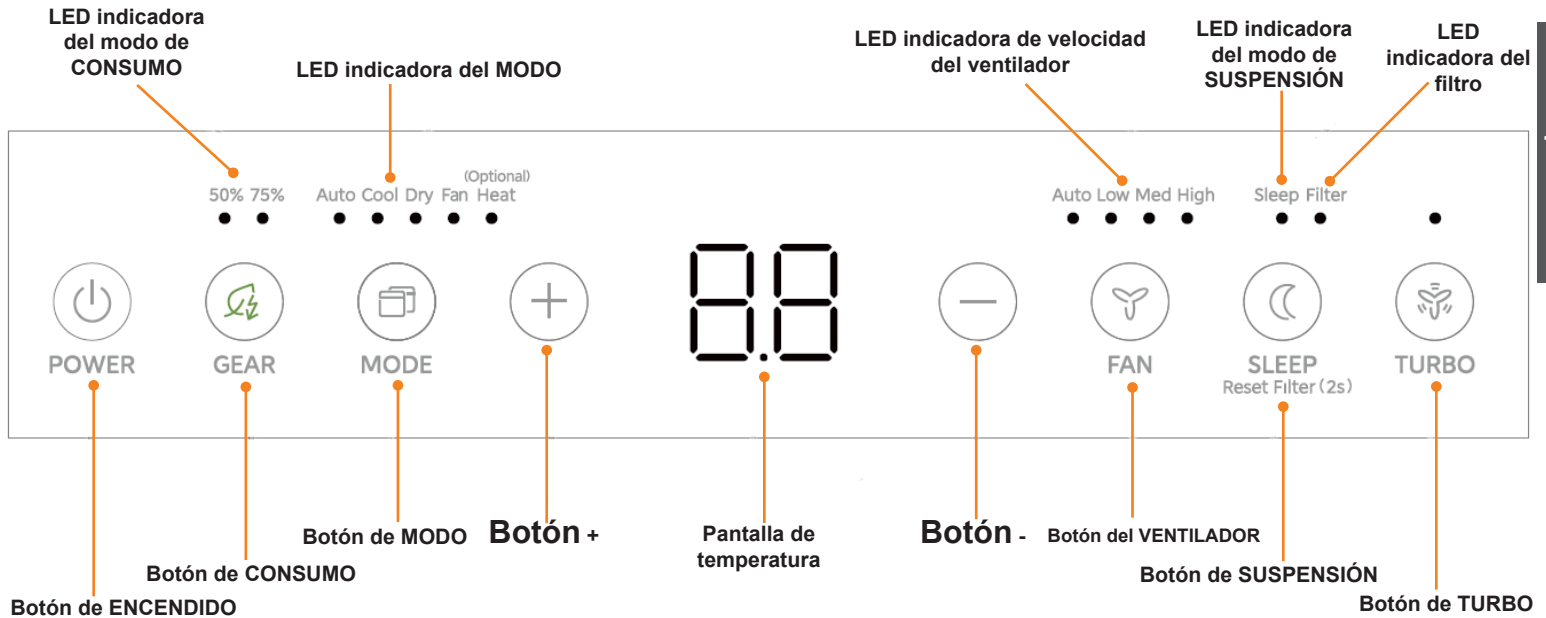


7. Reemplace la cubierta del filtro de la CDA sobre el filtro y cierre la puerta oscilante. Ya instaló totalmente el nuevo aire acondicionado de techo en el vehículo.

FUNCIONAMIENTO

Diagramas del panel operativo

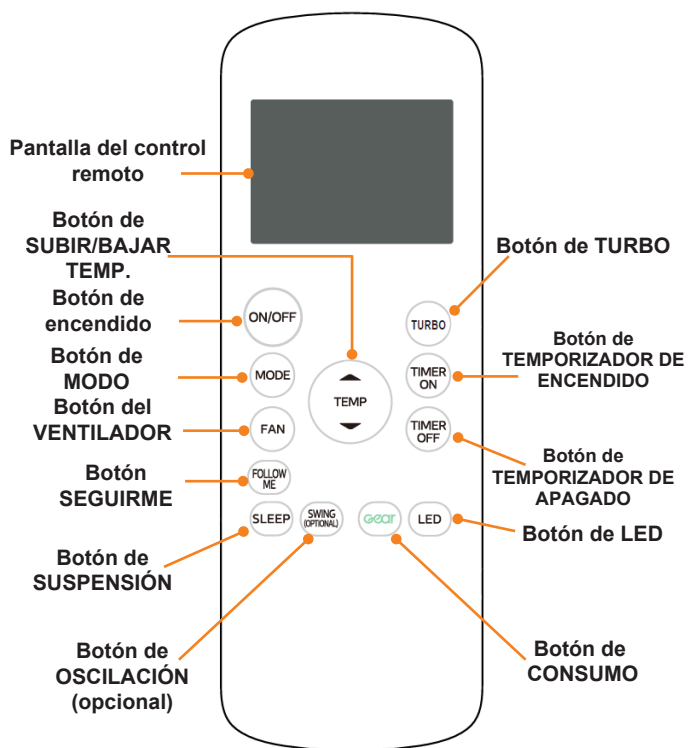
NOTE: Los diferentes modelos pueden tener botones y luces indicadoras diferentes. No todos los botones y luces indicadoras descritos están disponibles en todas las unidades. Consulte el panel operativo de su unidad. Los siguientes gráficos tienen fines explicativos únicamente.



