



Zoneline® Vertical AIR CONDITIONER

SAFETY INFORMATION3

USING THE ZONELINE

Temperature Control.....4

About your Unit.....4

Quick Heat Recovery.....4

Auxiliary Control Features.....5

CARE AND CLEANING

Air Filters.....6

Drain.....6

Indoor/Outdoor Coils.....7

Base Pan.....7

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation Overview.....8

Installation Preparation.....13

Installing the Zoneline.....16

Servicing.....22

Setting the Auxiliary Controls.....23

TROUBLESHOOTING TIPS

Troubleshooting Tips.....27

Normal Operating Sounds.....28

CONSUMER SUPPORT

Product Registration.....29

Limited Warranty.....31

Consumer Support.....32

OWNER'S MANUAL AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

Heat/Cool
AZ95E
Heat Pump
AZ95H

Write the model and serial numbers here:

Model # _____

Serial # _____

You can find them on a label on the top panel.

THANK YOU FOR MAKING GE APPLIANCES A PART OF YOUR HOME.

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

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

Register your GE appliance now online. Helpful websites and phone numbers are available in the Consumer Support section of this Owner's Manual. You may also mail in the pre-printed registration card included in the back of this manual.



GE APPLIANCES

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

⚠ WARNING

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

SAFETY PRECAUTIONS

- This Zonline must be properly installed in accordance with the Installation Instructions before it is used. Zonline Vertical units shall not be accessible to the room guest. See the Installation Instructions in the back of this manual.

NOTE: GEA strongly recommends that any servicing be performed by a qualified person.

- All air conditioners contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to product disposal. If you are getting rid of an old product with refrigerants, check with the company handling disposal about what to do.
- These R410A air conditioning systems require contractors and technicians to use tools, equipment and safety standards approved for use with this refrigerant. **DO NOT use equipment certified for R22 refrigerant only.**
- This unit is certified for installations up to 13,000 (3962m) feet above sea level.
- This unit is not to be installed in a laundry room.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Features

Temperature Control

This unit must be controlled by a Class 2 remote control wall mounted heating and cooling thermostat. Refer to

the operating instructions of the thermostat being used on how to control the unit.

About Your Heat Pump (AZ95H Only)

Heat pumps can save money by removing heat from the outside air—even when the outside temperature is below freezing—and releasing that heat indoors.

To get the best energy performance from your heat pump, don't change the room thermostat by more than one degree at one time. Raising the heat setting 2–3 degrees may cause the Zoneline to use its electric heating elements in order to reach the new temperature setting quickly.

The electric heating elements use more electricity than heat pumps and cost more to operate.

There is a 3-minute minimum compressor run time at any setting to prevent short cycling.

The fans start before the compressor and stop after the compressor cycles off.

When the outdoor temperature is determined to be too cold, heat is provided by the electric heater instead of by the heat pump.

When the outdoor temperature is lower than 35°F, cooling operation is locked out to prevent damage to the compressor. Operation will resume when the outdoor temperature rises above 40°F.

Do Not Operate the Air Conditioner (cool mode) in Freezing Outdoor Conditions

Air conditioners are not designed for use when freezing outdoor conditions exist. They must not be used in freezing outdoor conditions.

Quick Heat Recovery

Activates each time the thermostat is switched from **OFF** or **COOL** mode to **HEAT** mode. Electric heaters are energized until the thermostat set point is reached. On heat pump models, the heat pump operation will resume at the next call for heat.

Features

Auxiliary Control Features

The unit is factory preset to operate to what most customers prefer. The auxiliary controls allows the owner to modify how the unit operates and performs in their particular installation.

The auxiliary controls allow customization of up to nine different parameters to be modified to meet specific needs.

Modes of the Auxiliary Control

Mode 1 – Not Applicable

Mode 2 – Not Applicable

Mode 3 – Freeze Sentinel/Heat Sentinel

Mode 4 – Constant ON Fan

Mode 5 – Not Applicable

Mode 6 – Not Applicable

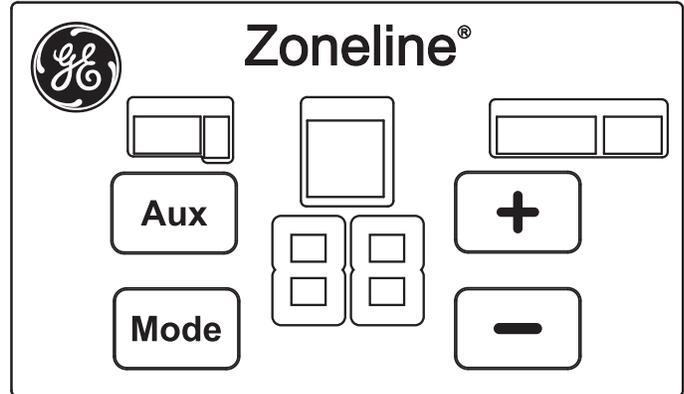
Mode 7 – Fan Boost Mode

Mode 8 – Electric Heat Only (AZ95H only)

Mode 9 – Heat Boost (AZ95H only)

To learn more about the auxiliary controls and how to set them go to the **Auxiliary Controls Setting** section of this manual.

If the owner modifies the auxiliary controls it is then the owner's responsibility for ensuring the auxiliary controls are set to the desired function. To change operating or set up parameters see the **Setting the Auxiliary Control** section of this manual.



Auxiliary Control Panel

Located behind the front case panel.

Additional Control Features

Central Desk Control (Field Supplied) – The central desk control is a feature that allows the unit to be made operable /inoperable from a remote location.

To learn more about field installed features and how to connect the devices to the unit see the **Auxiliary Control Termination/Connection** section of this manual

Care and Cleaning

Turn off the Zonline and disconnect the power supply before cleaning.

Air Filters

NOTICE: Do not operate the Zonline without the filter in place. If a filter becomes torn or damaged, it should be replaced immediately.

Operating without the filter in place or with a damaged filter will allow dirt and dust to reach the indoor coil and reduce the cooling/heating, performance, airflow and efficiency of the unit.

The most important thing you can do to maintain the Zonline is to change the filter at least every 30 days. Dirty filters reduce cooling, heating performance and air flow.

Changing the filter will: Decrease cost of operation, save energy, prevent clogged heat exchanger coils and reduce the risk of premature component failure.

Replacement filters should be purchased from your local retailer where air conditioner and furnace accessories are sold.

Filter size for front of unit is 18" x 20" x 1".

Filter sizes for RAVRG4 is 24" x 20".

Filter sizes for RAVRG2B is 20" x 20".

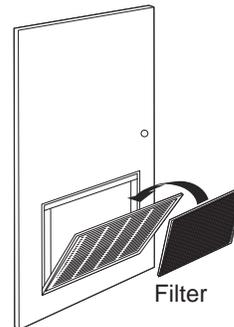
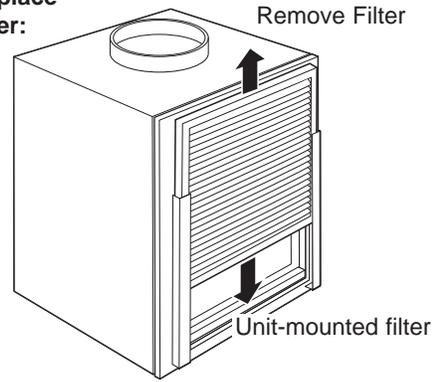
NOTE: Use only one filter in the installation.

To replace the filter (unit mounted return air filter):

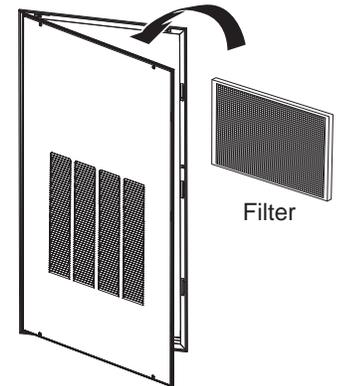
1. Slide the filter up to clear the filter holders.
2. Remove the filter.
3. Install new disposable filter.

To maintain optimum performance, change the filter at least every 30 days.

To remove and replace the filter:



Return air grille



Access-panel with return air grille

Drain

Clean the drain system regularly to prevent clogging.

The condensate drain must be routed to a suitable drainage area. Check the unit condensate drain periodically. Keep it free of anything that may block or impeded the flow of condensate water. If there is any accumulation of foreign matter in the drain pipe, it should be removed and cleaned. The entire drain line must be protected from freezing.

Care and Cleaning

Turn off the Zonline and disconnect the power supply before cleaning.

Indoor/Outdoor Coils

The Indoor/Outdoor coils on the Zonline should be cleaned and checked regularly.

NOTE: When cleaning the coils do not use acid based coil cleaners. Care must be taken to avoid bending the aluminum fins on the coils.

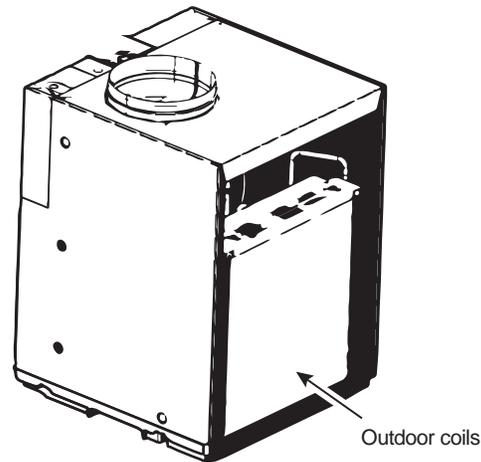
Indoor-Air Coil

Minor amounts of lint and dirt may pass through the filter and collect on the indoor-air coil. These minor accumulations can be carefully vacuumed away with a brush attachment on a vacuum cleaner or professionally cleaned.

Outdoor-Air Coil

The unit's outdoor-air intake and outdoor-air exhaust paths must remain clear. Check the outdoor-air exhaust frequently. Keep it free of all debris, snow, or ice. The outdoor-air intake should also be kept free of obstructions. Blocking the outdoor-air exhaust or outdoor-air intake opening will reduce the efficiency of your unit and could cause premature compressor failure.

Inspection and cleaning of the outdoor-air coils may require the unit to be removed from the case and closet. See servicing section of this manual for instructions on how to remove the unit. Professional cleaning is recommended for the inside surface of the outdoor coil.



Have the coils cleaned regularly.

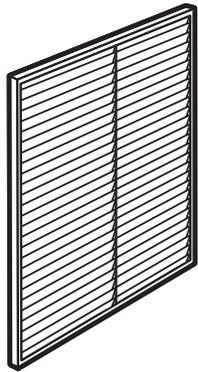
Base Pan

In some installations, dirt or other debris may be blown into the unit from the outside and settle in the base pan (the bottom of the unit).