Botón/Función	Efecto
ENCENDIDO (POWER)	Enciende y apaga la unidad.
CONSUMO (GEAR) - Función	Ajusta el control del CONSUMO energético de la unidad: CONSUMO 75 % → CONSUMO 50 % → Cancelar
MODO (MODE) - Función	Sirve para alternar los modos operativos de la unidad. Hay cinco modos: Automático (Auto), frío (Cool), seco (Dry), ventilador (Fan) y calor (Heat) (opcional).
Botones +/-	Ajustan la temperatura.
VENTILADOR (FAN) - Función	Ajusta la velocidad del ventilador en cuatro pasos: AUTOMÁTICA (AUTO) → BAJA (LOW) → MEDIA (MED) → ALTA (HIGH) (La velocidad del ventilador no puede ajustarse en el modo AUTOMÁTICO/SECO).
SUSPENSIÓN (SLEEP) - Función	Inicia el modo de SUSPENSIÓN. (La luz LED del filtro se ilumina después de 250 horas de funcionamiento para indicar que se debe limpiar el filtro de aire).
TURBO - Función	Enciende y apaga la velocidad turbo del ventilador.
PANTALLA DE TEMPERATURA	Muestra los ajustes de temperatura o la temperatura ambiente.

Diagrama del control remoto

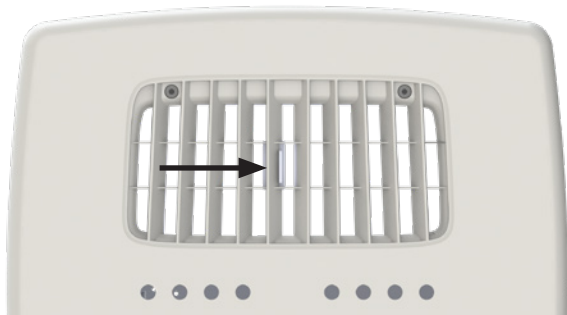
Botón/Función	Efecto
Botón de encendido (On/Off)	Enciende y apaga la unidad.
Botón de MODO (MODE)	Sirve para alternar los modos operativos de la unidad. Hay cuatro modos: automático, frío, seco, calor y ventilador. (No seleccione el modo CALOR (HEAT) si la unidad es de enfriamiento únicamente. El modo de calor no es compatible con estos modelos).
Botón del VENTILADOR (FAN)	Ajusta la velocidad del ventilador en cuatro pasos: AUTOMÁTICA (AUTO) → BAJA (LOW) → MEDIA (MED) → ALTA (HIGH) (La velocidad del ventilador no puede ajustarse en el modo AUTOMÁTICO/SECO).
Botón SEGUIRME (FOLLOW ME)	Permite que el control remoto mida la temperatura en el lugar actual y se la envíe al aire acondicionado cada 3 minutos.
Botón de SUSPENSIÓN (SLEEP)	Activa y desactiva la función de suspensión.
Botón de SUBIR Y BAJAR TEMPERATURA	Sube o baja la temperatura con incrementos de 2 °F (1 °C). Ajuste máximo: 86 °F (30 °C) Ajuste mínimo: 62 °F (17 °C) Los controles de temperatura no están disponibles mientras la unidad está en modo de VENTILADOR (FAN).
Botón de TURBO	Activa y desactiva la función turbo. Esta función permite que la unidad llegue a una temperatura preconfigurada en poco tiempo.
Botón de TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO (TIMER ON)	Ajusta el temporizador para encender la unidad.
Botón de TEMPORIZADOR DE APAGADO (TIMER OFF)	Ajusta el temporizador para apagar la unidad.
Botón de LED	Enciende y apaga la pantalla LED de la unidad.
Botón de CONSUMO (GEAR)	Ajusta el control del consumo energético de la unidad en: CONSUMO 75 % → CONSUMO 50 % → Cancelar
Botón de OSCILACIÓN (SWING)	Controla la rejilla oscilante.



Operación del conducto

Uso normal del conducto

1. Para distribuir aire por un sistema de conductos, cierre el difusor de aire presionando la pestaña hacia la derecha para presurizar el sistema de conductos.

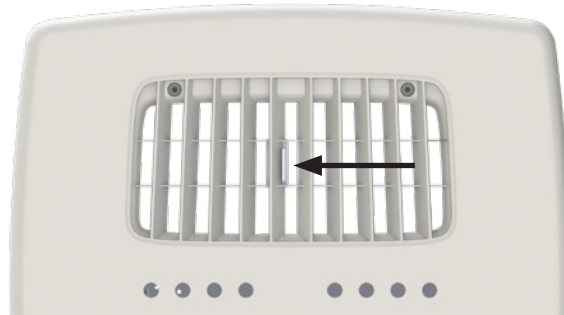


Uso del termostato

1. Consulte el manual de instrucciones separado provisto con el termostato para ver las instrucciones de funcionamiento del sistema mediante el termostato.

Enfriamiento máximo

1. Para eliminar un alto grado de calor en la zona/habitación directamente debajo de la CDA, abra el difusor de aire presionando la pestaña hacia la izquierda. De este modo, el equipo "arrojará" aire frío directamente debajo de la unidad, se elimina la pérdida de aire y de calor del sistema, y se maximiza el enfriamiento de la habitación. Una vez que esté cómodo con la temperatura, cierre el difusor para presurizar y activar el sistema de conductos nuevamente.



Manejo del control remoto

NOTE: No todas la unidades tienen control remoto.

NOTE: El control remoto usa 2 pilas AAA. Algunos modelos vienen con las pilas incluidas.

Colocación y reemplazo de las pilas

1. Deslice la tapa trasera del control remoto hacia abajo para abrir el compartimento de las pilas.
2. Coloque las pilas AAA, haciendo que coincidan los extremos (+) y (-) de las pilas con los símbolos del compartimento de las pilas.
3. Deslice la tapa del compartimento de las pilas para cerrarlo.



NOTE: Para lograr un rendimiento óptimo del producto, no mezcle pilas nuevas y viejas, ni pilas de diferentes tipos.

NOTE: No deje las pilas dentro del control remoto si no planea usar el dispositivo por más de dos meses.

Descarte de las pilas

No descarte las pilas como residuos municipales sin clasificar. Consulte la legislación local para saber cómo desechar las pilas.

Uso del control remoto

- El control remoto debe usarse a menos de 26.25 pies (8 metros) de la unidad.
- La unidad emitirá un pitido cuando reciba la señal del control remoto.
- Las cortinas, otras obstrucciones y la luz solar directa pueden interferir con el receptor de señal infrarroja.

Notas sobre el control remoto

Este dispositivo cumple con las regulaciones nacionales locales.

En Canadá, debe cumplir con CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

En EE. UU., este dispositivo debe cumplir con el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial.

2. Este dispositivo debe tolerar toda la interferencia que reciba, incluso aquella que pudiera ocasionar un funcionamiento no deseado.

Este producto se ha probado y cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC respecto de los límites para dispositivos digitales de clase B. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y provocar interferencia perjudicial en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial en las recepciones de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando el equipo y encendiéndolo, se alienta al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque en otro sitio el instrumento o los instrumentos afectados.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente de aquel en el que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico experimentado en radio/TV para recibir ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Guía de inicio rápido

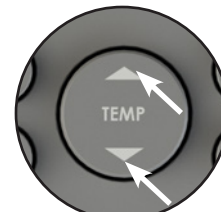


Coloque las pilas en el control remoto.



Seleccione el modo:

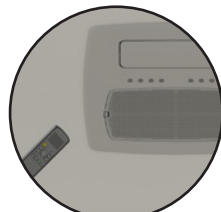
AUTOMÁTICO → FRÍO → SECO → VENTILADOR



Seleccione la temperatura.



Presione el botón de encendido.



Apunte el control remoto hacia la unidad.



Seleccione la velocidad del ventilador.



Operación de las funciones básicas

Operación del modo automático

1. Seleccione el modo AUTOMÁTICO de la unidad presionando el botón de modo "MODE" hasta llegar a la opción "AUTO".
2. Use los botones arriba y abajo o +/- para elegir la temperatura deseada.
3. Presione el botón de encendido "POWER" para encender la unidad. El sistema selecciona automáticamente el modo de enfriamiento o ventilador solo según la temperatura seleccionada y la temperatura ambiente actual.
4. La unidad controlará la temperatura ambiente actual en función de la temperatura programada.