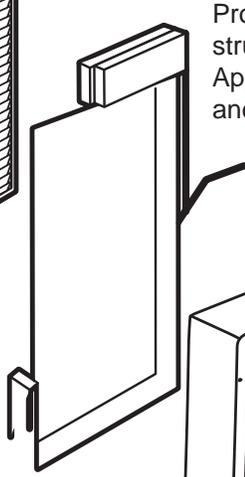
In some areas of the United States, a "gel-like" substance may be present in the base pan. Check it periodically and clean, if necessary.

Installation Overview

ZONELINE COMPONENTS

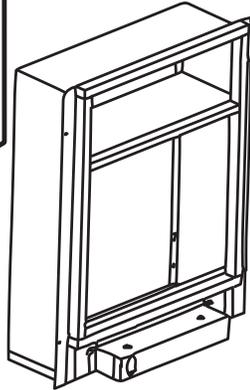


Architectural Louver RAVAL3



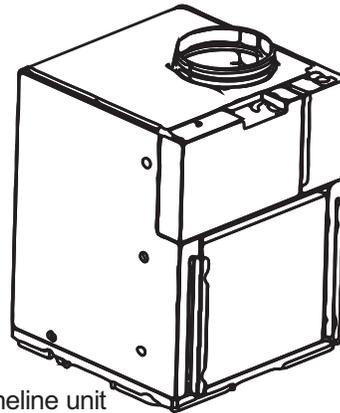
Exterior/Outside Wall

Proper header for structural support. Apply proper caulking and flashing.

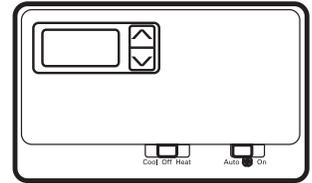


Wall Plenum (telescoping) RAVWP15 – 8"-15"D x 23¾"W x 31¼"H

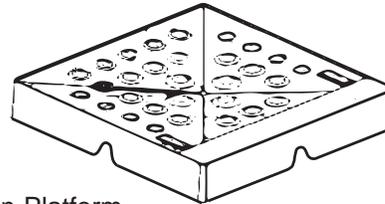
Properly square and level plenum.



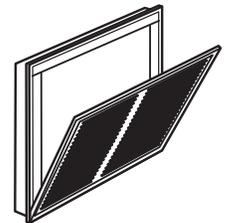
Zonline unit



Wall Thermostat



Drain Platform RAVDPLAT



Return Air Grille RAVRG2B

- Install the wall plenum through the exterior wall in accordance with the Installation Instructions provided with the plenum.

IMPORTANT: The wall plenum is not designed to carry structural loads. Proper wall header construction is required. The plenum requires proper flashing, shim and caulk for a weather resistant installation.

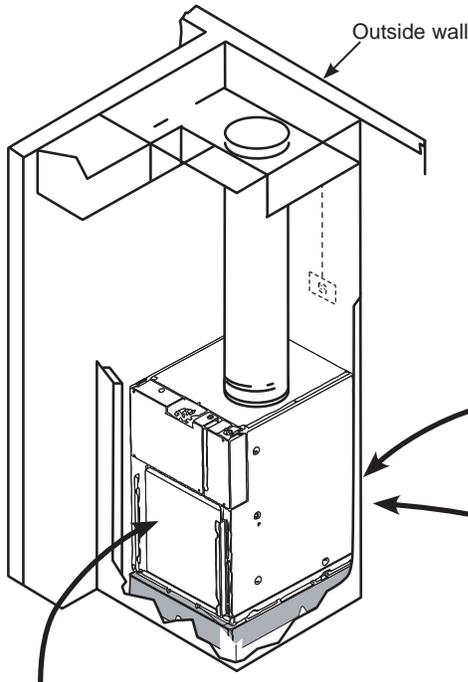
Installation Overview

RETURN AIR GRILLE INSTALLATION OPTIONS

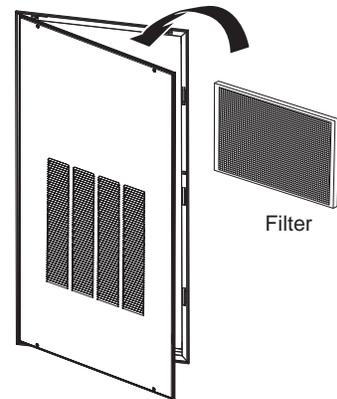
The room return air grille may be installed toward the front or either side of the unit. Improper return air arrangements will cause performance problems.

There are three indoor return air grille installation options. Choose the option that best suits your installation requirements. Follow the Installation Instructions provided with the return air grille accessory for installation details.

NOTE: Use only one filter in the installation. The filter may be installed on the unit or in the access panel/door.

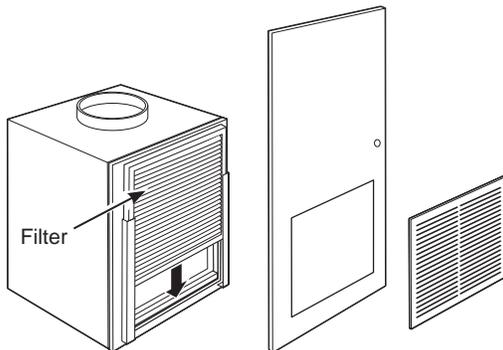


RAVRG4 – Access panel with return air grille



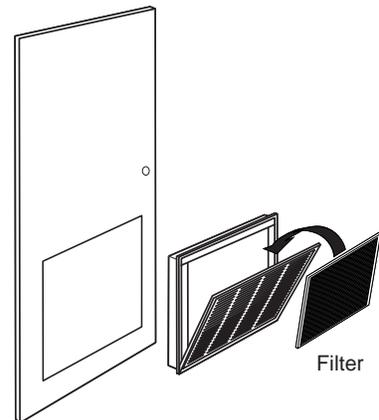
Option 1

Unit-mounted filter with a field-supplied return air grille and access door/panel



Option 3

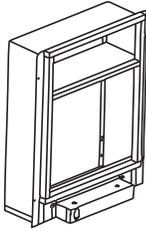
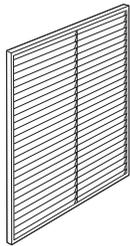
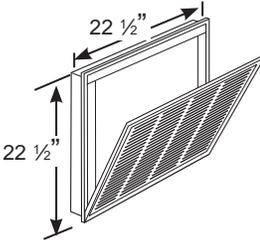
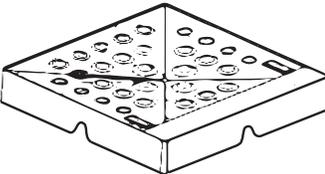
RAVRG2B – Return air grille



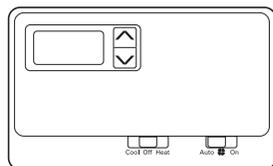
Option 2

Installation Overview

ACCESSORIES for NEW Installation

Accessory and model number	Appearance	Cutout Dimensions
Plenum (telescoping) RAVWPT15 8"-15"D x 23 ³ / ₄ "W x 31 ³ / ₄ "H *excluding flange		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Cutout Dimensions: 24"W x 32"H </div>
Architectural Louver RAVAL3		Architectural Louver designed to fit the following Plenums: RAVWP15 8"-15"D x 23 ³ / ₄ "W x 31 ³ / ₄ "H
Access Panel with Return Air Grille RAVRG4		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Cutout Dimensions: 28¹/₈"W x 55⁷/₈"H </div>
Return Air Grille RAVRG2B		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Cutout Dimensions: 20³/₈"W x 20³/₈"H </div>
Drain Platform RAVDPLAT		Not Applicable

Wall Thermostat

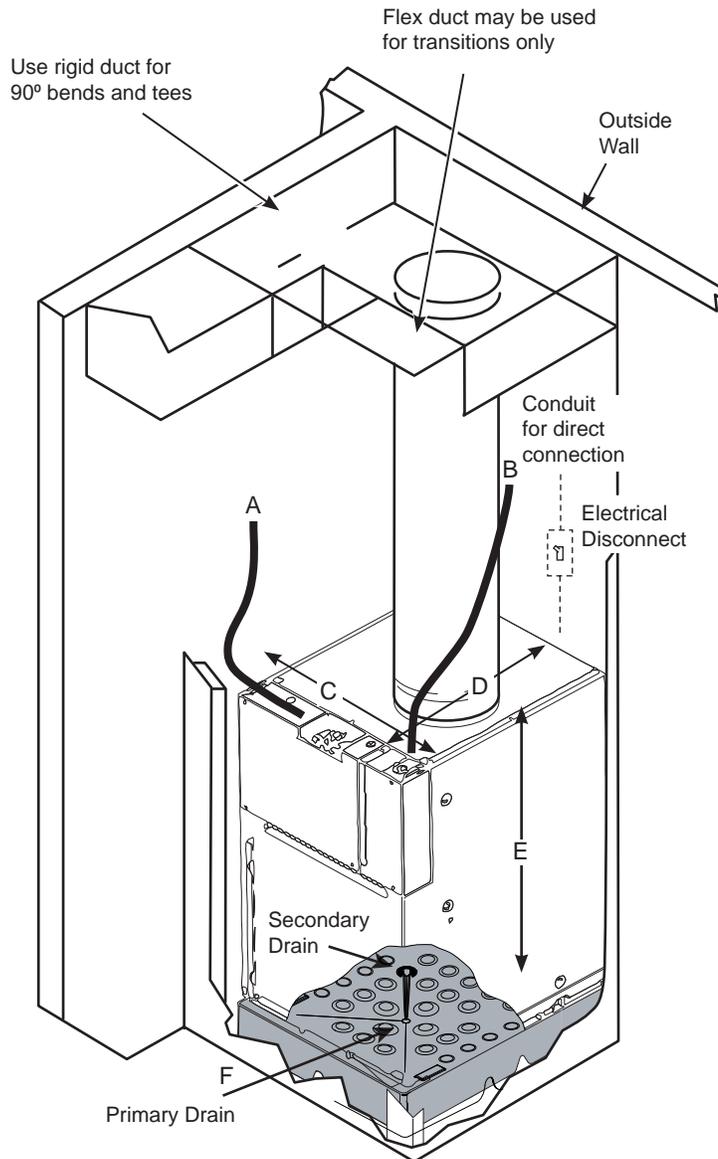


Model Type	Wiring	Thermostat Type	Fan Speed(s)	Kit Number
Electric Resistance Models	5-wire	5-wire	1	RAK149P2
Electric Resistance Models	6-wire	6-wire	2	RAK149F2
Heat Pump Models	6-wire	6-wire	1	RAK149P2
Heat Pump Models	7-wire	7-wire	2	RAK149F2
All Models	*	*	2	RAK180W1

*0 wires if powered by a battery, 2 wires if powered by the unit

UTILITY CLOSET CONNECTION LOCATIONS

IMPORTANT: Plan and locate plenum, drains and thermostat cable carefully to avoid interference. Hard-to-reach locations will make installation and service difficult!



Reference Dimensions

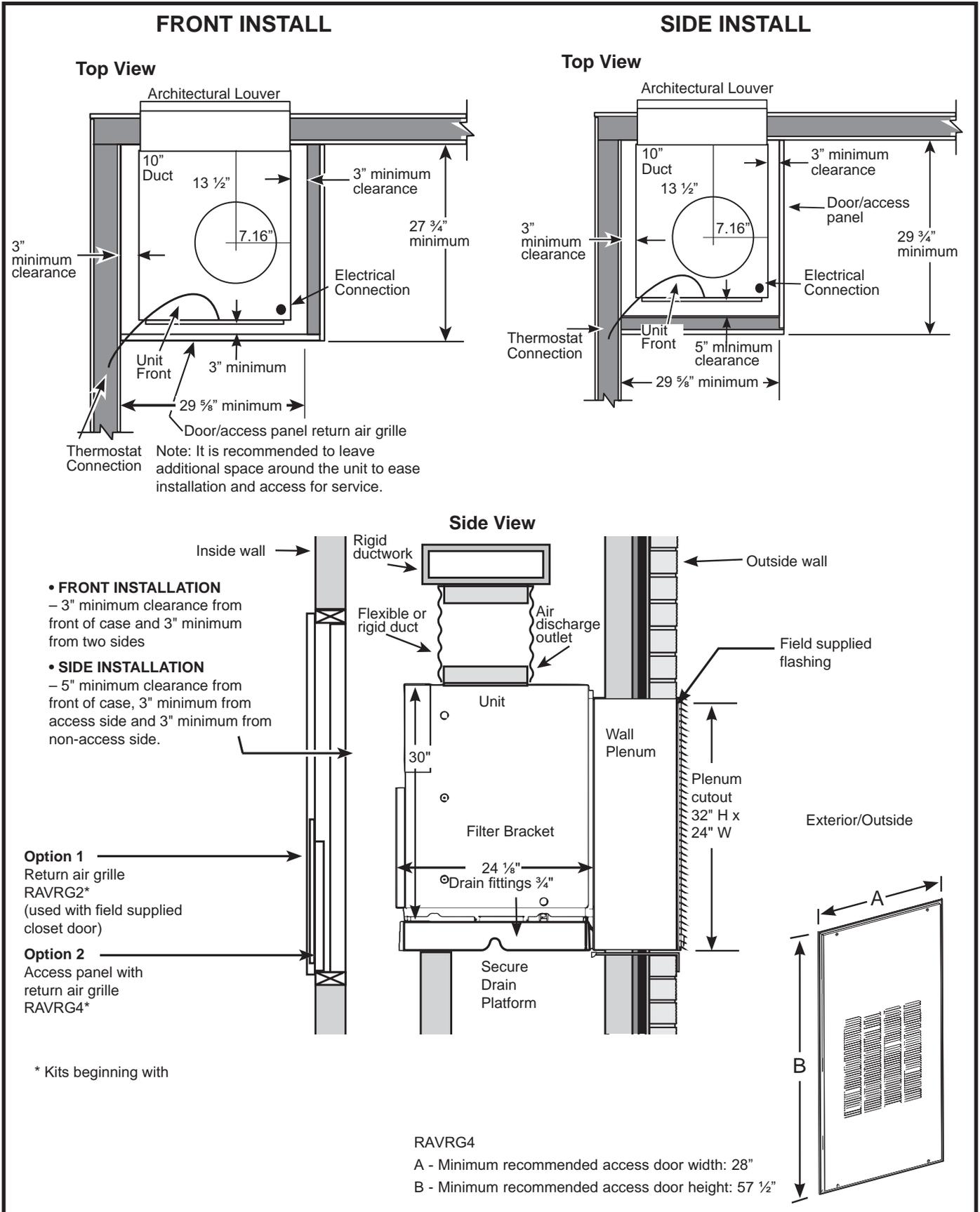
- A. Thermostat cable
- B. Electrical connections -
Direct connections using conduit
- C. Case width: 23 $\frac{5}{8}$ "
- D. Case depth: 24 $\frac{1}{8}$ "
- E. Case height: 30"
- F. Condensate drains: $\frac{3}{4}$ " connector
 - Primary Drain – The centerline is approximately 11 $\frac{3}{4}$ " from left case wall and 11 $\frac{3}{4}$ " from back case wall.
 - Secondary Drain – The centerline is 6 $\frac{1}{8}$ " from centerline of drain platform and 6 $\frac{3}{16}$ " from back case wall.

Clearance Requirements:

- **Front Installation–**
 - 3" minimum clearance from front of case and 3" minimum from two sides.
- **Side Installation–**
 - 5" minimum clearance from front of case, 3" minimum from access side and 3" minimum from non access side.

Installation Overview

TYPICAL UTILITY CLOSET AND DIMENSIONS (For Reference Only)



Installation Preparation

TYPE OF ELECTRIC CONNECTIONS

A power supply kit must be used to supply power to the Zoneline unit.

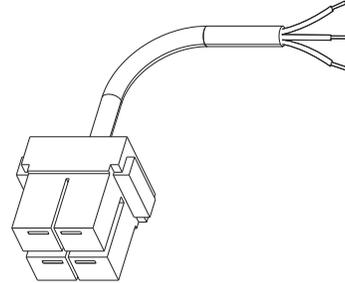
Models must be installed using the appropriate GE Appliances power supply kit for the branch circuit amperage and the electrical resistance heater wattage desired. See the POWER CONNECTION CHART to select the appropriate kit.

It is the responsibility of the installer to ensure the connection of components is done in accordance with electrical codes.

External Disconnect

There shall be disconnecting means from the electrical supply located within line of sight of the closet door opening or access panel opening. The disconnecting means shall be readily accessible while the air conditioner is installed in the closet. The disconnect shall not obscure the rating plate or be located on the access panel or closet door. A properly rated field supplied switch is a common means for electrical disconnection.

Power Supply Kit Direct Connect 208/230/265 Volt Applications



Power Supply Kit - Direct Connect

IMPORTANT: Connection to a branch circuit **MUST** be done by direct connection in accordance with the National Electrical Code. Plugging this unit into a building mounted exposed receptacle is not permitted by code.

POWER CONNECTION CHART

Direct Connections

Power Supply Kits 230 / 208 Volts	Configuration Direct Connection	Heater Wattage @ 230 / 208 Volts	Circuit Protective Device 9k/12k/18k
RAK315D	Hard Wired	2.45 / 2.00 KW	15/15/NA-Amp Time Delay-Fuse or Breaker
RAK320D	Hard Wired	3.45 / 2.82 KW	20-Amp Time Delay-Fuse or Breaker
RAK330D	Hard Wired	5.00 / 4.09 KW	30-Amp Time Delay-Fuse or Breaker
Power Supply Kits 265 Volts*	Configuration Direct Connection	Heater Wattage @ 265 Volts	Circuit Protective Device 9k/12k/18k
RAK515D	Hard Wired	2.45 KW	15/15/NA-Amp Time Delay-Fuse or Breaker
RAK520D	Hard Wired	3.45 KW	20-Amp Time Delay-Fuse or Breaker
RAK530D	Hard Wired	5.00 KW	30-Amp Time Delay-Fuse or Breaker

*See NEC for 265 Volts applications

Installation Preparation

Indoor Air Flow Data

Indoor air flow may be determined by measuring the external static pressure (ESP) of the duct system and then using the chart below to determine the actual airflow. **Under no circumstances should the Zoneline unit be operated to an ESP in excess of .3" W.C..**

Operation of the Zoneline under this condition will result in inadequate air flow thus leading to poor performance and/or premature component failure.

Airflow – CFM @ 230 Volts and @ 265 Volts

ESP (in. water)		Indoor Fan CFM			
		Fan Boost Mode			
		ON		OFF	
		High CFM	Medium CFM	Medium CFM	Low CFM
AZ95(H/E)09	0.1	468	408	408	305
	0.15	435	371	371	272
	0.2	409	351	351	198
	0.25	392	306	306	*
	0.3	352	239	239	*
AZ95E12	0.1	468	408	408	356
	0.15	435	371	371	328
	0.2	409	351	351	288
	0.25	392	306	306	220
	0.3	352	239	239	*
AZ95H12	0.1	468	417	417	376
	0.15	435	380	380	345
	0.2	409	359	359	314
	0.25	392	318	318	250
	0.3	352	253	253	*
AZ95(H/E)18	0.1	543	468	468	408
	0.15	514	435	435	371
	0.2	481	409	409	351
	0.25	458	392	392	306
	0.3	442	352	352	239

* Do not operate unit in these conditions

NOTE: Values taken at 70-75°F ambient temperature

Your airflow should be balanced based on many factors, such as available ESP, room CFM, and ductwork. Consult an HVAC engineer for proper applications. External static pressure (ESP) can be measured with a manometer or pitot tube. Once this ESP is established, you can calculate the CFM using the above chart.

Indoor Air Flow Data (cont)

CFM Recommendations											
AZ95(H/E)09			AZ95E12			AZ95H12			AZ95(H/E)18		
305	408	468	356	408	468	376	417	468	408	468	543
•			•			•				•	
• = Recommended Mid Range											

Higher CFMs tend to increase Sensible capacity, enhance room circulation and increase duct noise, while lower CFMs tend to increase Latent capacity and reduce noise.

Ductwork

Prepare the closet ductwork for later connection to the case.

The duct system should be designed for a maximum friction rate of .30" water column taking into consideration all fittings, registers and/or diffusers.

DO NOT operate unit without a supply duct attached.

The return air to the Zoneline unit **MUST NOT** be ducted, and all units **MUST** have a free return air configuration to perform properly.

The total flow rate (CFM) and external static pressure (ESP) available can be estimated from the charts on this page. Use these charts to select your fan speed setting.

The collar on top of the unit accepts standard 10" duct. Pull all duct tight. Extra duct slack can greatly increase static pressure.

NOTICE: Flex duct can collapse and cause airflow restrictions. Do not use flex duct for 90° bends or unsupported runs of 5 ft. or more.

Installation Preparation

Questions? Call 844-GE4-PTAC (or 844-434-7822) or Visit our Website at: GEAppliances.com

BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT** – Save these instructions for local inspector’s use.
- **IMPORTANT** – Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer** – Be sure to leave these instructions with the owner.
- **Note to Owner** – Keep these instructions for future reference.
- Proper installation is the responsibility of the installer. Completed installation of the Zoneline shall not be accessible to the general public.
- Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.
- Team lift is recommended when moving unit.
- You **MUST** use all supplied parts and use proper installation procedures as described in these instructions when installing this air conditioner.

IMPORTANT ELECTRICAL SAFETY—READ CAREFULLY

⚠ WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK.