NOTE: En este modo, no se puede ajustar la velocidad del ventilador. Se ajustará automáticamente a una velocidad de acuerdo con la temperatura ambiente.

Operación del modo frío o calor

1. Elija el modo de FRÍO o CALOR de la unidad presionando el botón de modo "MODE" hasta que se seleccione frío "COOL".
2. Use los botones arriba y abajo o +/- para elegir la temperatura deseada.
3. Ajuste la velocidad del ventilador con el botón "FAN".
4. Presione el botón de encendido "POWER" para encender la unidad.

Operación del modo de ventilador

1. Configure el modo de VENTILADOR de la unidad presionando el botón de modo "MODE" hasta llegar a la opción "FAN".
2. Ajuste la velocidad del ventilador presionando el botón "FAN".
3. Presione el botón de encendido "POWER" para encender la unidad.

NOTE: Esta función solo hace circular el aire del ambiente. No enfría ni permite ajustar la temperatura.

NOTE: En el modo de VENTILADOR, la temperatura programada no se muestra en la pantalla de visualización del control remoto.

Operación del modo seco

1. Elija el modo SECO de la unidad presionando el botón de modo "MODE" hasta que se seleccione "DRY".
2. Use los botones arriba y abajo o +/- para elegir la temperatura deseada.
3. Presione el botón de encendido "POWER" para encender la unidad.

NOTE: En el modo SECO, la unidad funciona como un deshumidificador. Continuará enfriando un poco.

NOTE: En este modo, no se puede ajustar la velocidad del ventilador. Se ajustará automáticamente a una velocidad de acuerdo con la temperatura ambiente.

Operación de LED (control remoto únicamente)

1. Presione el botón "LED" para ENCENDER la pantalla LED de la unidad (ON) si está apagada, o para APAGARLA (OFF) si está encendida.

Operación de las funciones avanzadas

Función de CONSUMO

1. Presione el botón "GEAR". Se iluminará la luz LED del 75 %. En este modo, la unidad funcionará con el límite máximo de corriente del 75 %.
2. Vuelva a presionar el botón "GEAR". Se iluminará la luz LED del 50 %. En este modo, la unidad funcionará con el límite máximo de corriente del 50 %.
3. Presione el botón "GEAR" una última vez para salir del modo de CONSUMO.

Operación del modo de suspensión

1. Presione el botón de suspensión "Sleep" para comenzar el modo de suspensión. En este modo, la temperatura seleccionada aumentará (en modo de enfriamiento) 2 °F/1 °C o 2 °C 30 minutos después de que se seleccione el modo. La temperatura luego aumentará (en modo de enfriamiento) otros 2 °F/1 °C o 2 °C después de otros 30 minutos. Esta nueva temperatura se mantendrá durante 7 horas antes de volver a la temperatura seleccionada originalmente.
2. Después de 7 horas, finaliza el modo de suspensión y la unidad continúa funcionando como se programó en un principio.
3. El programa del modo de suspensión puede cancelarse en cualquier momento presionando nuevamente el botón "SLEEP".

Reinicio de temporizador/luz LED del filtro

1. Cuando se ilumina la luz LED del filtro, apague la unidad y limpie el filtro.
2. Reinstale el filtro, mantenga presionado el botón de suspensión "SLEEP" durante 2 segundos y se apagará la luz LED.

Operación del modo TURBO

1. Presione el botón "Turbo". El ventilador entrará en modo TURBO para enfriar rápido (o calentar, según el modo seleccionado) el lugar.
2. El modo turbo finaliza automáticamente cuando se llega a la temperatura programada de la unidad.

NOTE: Para salir del modo TURBO manualmente, presione el botón "Turbo" una vez más.

NOTE: La unidad consume más energía en modo TURBO.

Operación del botón de oscilación (opcional, control remoto únicamente)

1. Con la unidad ENCENDIDA, presione el botón "SWING" para detener la rejilla en el ángulo deseado.

Operación de seguirme (control remoto únicamente)

1. Con la unidad en modo AUTOMÁTICO o FRÍO, presione el botón "FOLLOW ME" en el control remoto.
2. Coloque el control remoto en el lugar donde deba ajustarse la temperatura. El control remoto medirá la temperatura ambiente del lugar actual y se la enviará a la unidad cada 3 minutos.
3. Para desactivar la función, vuelva a presionar el botón "FOLLOW ME".