- All electrical connections and wiring **MUST** be installed by a qualified electrician.
- Follow the National Electrical Code (NEC) and/or local codes and ordinances.
- For personal safety, this Zoneline unit and case must be properly grounded.
- Protective devices (fuses or circuit breakers) acceptable for Zoneline installations are specified on the nameplate of each unit.
- Do not use an extension cord with this unit.
- Aluminum building wiring may present special problems—consult a qualified electrician.
- When the unit is not running there is still voltage to the electrical controls.
- Disconnect the power to the unit before servicing by:
 1. Removing the branch circuit fuses or turning the circuit breakers off at the panel.
 2. Disconnect the power cord from the unit.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Wire Size	Use ONLY wire size recommended for single outlet branch circuit
Fuse/Circuit Breaker	Use ONLY type and size fuse or HVACR circuit breaker indicated on units rating plate. Proper over current protection to the units is the responsibility of the owner.
Grounding	Unit MUST be grounded from branch circuit to unit, or through separate ground wire provided on permanently connected units. Be sure that branch circuit is grounded.
Wire Sizing	Use recommended wire size given in tables and install a single branch circuit. All wiring must comply with local and national codes. NOTE: Use copper conductors only.

NOTE: All field wiring must comply with NEC and local codes. It is the responsibility of the installer to insure that the electrical codes are met.

- Use **ONLY** the wiring size recommended for single outlet branch circuit.
- Proper current protection is the responsibility of the owner.

Recommended Branch Circuit Wire Sizes*	
Nameplate Maximum Circuit Breaker Size	AWG Wire Size**
15A <small>(9k & 12k products only)</small>	14
20A	12
30A	10

AWG - American Wire Gauge
 * Single circuit breaker from main box
 ** Based on copper wire, single insulated conductor at 60°C

NOTE: Use copper conductors only.

⚠ WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK.

Can cause injury or death. This appliance must be properly grounded.

Installing the Zoneline

INSTALLATION SUMMARY

- | | |
|--|--|
| 1. Plan for proper electrical supply, drains and ductwork locations. | 10. Make electrical connections to unit. |
| 2. Install the wall plenum and louver. | 11. Install front panel with filter. |
| 3. Install and level the drain platform. | 12. Install air return grille or access cover. |
| 4. Complete condensate drain connections. | 13. Review the final installation checklist. |
| 5. Install unit drain platform. | 14. Turn power on. |
| 6. Level and secure drain platform. | 15. Program auxiliary control settings, if required. |
| 7. Connect the top ductwork. | 16. Check operation of the unit. |
| 8. Connect the remote thermostat. | |
| 9. Connect auxiliary features, if required. | |

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Plan for proper electrical supply, drains and ductwork locations.

2. Install the Wall Plenum and Louver

1. Install the wall plenum.
Refer to instructions included in the wall plenum kit **RAVWPT15** for proper installation procedures.
2. Install the louver.
Refer to instructions included in the louver kit **RAVAL3** for proper installation procedures.

3. Install the Zoneline Drain Platform

1. Refer to instructions included with Drain Platform kit **RAVDPLAT** for proper installation procedure.
2. Place the platform in the utility closet with the following clearance between it and the interior surface of the walls/door/panel:
 - Front Installation–
 - 3” minimum clearance from front of case and 3” minimum from two sides
 - Side Installation–
 - 5” minimum clearance from front of case, 3” minimum from access side and 3” minimum from two sides.
3. Complete rough in plumbing for primary and secondary condensation drains.

Condensate Disposal System

The Condensate Disposal System increases energy efficiency utilizing a factory installed fan that slings the condensate onto the hot outdoor coil.

When high outdoor humidity prevents the slinger from disposing of all condensate, the excess condensate overflows into the condensate drain pan and out the 3/4” internal drain connections.

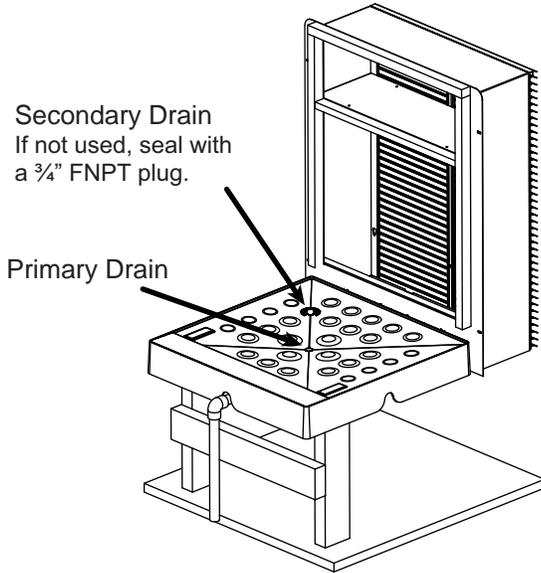
NOTE: If the condensate disposal system fails to remove all of the condensate from the unit, any excess condensate will overflow from the drain pan into the secondary drain (if connected), and drain outside the building. This is your indication that the chassis or drain requires servicing.

Installing the Zoneline

4. Complete Condensate Drain Connections

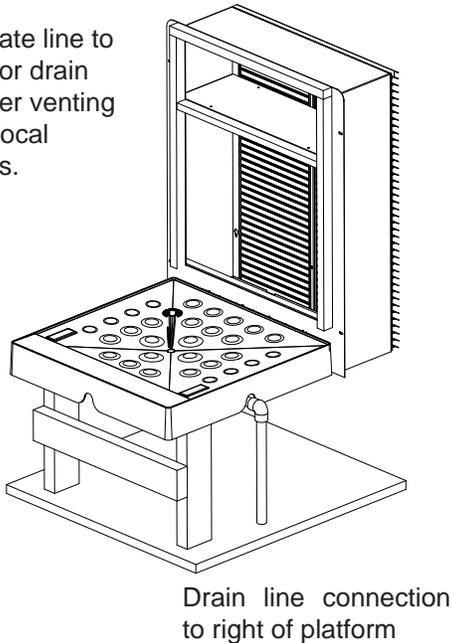
An external or an internal drain must be attached to the primary drain connector. A secondary drain is supplied if required by state and local codes. Refer to the local codes for proper installation of the drains. If the secondary drain is not used, seal its drain port with a 3/4" FNPT plug.

Drain Overview



Internal Drain (Primary)

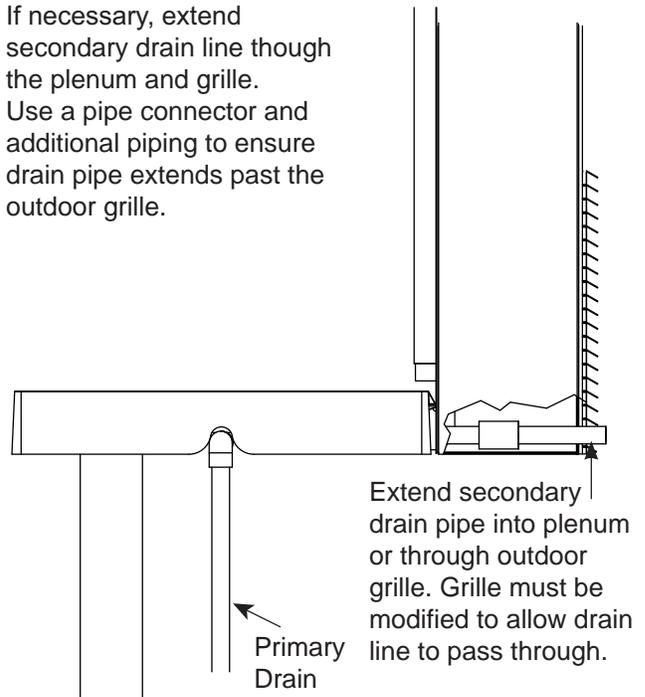
Run condensate line to building interior drain line with proper venting according to local building codes.



4. Complete Condensate Drain Connections (cont)

External Drain (Secondary)

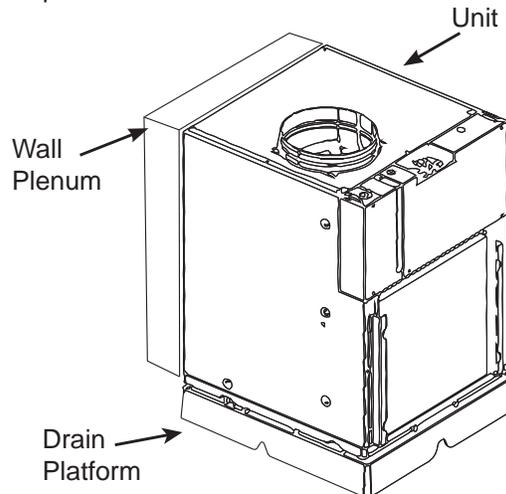
If necessary, extend secondary drain line through the plenum and grille. Use a pipe connector and additional piping to ensure drain pipe extends past the outdoor grille.



Refer to drain platform instruction manual for drain installation

5. Install Unit to Plenum

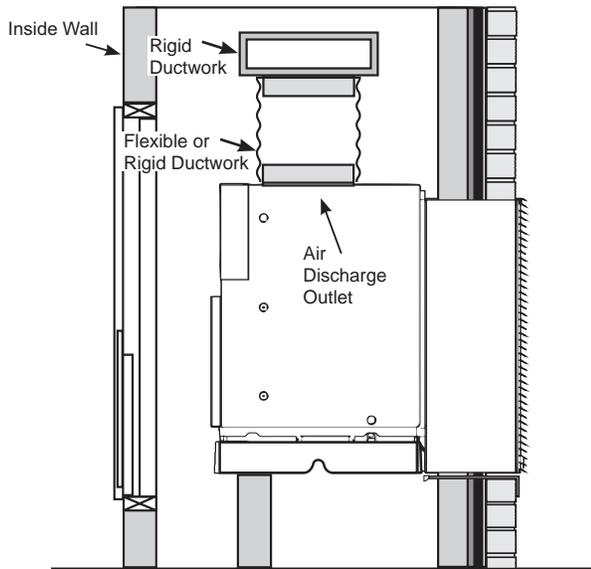
Align the unit with plenum opening and slide unit toward plenum to ensure it is seated properly with the drain platform.



Installing the Zonline

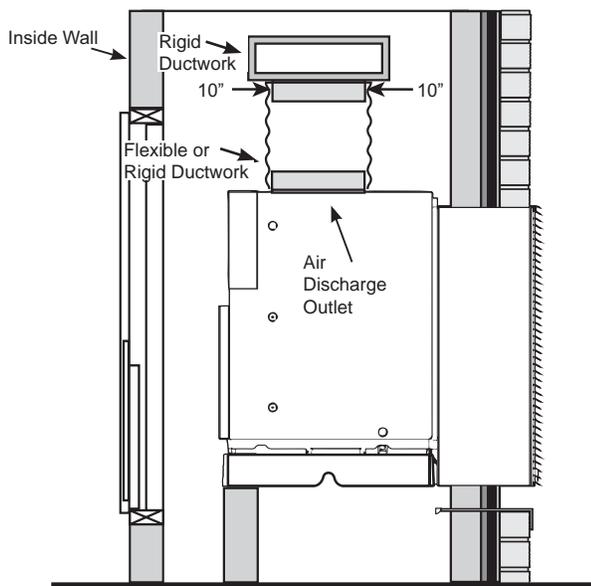
6. Level and Secure Drain Platform

1. When installing drain platform, ensure that it is level in all directions.



7. Connect the Top Ductwork

1. Use a field supplied clamp to clamp the flexible 10" duct to the rigid ductwork above the unit.
2. Install the other end of the duct onto the air discharge outlet. Use a field supplied clamp to secure the duct to the air discharge outlet.

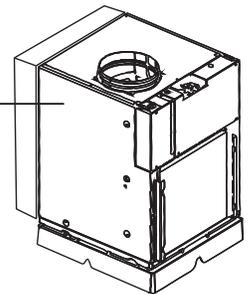
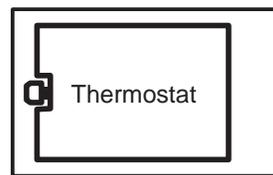


8. Connect the Remote Thermostat

The unit will be controlled by a remote thermostat.

IMPORTANT: The Zonline thermostat connections provide 24V AC only. If using a digital/electronic wall thermostat, you must set it to the 24V AC setting. See the Installation Instructions for the wall thermostat. **NOTICE:** Damage to a wall thermostat or to the Zonline electronics can result from improper connections. Exercise extra attention when connecting blue and black wires. No line voltage connections should be made to any circuit in the thermostat. Isolate all wires in building from line voltage.

1. Thermostat electrical connector is included with the unit. Follow the instructions included with the thermostat to connect the thermostat to the unit.

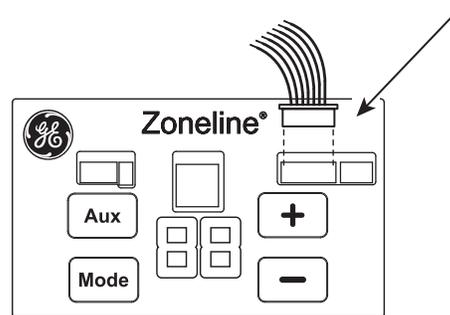


Maximum Wiring Length for Thermostat Connection to the Unit

- 66 ft. for AWG 18
 - 60 ft. for AWG 20
 - 40 ft. for AWG 24
- AWG – American Wire Gauge

Thermostat Connector

8	7	6	5	4	3	2	1
	R	GL	GH	B	Y	W	C
	red	tan	green	blue	yellow	white	black



2. Plug the thermostat connector into the control board.

Installing the Zoneline

9. Connect Auxiliary Features, if required

Auxiliary Controls - Terminal Connections

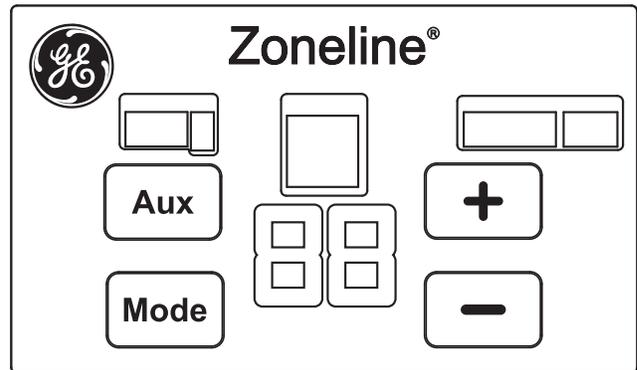
NOTE: Connector Kit RAKCDC is required to make CDC electrical connections.
(See wiring diagrams for RAKCDC below.)

The auxiliary control terminal connects are located on the front of the unit.

1. To connect auxiliary devices to the unit, connect the wires from the RAKCDC Kit to the wires from the auxiliary devices. Then insert the RAKCDC connector into the mating control board connector next to the thermostat connector.
2. After all desired connections have been made, replace the front case panel.

The owner is responsible for making all connections and setting the appropriate **AUX SET** mode.

NOTICE: Improper wiring may damage the Zoneline electronics. No common busing is permitted. Damage or erratic operation may result. A separate wire pair must be run from each separate controlling switch to each individual Zoneline.

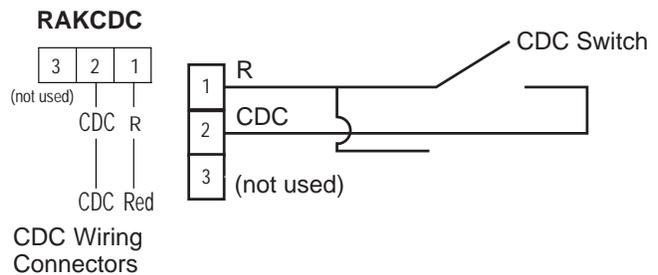


Central Desk Control (Field Supplied)

The Central Desk Control is a feature that allows the unit to be made operable/inoperable from a remote location. Operation of the feature requires that an **ON-OFF** switch at the remote location be wired to the two CDC terminals on the control panel of the Zoneline. When the remote switch is **CLOSED**, the unit cannot be operated in the Fan, Cool, or Heat modes by the control. The Freeze Sentinel and the Heat Sentinel features remain operable. When the remote switch is Open, the unit is fully operable by control.

The RAKCDC accessory must be used with a central desk control system. No "Common Busing" is permitted.

NOTICE: Improper CDC wiring may damage the Zoneline electronics or cause erratic Zoneline operation. No common busing is permitted. A separate wire pair must be run from each separate controlling switch to each individual Zoneline.



Installing the Zoneline

10. Make electrical connections to unit

ELECTRICAL CONNECTIONS - DIRECT CONNECT APPLICATIONS

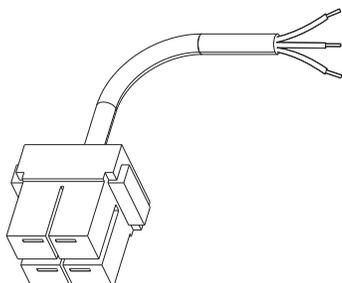
⚠ WARNING Electric Shock Hazard

Before servicing, disconnect power to the Zoneline at the fuse box or circuit breaker and pull out electrical disconnect on front of the chassis.

Failure to do so can result in personal injury and/or death.

208/230/265 Volt Electrical Supply

A power supply kit must be used to supply power to the Zoneline unit. The appropriate kit is determined by the voltage, the means of electrical connection and the amperage of the branch circuit. See the **POWER CONNECTION CHART** to select the appropriate kit.



Power Supply Kit - Direct Connect

FOR 265 VOLT DIRECT CONNECT APPLICATIONS ONLY

IMPORTANT: Connection of a 265V AC product to a branch circuit **MUST** be done by direct connection in accordance with the National Electrical Code. Plugging this unit into a building mounted exposed receptacle is not permitted by code.

These models must be installed using the appropriate GE Appliances power supply kit for the branch circuit amperage and the electrical resistance heater wattage desired. See the **POWER CONNECTION CHART** to select the appropriate kit.

It is the responsibility of the installer to ensure the connection of components is done in accordance with electrical codes.

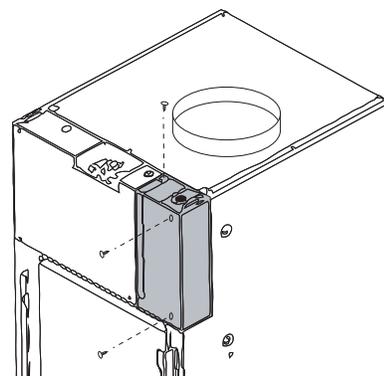
Direct connection to branch circuit wiring inside the provided junction box must be made by connecting as follows in steps 1–3.

EXTERNAL DISCONNECT

There shall be disconnecting means from the electrical supply located within line of sight of the closet door opening or access panel opening. The disconnecting means shall be readily accessible while the air conditioner is installed in the closet. The disconnect shall not obscure the rating plate or be located on the access panel or closet door. A properly rated switch is a common means for electrical disconnection.

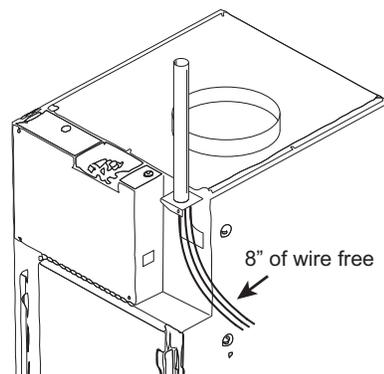
1. Remove Junction Box Cover

Remove the junction box cover by taking out the three screws.



2. Attach Conduit

Use the round knockout hole at the top of the junction box to install conduit coming from the branch circuit. Install and clamp the conduit through the conduit clamp and bring wire leads into the junction box. Leave 8" of wire free from the end of the conduit.



10. Make electrical connections to unit (cont)

ELECTRICAL CONNECTIONS - DIRECT CONNECT APPLICATIONS

3. Make Wire Lead Connections Inside the Junction Box

1. Make all wire connections by using appropriate UL-listed electrical connectors and techniques.
2. Select the applicable wiring situation and follow the instructions accordingly:

- **1-Phase 220-240 VAC**

When connecting the Zoneline to a single-phase circuit for 230V applications:

Connect the white and black leads of the Zoneline power supply kit to the branch circuit L1 and L2 leads. (The white lead of the power supply kit should be identified by the installer using electrical tape with some color other than green or white.) Connect the green lead of the power supply kit to the power supply and branch circuit ground.

- **3-Phase 208 VAC**

When connecting the Zoneline to a three-phase circuit for 208V applications:

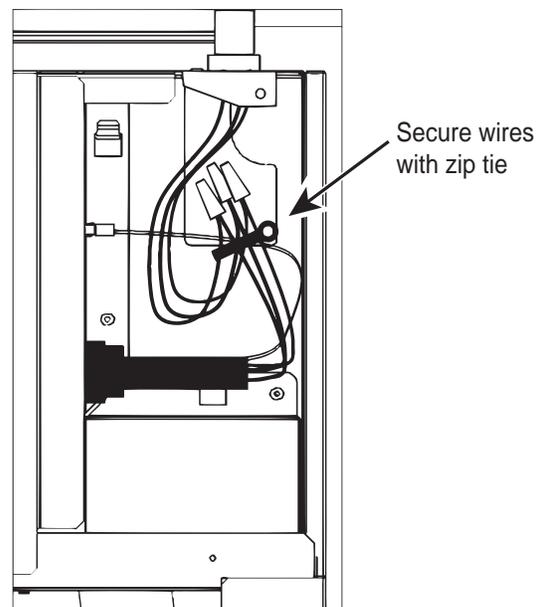
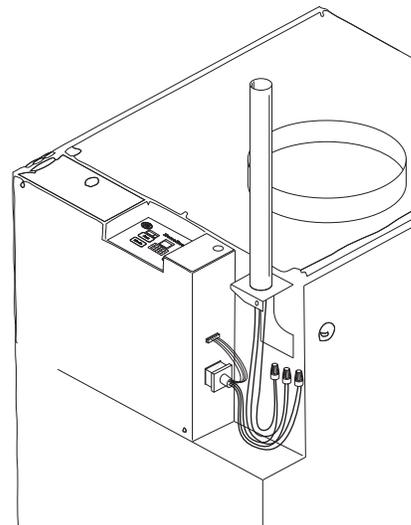
Connect the white and black leads of the Zoneline power supply kit to the branch circuit L1 and L2 leads. (The white lead of the power supply kit should be identified by the installer using electrical tape with some color other than green or white.) Connect the green lead of the power supply kit to the power supply and branch circuit ground.