Uso de la función de temporizador

Presione el botón del temporizador de encendido “TIMER ON” para ajustar la hora de encendido automático de la unidad. Presione el botón “TIMER OFF” para ajustar la hora de apagado automático de la unidad.

Para ajustar la hora de encendido automático

1. Presione el botón “TIMER ON”. La pantalla LCD del control remoto dirá “TIMER ON”, la última hora de encendido automático y la letra “H”.
2. Presione nuevamente el botón “TIMER ON” para programar la hora de encendido automático deseada. Cada vez que presione el botón, la hora aumentará en incrementos de media hora hasta 10 horas y, a continuación, en incrementos de entre 10 y 24 horas.
3. Después de ajustar el TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO, habrá una demora de un segundo antes de que el control remoto le transmita la señal al aire acondicionado. Luego, después de aproximadamente otros dos segundos, desaparece la letra “H” de la pantalla LCD y vuelve a aparecer la temperatura programada.

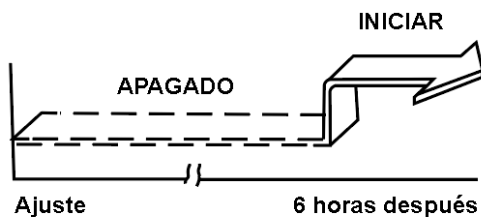
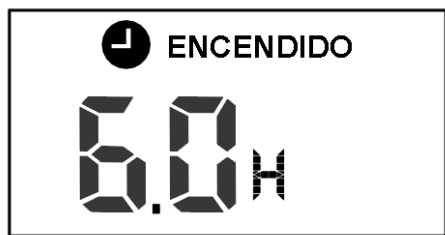
Para ajustar la hora de apagado automático

1. Presione el botón “TIMER OFF”. La pantalla LCD del control remoto dirá “TIMER OFF”, la última hora de apagado automático y la letra “H”.
2. Presione nuevamente el botón “TIMER OFF” para programar la hora de apagado automático deseada. Cada vez que presione el botón, la hora aumentará en incrementos de media hora hasta 10 horas y, a continuación, en incrementos de entre 10 y 24 horas.
3. Después de APAGAR EL TEMPORIZADOR, habrá una demora de un segundo antes de que el control remoto le transmita la señal al aire acondicionado. Luego, después de aproximadamente otros dos segundos, desaparece la letra “H” de la pantalla LCD y vuelve a aparecer la temperatura programada.

⚠ PRECAUCIÓN

- Al seleccionar la función de temporizador, el control remoto transmite automáticamente la señal de temporización a la unidad interior con la hora programada. Mantenga el control remoto en un lugar donde pueda transmitir correctamente la señal a la unidad interior dentro del rango de la unidad.
- El correcto funcionamiento de la hora programada con el control remoto para la función de temporización se limita a estas opciones: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24.

Ejemplos de programación del



temporizador

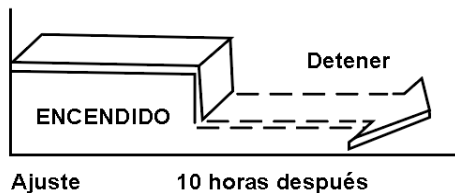
TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO (encendido automático)

La función de TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO es útil para encender automáticamente la unidad antes de regresar a casa. El aire acondicionado comenzará a funcionar automáticamente a la hora programada.

Ejemplo:

Para encender el aire acondicionado en 6 horas:

1. Presione el botón “TIMER ON”. Aparecerá la hora de inicio previa programada y la letra “H” en la pantalla LCD del control remoto.
2. Vuelva a presionar el botón “TIMER ON” si es necesario para mostrar las horas hasta que diga “6.0H”.
3. Espere 3 segundos o hasta que la pantalla muestre la temperatura nuevamente. El indicador “TIMER ON” continuará encendido y se activará la función. El aire acondicionado se encenderá automáticamente en 6 horas.



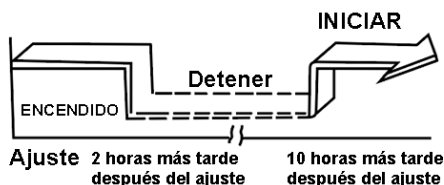
TEMPORIZADOR DE APAGADO (apagado automático)

La función de "TIMER OFF" es útil para apagar automáticamente la unidad a una hora programada, por ejemplo, después de acostarse. El aire acondicionado comenzará a funcionar automáticamente a la hora programada.

Ejemplo:

Para apagar el aire acondicionado después de 10 horas:

1. Presione el botón "TIMER OFF". Aparecerá la hora de apagado previa programada y la letra "H" en la pantalla LCD del control remoto.
2. Vuelva a presionar "TIMER OFF" si es necesario para mostrar las horas hasta que diga "10H".
3. Espere 3 segundos o hasta que la pantalla muestre la temperatura nuevamente. El indicador "TIMER OFF" continuará encendido y se activa la función. El aire acondicionado se apagará automáticamente cuando hayan pasado 10 horas.



Programar el TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO y el TEMPORIZADOR DE APAGADO juntos.

Al configurar el TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO y DE APAGADO juntos, la unidad solo funcionará durante determinados periodos. Si se configura correctamente, la unidad se encenderá sola a la hora programada y funcionará hasta la hora de apagado programada.

Ejemplo 1:

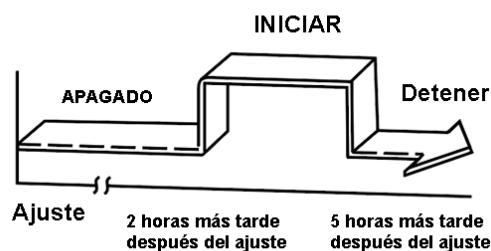
Apagar el aire acondicionado durante la noche y encenderlo nuevamente por la mañana, es decir, apagar el aire acondicionado después de 2 horas y volver a encenderlo después de 10 horas.

1. Presione el botón "TIMER OFF".
2. Vuelva a presionar el botón "TIMER OFF" si es necesario para mostrar las horas hasta que la pantalla muestre "2.0H".
3. Presione el botón "TIMER ON".
4. Vuelva a presionar el botón "TIMER ON" si es necesario para mostrar las horas hasta que diga "10H".
5. Espere 3 segundos o hasta que la pantalla muestre la temperatura nuevamente. Los indicadores "TIMER ON" y "TIMER OFF" continuarán encendidos y se activará la función.

Ejemplo 2:

Para encender el aire acondicionado antes de despertarse y apagarlo al salir de la casa, es decir, encender el aire acondicionado después de 2 horas y apagarlo después de 5 horas.

1. Presione el botón "TIMER ON".
2. Vuelva a presionar el botón "TIMER ON" si es necesario para mostrar las horas hasta que diga "2.0H".
3. Presione el botón "TIMER OFF".
4. Vuelva a presionar el botón "TIMER OFF" si es necesario para mostrar las horas hasta que diga "5.0H".
5. Espere 3 segundos o hasta que la pantalla muestre la temperatura nuevamente. Los indicadores "TIMER ON" y "TIMER OFF" continuarán encendidos y se activará la función.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Advertencias para la limpieza y el mantenimiento

- Apague el dispositivo y desconecte la alimentación antes de la limpieza. De lo contrario, puede haber descargas eléctricas.
- No limpie el aire acondicionado con una cantidad excesiva de agua.
- No limpie el aire acondicionado con agentes limpiadores combustibles. Estos agentes combustibles pueden provocar incendios o deformaciones.

⚠ ADVERTENCIA

Las partículas transportadas por el aire pueden suponer un riesgo para la salud, en especial, de los niños pequeños y los adultos mayores. Asegúrese de que los filtros se limpien en un área segura y bien ventilada.

⚠ PRECAUCIÓN

No use pistolas de agua de alta presión ni dispositivos similares para lavar o limpiar la unidad.

Si el filtro está bloqueado, se verá significativamente perjudicado el rendimiento del enfriamiento y la calefacción de la unidad.

El filtro debe limpiarse periódicamente para garantizar que no se tape con polvo y otras partículas. El estado del filtro puede determinarse observando su aspecto. Si parece sucio o tapado, entonces debe limpiarse.

Limpieza del filtro

El filtro debe limpiarse cada cuatro semanas o más cuando está en uso. El uso prolongado, las concentraciones más altas de partículas del aire y otros factores diversos pueden hacer que los filtros deban limpiarse con más frecuencia.

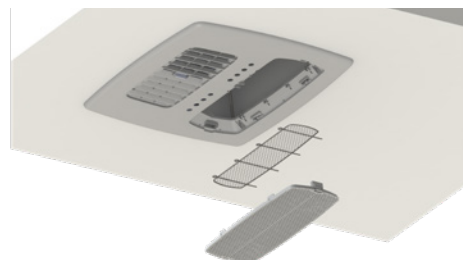
1. Retire los filtros presionando las lengüetas para soltarlos.
2. El filtro se puede lavar con agua tibia con jabón. Tenga cuidado de no romper la tela.
3. Reemplace los filtros y la placa decorativa realizando el proceso de arriba en el orden inverso.