- **3-Phase 253-277 VAC**

When connecting the Zoneline to a three-phase circuit for 265V applications:

Connect the white and black leads of the Zoneline power supply kit to the branch circuit Neutral and L1 leads. (The white lead of the power supply kit should be connected to neutral.) Connect the green lead of the power supply kit to the power supply and branch circuit ground.

3. Be sure that all wire leads are inside the junction box and not pinched between the box and the unit. The green insulated ground wire from the Zoneline **MUST** be connected to the branch circuit ground wire.
4. For 20A and 30A power supply kits, plug in personality jumper for heater selection.
5. Plug the 4-pin connector into the 4-pin receptacle in the junction box.
6. Replace the junction box cover by replacing the three screws removed earlier.



NOTICE: Wire junction box to match figure on the right. Building supply wires and supply cord wires must both be secured with zip tie and oriented vertically.

Installing the Zoneline

11. Install Unit-Mounted Filter

Note: Use only one filter in the installation

- For installs that will use a unit-mounted filter, slide it down between the provided filter brackets on the front of the unit, ensuring that any airflow direction arrows on the filter are pointing toward the unit.
- For installs that will employ a filter withing the return air grille RAVRG4 or RAVRG2B, do not install a unit mounted filter. Go to Step 12 and refer to instructions included in the RAVRG4 or RAVRG2B return air grille kit for proper filter installation.

12. Install Air Return Grille or Access Cover

Install the air return grille or access cover per the instructions that came with the selected kit.

RAVRG4 - Access panel with return air grille

RAVRG2B - Return air grille

13. FINAL INSTALLATION CHECKLIST

- Ensure that all installation instructions concerning clearances around the unit have been adhered to
- Inspect and ensure that all components and accessories have been installed properly and that they have not been damaged during the installation process.
- Wall plenum flashing is installed, plenum level and calked.
- Unit is level. No tilt allowed.
- Check to ensure that the unit air filter, indoor coil, and outdoor coil are free from any obstructions.
- Check to make sure only one air filter is installed in the system.
- Check the condensate water drain(s) to ensure that they are connected and adequate for the removal of condensate water and that they meet approval of the end user.
- Ductwork is connected and secured to air discharge outlet.
- Secure all access panels (e.g. mainboard cover and junction box cover).
- Wall thermostat is wired correctly.
- Unit is wired correctly.

13. FINAL INSTALLATION CHECKLIST (cont)

- Ensure that the circuit breaker(s) /fuse(s) and supply circuit wire size have been sized correctly.
- Ensure the unit has correct line voltage to it, is on a single circuit and is properly grounded.
- Ensure that the entire installation is in compliance with all applicable national and local codes and ordinances having jurisdiction.

14. Connect Power

1. If all of the items on the final checklist have been checked and are correct, turn the power **ON** to the unit at the main service panel.
2. Turn the thermostat **ON** and check the unit to make sure it is functioning as intended.

15. Auxiliary Control Setting, if required

See the Auxiliary Control Setting section for instructions on how to program the controls.

Prior to programming the controls, review the final installation checklist before applying power to the unit.

SERVICING

▲ WARNING Risk of Electric Shock, can cause injury or death. Before servicing, switch power **OFF** at the service panel and lock the area to prevent power from being switched on accidentally. When the area cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

NOTE: We strongly recommend that any servicing be performed by a qualified individual.

To remove the unit from the closet.

1. Switch the thermostat to **OFF**.
2. Turn **OFF** unit at electrical disconnect.
3. Unplug 4 pin connector from unit.
4. Remove cable connector bracket attached to direct connect kit from unit.
5. Disconnect the wall thermostat wiring from the unit.

Setting the auxiliary control

Auxiliary Controls – Aux Set Button

The electronic control for the unit comes preset from the factory to control the unit how “**most**” customers would prefer the unit to operate. The presets (called modes or functions) can be modified to accommodate for differences in installation parameters or personal preferences on how the unit should operate and perform.

If the owner modifies the auxiliary controls, it is then the owner that is responsible for ensuring the auxiliary controls are set to the desired function. There are 5 different modes (functions) that can be set using the auxiliary set button.

Modes of the Auxiliary Control

Mode 1 – Not Applicable

Mode 2 – Not Applicable

Mode 3 – Freeze Sentinel/Heat Sentinel

Mode 4 – Constant **ON** Fan

Mode 5 – Not Applicable

Mode 6 – Not Applicable

Mode 7 – Fan Boost Mode

Mode 8 – Electric Heat Only (AZ95H only)

Mode 9 – Heat Boost (AZ95H only)

To change operating or set up parameters the control must be in AUX Mode. With power applied to the unit, press the AUX SET button until the “**AU**” appears on the display.

The display will look like this when entering the **AUX** Mode :



While in **AUX** Mode, press the **MODE** button to scroll through the eight different modes. Continue the press the **MODE** button until the number corresponding to the mode to be modified is showing in the first digit of the display. Once the correct number is displayed, use the **+/-** buttons to change the second digit of the display for that mode to either “**Π**” for **On** OR “**⏏**” for **Off** depending on the desired function.

When the selection for a given mode is complete, press the **MODE** button to continue setting other auxiliary control functions OR press the **AUX SET** button to confirm the selection and exit **AUX SET** mode.

Setting the auxiliary control

Mode 3 Freeze Sentinel / Heat Sentinel

With power to the unit and **Freeze Sentinel** activated, the unit automatically provides heat without user interface. This prevents potential plumbing damage by turning the heater and indoor fan **ON** at 41°F and then **OFF** once the closet temperature reaches 46°F.

When **Heat Sentinel** is activated, the unit automatically provides cooling without user interface. This prevents an excessively hot room by turning the air conditioner **ON** at 85°F and then **OFF** once the room temperature reaches 80°F.

Press **MODE** until a **3** appears in the first digit of the display for **Freeze Sentinel** mode. Press the - pad for **OFF** “**U**” or the + pad for **ON** “**Π**”. This is shown in the second digit of the display. Press **MODE** again to access the **Heat Sentinel** settings. Press the - pad for **OFF** “**U**” or the + pad for **ON** “**Π**”. Press **AUX SET** to lock in your selection and exit **AUX SET** mode, or press **MODE** to continue setting other functions.

In the default setting for Mode 3, **Heat Sentinel** is off, **Freeze Sentinel** is on.

NOTE: These functions are active whenever the unit is plugged in, even if the unit is turned off.



Freeze Sentinel OFF



Freeze Sentinel ON



Heat Sentinel OFF



Heat Sentinel ON

Mode 4 Constant ON Fan

Press **MODE** until a **4** appears in the first digit of the display to set the fan to run continuously at high speed - **even if the unit is turned off**.

Press the - pad for **OFF** “**U**” or the + pad for **ON** “**Π**” This is shown in the second digit of the display.

Press **AUX SET** to lock in your selection and exit **AUX SET** mode, or press **MODE** to continue setting other functions.

The default setting for Mode 4 is **OFF**.



Constant Fan OFF



Constant Fan ON

Setting the auxiliary control

Mode 7 Fan Boost Mode

This setting is used when the unit is installed with more restrictive ductwork where additional airflow is needed. See airflow table on page 14. This increases the fan speed to ensure proper circulation.

Press **MODE** until a **7** appears in the first digit of the display. Press the **-** pad for **OFF** " **U** " or the **+** pad for **ON** " **Π** " This is shown in the second digit of the display. Press **AUX SET** to lock in your selection and exit **AUX SET** mode.

The default setting for Mode 7 is **OFF**.



Fan Boost
Mode OFF



Fan Boost
Mode ON

Mode 8 All-Electric Heat (AZ95H only)

This electric heat option functions only on the **AZ95H** model. When this option is ON " **Π**," heat pump operation is locked out, causing the unit to provide only electric resistance heat.

To set **All-Electric Heat** option, press **MODE** until an **8** appears in the first digit of the display. Press the **-** pad for **OFF** " **U** " or the **+** pad for **ON** " **Π** " This is shown in the second digit of the display.

The default setting for Mode 8 is **OFF**.



All-
Electric
Heat OFF



All-
Electric
Heat ON

Mode 9 Heat Boost (AZ95H only)

When **Heat Boost is ON**, supplementary electric heat is added to the heat pump operation to help maintain a consistent, comfortable room temperature.

To set Heat Boost, press **MODE** until a **9** appears in the first digit of the display. Press the **-** pad for **OFF** " **U** " or the **+** pad for **ON** " **Π** " This is shown in the second digit of the display. Press **AUX SET** to lock in your selection and exit **AUX SET** mode.

The default setting for Mode 9 is **OFF**.



Heat Boost OFF



Heat Boost ON

Mode P Engineering Revision Setup

This setting is used to configure the unit when the circuit board is replaced.

The first time the unit is powered after a service board is installed, the unit will automatically enter this mode. The UI will read **P1**. Press the **+** pad until the number matches the engineering revision as shown. The engineering revision is the last number in the model number. Press **Aux** to save and exit.

The engineering revision may be adjusted after the first power cycle using **AUX SET**. Press **MODE** until **P** appears in the first digit, and follow the steps described above.