NOTE: El filtro debe estar totalmente seco antes de volver a colocarlo.

Reemplazo del filtro

Deben cambiarse los filtros según la cantidad de uso. Se recomienda cambiarlos al menos cada 12 meses. Nunca use el sistema de aire acondicionado sin filtro, ya que podría disminuir el rendimiento y la calidad del aire interior.

Se pueden pedir filtros de aire de retorno de repuesto directamente a Furrion.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El aire acondicionado de techo se apaga solo constantemente.	Se activó el sensor de helada.	La temperatura exterior es demasiado baja o están cerradas todas las boquillas de aire.
No enfría bien.	El aire acondicionado de techo no está configurado en modo frío.	Configure el aire acondicionado de techo en modo de enfriamiento.
	La temperatura programada es demasiado alta.	Seleccione una temperatura más baja.
	El ventilador del evaporador está dañado.	Contáctese con un agente de servicio autorizado o con Furrion (consulte la información de detalles de contacto en la página final de este manual).
	El ventilador del condensador está dañado.	Contáctese con un agente de servicio autorizado o con Furrion (consulte la información de detalles de contacto en la página final de este manual).
	Las rejillas de entrada de aire están tapadas u obstruidas.	Retire las hojas y otra suciedad de las rejillas de ventilación del aire acondicionado de techo.
	El soplador está defectuoso.	Contáctese con un agente de servicio autorizado o con Furrion (consulte la información de detalles de contacto en la página final de este manual).
Ingresa agua en el vehículo.	Las aberturas del drenaje de agua de condensación están tapadas.	Limpie las aberturas del drenaje para agua de condensación.
	Las juntas están dañadas.	Contáctese con un agente de servicio autorizado o con Furrion (consulte la información de detalles de contacto en la página final de este manual).
El aire acondicionado de techo no enciende.	No está conectado a un suministro de corriente.	Revise la fuente de alimentación.
	El voltaje es demasiado bajo.	Contáctese con un agente de servicio autorizado o con Furrion (consulte la información de detalles de contacto en la página final de este manual).
	Fusible quemado o protector del circuito activado.	Revise el fusible eléctrico de la fuente de alimentación.

ESPECIFICACIONES

	FACR18VSDA-**	FACR15HEDA-**
Enfriamiento nominal (btu)	18,000	15,000
Refrigerante	R32	R32
Carga (oz)	19.75	21.16
Dimensiones de la unidad de techo (ancho x alto x profundidad) (pulgadas)	29 ½ x 14 ½ x 29	29 ½ x 14 ½ x 29
ELECTRICIDAD		
Voltios/frecuencia	115 V~/60 Hz/1 Ph	115 V~/60 Hz/1 Ph
Vatios de potencia (enfriamiento)	1460 W	1120 W
Amperios (enfriamiento)	15.5 A	12 A
Tamaño de cable eléctrico mín. (mm ²)	AWG 12	AWG 12

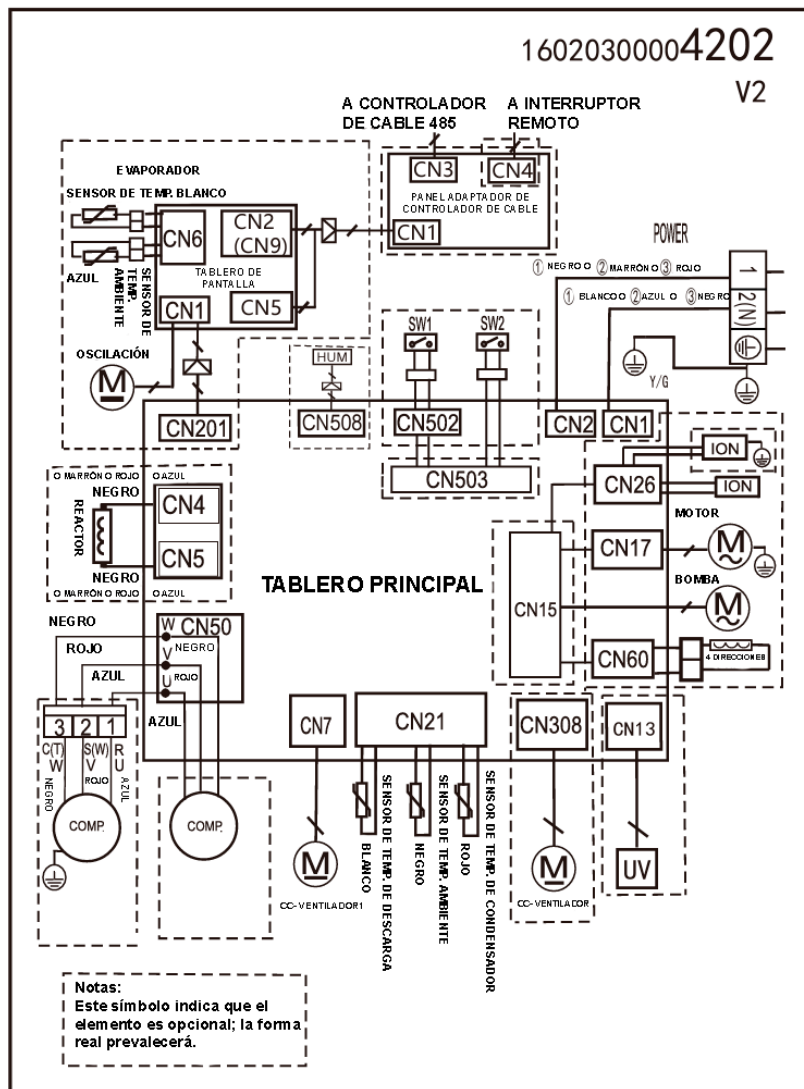
NOTE: -** Indica el color de la cubierta de la unidad y no tiene relación con la especificación técnica. Las unidades son -PS (blanca) o -BL (negra).

DIAGRAMA DE CABLEADO

⚠ PELIGRO

Peligro de descarga eléctrica

- Desconecte el aparato antes de hacer el mantenimiento. Si no se cumple esta advertencia, puede haber muertes o lesiones graves.
- Haga la conexión a tierra de acuerdo con todos los códigos eléctricos correspondientes. Si no se cumple esta advertencia, puede haber muertes o lesiones graves.





FURRION®

Furrion, LLC (Furrion) are wholly owned subsidiaries of Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furrion, LLC (Furrion) sont des filiales en propriété exclusive de Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furrion, LLC (Furrion) son subsidiarias de propiedad total de Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furrion, LLC: 52567 Independence Ct., Elkhart, IN, 46514

Furrion Innovation Center & Institute of Technology
Centre d'innovation et institut de technologie Furrion
Centro de Innovación e Instituto de Tecnología Furrion
22244 Innovation Drive, Elkhart, IN 46514-5514, USA
Toll free/Numéro gratuit/Línea telefónica gratuita: 1-800-789-3341
Email/Courriel/Correo electrónico: customerservice@lci1.com

©2007-2024 Furrion, LLC. All rights reserved.
©2007-2024 Furrion, LLC. Tous droits réservés.
©2007-2024 Furrion, LLC. Reservados todos los derechos.

For Patent Info: www.Lippert.com/patents
Pour des informations sur les brevets: www.Lippert.com/patents
Para información sobre patentes: www.Lippert.com/patents

SUPPORT.LCI1.COM/FURRION



The contents of this manual are proprietary and copyright protected by Lippert. Lippert prohibits the copying or dissemination of portions of this manual unless prior written consent from an authorized Lippert representative has been provided. Any unauthorized use shall void any applicable warranty. The information contained in this manual is subject to change without notice and at the sole discretion of Lippert. Revised editions are available for free download from lippert.com.

Please recycle all obsolete materials.

Les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent seulement être distribués sous forme de document complet, à moins de recevoir l'approbation explicite de Lippert Components pour distribuer des parties individuelles. Tous les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent être modifiés sans préavis. Les éditions révisées pourront être téléchargées gratuitement sur le site lci1.com. Ces renseignements sont considérés comme étant factuels jusqu'à ce qu'une version révisée les rende désuets.

Veuillez recycler tout le matériel désuet.

El contenido de este manual es propiedad y está protegido por derechos de autor de Lippert. Lippert prohíbe la copia o difusión de partes de este manual a menos que se haya proporcionado el consentimiento previo por escrito de un representante autorizado de Lippert. Cualquier uso no autorizado anulará cualquier garantía aplicable. La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso y a la exclusiva discreción de Lippert. Las ediciones revisadas están disponibles para su descarga gratuita desde lippert.com.

Recycle todos los materiales obsoletos.

For all concerns or questions, please contact Lippert.
Communiquer avec Lippert Components si vous avez des questions ou des préoccupations.
Si tiene alguna inquietud o pregunta, comuníquese con Lippert.
Ph: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web: lippert.com | Email: customerservice@lci1.com