Nomenclature Example
AZ95E09DACK2

Engineering Revision



Notes

Troubleshooting Tips... Before you call for service

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

Problem	Possible Cause	What To Do
Zoneline does not start.	The direct connect kit is not firmly attached.	Remove the junction box cover and make sure that the black connector on the end of the power cord is firmly engaged.
	The fuse is blown/circuit breaker is tripped.	Check the house fuse/circuit breaker box and replace the fuse or reset the breaker.
	The unit is waiting for the compressor overload protector to reset.	This is normal. The Zoneline will start again after it resets.
	Power Failure.	There is a protective time delay (up to 3 minutes) to prevent tripping of the compressor overload. For this reason, the unit may not start normal heating or cooling for 3 minutes after it is turned back on.
Zoneline does not cool or heat as it should.	Indoor airflow is restricted.	Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the air discharge grille or the return air grille.
	Outdoor airflow is restricted or recirculated.	Make sure the rear grille is not restricted. This can cause the unit to cycle off due to the compressor overload protector. Outdoor louvers must have a minimum of 65% free area. Non-GE Appliances louvers may be too restrictive for proper performance. Consult your salesperson for assistance.
	The thermostat control may not be set properly.	Turn the thermostat to the lower or higher setting. NOTE: The temperature limiter may be limiting the temperature range.
	The air filter is dirty.	Change the filter at least every 30 days. See the Care and Cleaning section
	The room may have been hot or cold.	When the Zoneline is first turned on you need to allow time for the room to cool down or warm up.
Burning odor at the start of heating operation.	Dust on the surface of the heating elements.	This can cause a "burning" odor at the beginning of the heating operation. This should quickly fade.
The air is not always cool or hot during operation.	The heat pump is not producing hot air.	This is normal. The heat pump will produce warm air but not as hot as air produced when the higher-cost electric heat is used.
	The Zoneline unit's fan is continuously running, even during the OFF cycle.	This causes the fan to blow room temperature air even when the compressor or heater cycles off. The continuous air movement provides better overall temperature control in the cool mode. If airflow is desired only when the Zoneline is actively heating or cooling the room, set the external wall thermostat's fan setting to "auto". -OR- Aux Mode 4 is set to "on", which always keeps the indoor fan on. To turn this feature off, set Aux Mode 4 to off
The air does not feel warm enough during heating operation	The heat pump alone produces air that feels cooler than desired.	Use the Boost Heat option (Aux Mode 9) or All Electric Heat option (Aux Mode 8). Both options will provide electric heat but only the All Electric Heat option (Aux Mode 8) will turn off heat pump operation. NOTE: Use of this option will result in increased energy consumption.
The unit is not blowing out air	The external wall thermostat's "fan" setting may be set to "auto"	If airflow is desired even when the Zoneline is not actively heating or cooling the room, set the external wall thermostat's fan setting to "on".
The electric heating and fan features do not work	The personality jumper is not firmly attached.	Remove the junction box cover and make sure that the black connector on the end of the power cord is firmly engaged.

Troubleshooting Tips... Before you call for service

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

Problem	Possible Cause	What To Do
The unit does not function after installing Remote Wall Thermostat	Unit thermostat connections are incorrect.	Verify wiring from Remote Wall Thermostat is correct to unit thermostat connector.
	Transformer resets or opens with short.	Wait 5 minutes to see if power resets.
Heat pump operates with electric heat only during heating.	Outdoor ambient temperature is too cold.	Heat pump operation will not function if the outdoor ambient temperature is too cold. Heat pump will resume once the outdoor temperature has sufficiently warmed up
	Aux Mode 8 not set properly.	See "Setting the auxiliary control" section of this manual. Check Aux Mode 8 to be sure the mode is set to OFF "U" for heat pump operation.

FAULT CODES - Press and hold MODE, then press AUX

This shows all current fault codes, and cycles through them. If there are no current faults, the display shows "--". Pressing AUX clears the faults. Any other key exits and preserves the faults.

Fault Code Numbers	Fault Meaning	Effective on system operation while fault is active
1	Inside fan fault. Fan motor not moving at commanded speed after 90 seconds of drive. Fault clears after 10 minutes.	No resistance heating, fan, heating pump or cooling available.
2	Outside fan fault. Fan motor not moving at command speed after 90 seconds of drive. Fault clears after 10 minutes.	No heat pump or cooling available. Resistance heating and fan only.
3	External thermostat wiring. Applied signal is not valid and has been constant for 30 seconds.	No external control of fans, heat and cooling internal control operation only.
4	Inside thermistor fault. One of the inside thermistors is not reading valid temperatures.	No cooling or heat pump operation available. Resistance heating and fan only.
5	Outside thermistor fault. One of the outside thermistors is not reading valid temperatures.	No cooling or heat pump operation available. Resistance heating and fan only.
6	Compressor fault. No temperature change has been detected after 1 minute of running.	No effect.
7	Reverse valve fault. Temperature change not happening as expected after 1 minute of running.	No cooling or heat pump operation available. Resistance heating and fan only.
8	Software fault. Stack overflow.	No effect.
9	Indoor coil freeze fault. The temperature of the inside coil has fallen below the freeze threshold (34°F).	The compressor is shut down until the coil temperature recovers.
10	Heat pump overload fault. The inside coil temperature is over the overload threshold (131°F).	The compressor is shut down while the coil temperature recovers.
11	Overheat fault. The incoming air is too hot to run the heater.	Heat pump and resistance heating are shut down and restarted when the indoor ambient temperature cools sufficiently.
12	UI board disconnected/failed.	No effect.
13	Heater airflow fault.	No resistance heating available.
16	N/A	N/A
17	Outlet thermistor failure. Fault clears when thermistor reads value other than short circuit or open circuit.	No resistance heating available.
18	Outlet temperature overheat. The outgoing air is too hot. Fault clears when air temperature drops below threshold.	No resistance heating available.
19	Outlet temperature overheat. The outgoing air is too hot.	No resistance heating available.
23	N/A	N/A
24	N/A	N/A
25	Abnormal Defrost Fault (heat pump models only). Set when 5 consecutive defrost cycles failed to warm outdoor coil above 68°F. Will self clear after 4.5 days.	Locks out heat pump, locks out defrost.
26	Air Conditioning Lockout Fault. Sets when outdoor ambient temperature drops below 35°F. Will self clear after Outdoor Ambient temperature rises above 40°F.	Locks out compressor cooling operation.

Product Registration

Follow these three steps to protect your new appliance investment: For Canada, see page 30.

1 Complete and mail your Consumer Production Registration today. Have the peace of mind of knowing we can contact you in the unlikely event of a safety modification.

2 After mailing the registration below, store this document in a safe place. It contains information you will need should you require service. Our service number is 844-GE4-PTAC (or 844-434-7822).

3 Read your Owner's Manual carefully. It will help you operate your new appliance properly.

✂ cut here

CONSUMER PRODUCT OWNERSHIP REGISTRATION

Three ways to register your appliance:



SCAN
this code with your smart-phone app

GO ONLINE
geappliances.com/register

COMPLETE & MAIL
this registration card

Product:

Model:

Serial:

Mr. Mrs. Ms.

First Name Last Name

Street Address Apt.#

Email Address

We'll use your email address to send you information about your product, as well as discounts and other offers from GE Appliances

City State ZIP Code

Month Day Year Phone Number ()

Date appliance was installed or placed in use

GE Appliances takes your privacy seriously. All information you provide shall be held in strict accordance with the GE Appliances Privacy Policy. Read the full policy at www.geappliances.com/privacy/privacy_policy.htm.

geappliances.com/register

Revised 6/15
245D1499P001

Please place in envelope and mail to:

PRODUCT REGISTRATION DEPARTMENT
PO BOX 34980
LOUISVILLE KY 40232-4980

Product Registration

✂ cut here

FOR CANADIAN CONSUMERS / POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

OWNERSHIP REGISTRATION CERTIFICATE		FICHE D'INSCRIPTION DU PROPRIÉTAIRE	
MODEL/MODÈLE	SERIAL/SÉRIE	P.O. BOX/C.P. 1780 MISSISSAUGA, ONT. L4V 4G1	
		INSTALLATION DATE Y/A M DATE D'INSTALLATION	
<p>PLEASE COMPLETE AND RETURN THIS CARD IMMEDIATELY TO ENABLE US TO CONTACT YOU IN THE REMOTE EVENT A SAFETY NOTIFICATION IS ISSUED FOR THIS PRODUCT.</p>		<p>VEUILLEZ REMPLIR ET RETOURNER LA PRÉSENTE FICHE SANS TARDER AFIN DE NOUS PERMETTRE DE COMMUNIQUER AVEC VOUS SI JAMAIS UN AVIS DE SÉCURITÉ CONCERNANT CE PRODUIT ÉTAIT ÉMIS.</p>	
CHECK ONE COCHÉZ	MR. <input type="checkbox"/> M MISS <input type="checkbox"/> MLE	MRS. <input type="checkbox"/> MME MS <input type="checkbox"/> MS	APT.NO./APP./RR#
FIRST NAME/PRÉNOM		LAST NAME/NOM	
STREET NO. N° RUE	STREET NAME/RUE		APT.NO./APP./RR#
CITY/VILLE	PROVINCE	POSTAL CODE/POSTAL	
AREA CODE IND. REG.	TELEPHONE	NAME OF SELLING DEALER/NOM DU MARCHAND	

Canada consumers, visit geappliances.ca/register/index.jsp

CORRESPONDENCE
CORRESPONDANCE



FRENCH
FRANÇAIS

ENGLISH
ANGLAIS

245D1499P002
Revised 06/14

Please place in envelope and mail to:
Veillez mettre dans une enveloppe et envoyez à :

OWNER REGISTRATION
PO BOX 1780
MISSISSAUGA, ONTARIO
L4Y 4G1

GE Appliances Vertical Zoneline Limited Warranty

LIMITED WARRANTY

All warranty service provided by our Factory Service Centers or an authorized Customer Care® technician. To schedule service, on-line, visit us at GEAppliances.com, or call 844-GE4-PTAC (or 844-434-7822). For service in Canada, contact Gordon Williams Corp. at 1.888.209.0999. Please have serial number and model number available when calling for service.

For The Period Of:	GE Appliances Will Replace:
One Year <i>From the date of the original purchase</i>	Any part of the air conditioner which fails due to a defect in materials or workmanship. During this limited one-year warranty , GE Appliances will provide, free of charge , all labor and related service cost to replace the defective part.
Five Year <i>From the date of the original purchase</i>	Sealed Refrigerating System, if any part of the sealed refrigerating system (the compressor, condenser, evaporator and all connecting tubing including the make up air system) should fail due to a defect in materials or workmanship. During this limited five-year warranty , GE Appliances will provide, free of charge , all labor and related service cost to replace the defective part.
Second through Fifth Year <i>From the date of the original purchase</i>	For the second through the fifth year from the date of original purchase, GE Appliances will replace certain parts that fail due to a defect in materials or workmanship. Parts covered are fan motors, switches, thermostats, electric resistance heater, electric resistance heater protectors, compressor overload, solenoids, circuit boards, auxiliary controls, thermistors, frost controls, ICR pump, capacitors, varistors and indoor blower bearing. During this four-year limited additional warranty , you will be responsible for any labor or on-site service costs.

What GE Appliances Will Not Cover:

- Service trips to your site to teach you how to use the product.
- Improper installation, delivery or maintenance.
If you have an installation problem, or if the air conditioner is of improper cooling capacity for the intended use, contact your dealer or installer. You are responsible for providing adequate electrical connecting facilities.
- In commercial locations, labor necessary to move the unit to a location where it is accessible for service by an individual technician.
- Failure or damage resulting from corrosion due to installation in an environment containing corrosive chemicals.
- Replacement of fuses or resetting of circuit breakers.
- Failure of the product resulting from modifications to the product or due to unreasonable use, including failure to provide reasonable and necessary maintenance.
- Failure or damage resulting from corrosion due to installation in a coastal environment, except for models treated with special factory-applied anti-corrosion protection as designated in the model number.
- Damage to product caused by improper power supply voltage, accident, fire, floods or acts of God.
- Incidental or consequential damage to personal property caused by possible defects with this air conditioner.
- Damage caused after delivery.
- Product not accessible to provide required service.

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

This limited warranty is extended to the original purchaser and any succeeding owner for products purchased for use within the USA and Canada. If the product is located in an area where service by a GE Appliances Authorized Servicer is not available, you may be responsible for a trip charge or you may be required to bring the product to an Authorized GE Appliances Service location for service. In Alaska, the limited warranty excludes the cost of shipping or service calls to your site.

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

Warrantor: GE Appliances, a Haier company

Louisville, KY 40225

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

Consumer Support

GE Appliances Website

Have a question or need assistance with your appliance? Try the GE Appliances Website 24 hours a day, any day of the year! You can also shop for more great GE Appliances products and take advantage of all our on-line support services designed for your convenience. In the US: **GEAppliances.com**

Register Your Appliance

Register your new appliance on-line at your convenience! Timely product registration will allow for enhanced communication and prompt service under the terms of your warranty, should the need arise. You may also mail in the pre-printed registration card included in the packing material. In the US: **GEAppliances.com/register**

Schedule Service

Expert GE Appliances repair service is only one step away from your door. Get on-line and schedule your service at your convenience any day of the year. In the US: **GEAppliances.com/service** or call 844.434.7822 during normal business hours. For service in Canada, contact your distributor.

Parts and Accessories

Individuals qualified to service their own appliances can have parts or accessories sent directly to their homes (VISA, MasterCard and Discover cards are accepted). Order on-line today 24 hours every day.

In the US: **GEApplianceparts.com** or by phone at 877.959.8688 during normal business hours.

Instructions contained in this manual cover procedures to be performed by any user. Other servicing generally should be referred to qualified service personnel. Caution must be exercised, since improper servicing may cause unsafe operation.

Contact Us

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

In the US: General Manager, Customer Relations | GE Appliances, Appliance Park | Louisville, KY 40225
GEAppliances.com/contact



Zoneline® Vertical
CLIMATISEUR

CONSIGNES DE SÉCURITÉ3

UTILISATION DU ZONELINE

Commande de la température4
 À propos de votre climatiseur4
 Récupération rapide de chaleur4
 Fonctions de commande auxiliaires5

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Filtres à air6
 Système de vidange6
 Serpentins intérieur/extérieur7
 Plateau de base7

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Aperçu de l'installation8
 Préparation de l'installation13
 Installation du Zoneline16
 Maintenance et réparation22
 Réglage des commandes auxiliaires23

DES CONSEILS DE DÉPANNAGE

Des Conseils De Dépannage27
 Sons de fonctionnement normaux28

SOUTIEN AUX CONSOMMATEURS

Product Registration29
 Garantie31
 Soutien Aux Consommateurs32

**MANUEL
D'UTILISATION ET
INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION**

Heat/Cool
AZ95E
Heat Pump
AZ95H

Inscrivez ici les numéros de modèle
et de série :

de modèle _____

de Série _____

Vous trouverez ces numéros sur l'étiquette
apposée sur le côté du climatiseur.

NOUS VOUS REMERCIONS D'INTÉGRER GE APPLIANCES À VOTRE DEMEURE.

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

Nous sommes fiers du savoir-faire, de l'innovation et du design qui constituent chaque électroménager GE, et nous pensons que vous le serez aussi. Nous vous rappelons que l'enregistrement de votre électroménager vous assure de recevoir des renseignements importants sur le produit et la garantie lorsque vous en avez besoin.

Enregistrez votre électroménager GE en ligne dès maintenant. Des sites Web et des numéros de téléphone utiles figurent dans la section Soutien au consommateur de ce manuel d'utilisation. Vous pouvez également envoyer par courrier la carte d'enregistrement pré-imprimée qui se trouve dans l'emballage de votre appareil.



GE APPLIANCES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

⚠ WARNING

Pour votre sécurité, veuillez observer les consignes de ce manuel afin de réduire le risque d'incendie, d'explosion, de choc électrique, de dommages à la propriété ou de blessures graves ou fatales.

MESURES DE SÉCURITÉ

- Avant son utilisation, ce climatiseur Zoneline doit être installé correctement en conformité avec les instructions d'installation. Les invités ne doivent pas avoir accès aux unités du climatiseur Zoneline Vertical. Consultez les instructions d'installation au dos de ce manuel.

REMARQUE : GEA recommande vivement que toute réparation soit effectuée par une personne qualifiée en la matière.

- Tous les climatiseurs contiennent un frigorigène qu'il faut retirer avant de disposer du produit en vertu de la loi fédérale. Si vous vous débarrassez d'un produit qui contient un frigorigène, informez-vous auprès de l'organisme responsable d'en disposer.
- Ces systèmes de climatisation R410A exigent que les entrepreneurs et les techniciens utilisent des outils, des équipements et des normes de sécurité approuvés pour ce type de frigorigène. N'utilisez PAS un équipement certifié uniquement pour le frigorigène R22.
- Cet appareil est certifié pour une installation pouvant s'élever jusqu'à 13 000 pieds (3 962 m) au-dessus du niveau de la mer.
- Cet appareil ne doit pas être installé dans une salle de lavage.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou l'expérience et les connaissances sont insuffisantes, sauf si une personne responsable de leur sécurité les surveille étroitement ou les familiarise avec l'utilisation de l'appareil.

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Fonctions

Commande de la température

Ce climatiseur doit être contrôlé en chauffage et refroidissement par un thermostat mural de Classe 2 avec

télécommande. Reportez-vous au mode d'emploi du thermostat utilisé pour savoir comment contrôler le climatiseur.

À propos de votre thermopompe (AZ95H seulement)

Les thermopompes peuvent faire économiser en capturant la chaleur de l'air extérieur pour la relâcher à l'intérieur, même lorsque la température extérieure est sous le point de congélation.

Pour obtenir le meilleur rendement énergétique de votre thermopompe, ne réglez pas le thermostat de la pièce de plus d'un degré en une seule fois. Si vous réglez le chauffage de 2 à 3 degrés, le Zoneline peut utiliser les éléments chauffants pour atteindre la nouvelle température rapidement.

Les éléments chauffants électriques utilisent plus d'électricité que les thermopompes et leur utilisation est plus coûteuse.

Quel que soit le réglage, le compresseur poursuivra son fonctionnement durant 3 minutes au minimum afin de prévenir

les cycles courts.

Les ventilateurs démarrent avant et s'arrêtent après le compresseur.

Lorsque la température extérieure est considérée trop froide, la chaleur provient des éléments chauffants plutôt que de la thermopompe.

Lorsque la température extérieure est inférieure à 35 °F, le fonctionnement du refroidissement est verrouillé pour éviter d'endommager le compresseur. Le fonctionnement reprendra lorsque la température extérieure s'élèvera au-dessus de 40 °F

Ne faites pas fonctionner le climatiseur (en mode refroidissement) dans des conditions extérieures de gel

Les climatiseurs ne sont pas conçus pour de telles conditions de gel. Il ne faut pas les utiliser dans des conditions extérieures de gel.

Récupération rapide de chaleur

Cette fonction s'active chaque fois que le thermostat passe de la position OFF (arrêt) ou COOL (refroidissement) à HEAT (chauffage). Les éléments chauffants sont allumés jusqu'à ce que le point de réglage du thermostat soit atteint. Sur les modèles à thermopompe, le fonctionnement de celle-ci reprendra au prochain appel de chauffage.

Fonctions

Fonctions de commande auxiliaires

Le climatiseur est préréglé à l'usine selon les préférences de la plupart des consommateurs. Les fonctions de commande auxiliaires permettent au propriétaire de modifier la façon dont le climatiseur fonctionne et performe dans son installation particulière.

Ces fonctions auxiliaires permettent aussi de personnaliser jusqu'à neuf paramètres différents selon des besoins particuliers.

Modes de commande auxiliaires

Mode 1 – Sans objet

Mode 2 – Sans objet

Mode 3 – Sentinelles de gel/sentinelles de chaleur)

Mode 4 – Ventilateur constamment en marche (ON)

Mode 5 – Sans objet

Mode 6 – Sans objet

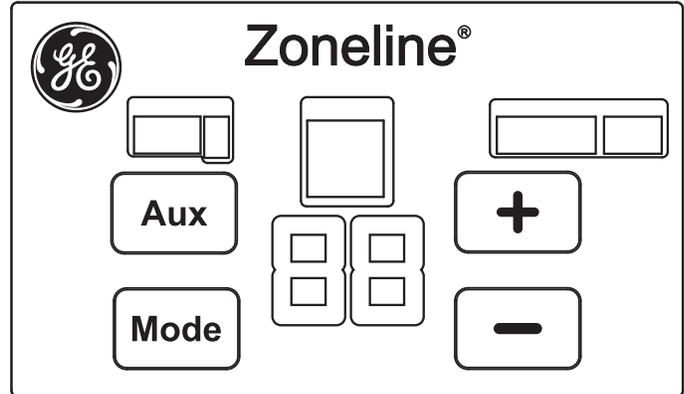
Mode 7 – Mode de surpuissance du ventilateur

Mode 8 – Chauffage électrique seulement (AZ95H seulement)

Mode 9 – Surpuissance chauffage (AZ95H seulement)

Pour en savoir davantage sur les fonctions de commande auxiliaires, voyez la section Réglage des commandes auxiliaires de ce manuel.

Si le propriétaire modifie les commandes auxiliaires, il est responsable de s'assurer que celles-ci sont réglées selon la fonction désirée. Pour changer les paramètres de fonctionnement ou de réglage, voyez la section Réglage des commandes auxiliaires de ce manuel.



Panneau des commandes auxiliaires

Situé derrière le panneau frontal de la carrosserie

Fonctions de commande supplémentaires

Dispositif de commande centralisé (acheté localement)

– Le dispositif de commande centralisé est une fonction qui permet de faire fonctionner le climatiseur depuis un lieu éloigné.

Pour en savoir davantage sur les dispositifs achetés localement et la façon de les connecter au climatiseur, voyez la section Connexions des commandes auxiliaires de ce manuel.

Entretien et nettoyage

Éteignez le Zoneline et coupez le courant avant le nettoyage.

Filtre à Air

AVIS : Ne faites pas fonctionner le Zoneline sans que le filtre ne soit en place. Remplacez le filtre immédiatement s'il subit une déchirure ou un autre dommage.

Faire fonctionner le climatiseur sans un filtre ou avec un filtre endommagé permettra à la saleté et la poussière d'atteindre le serpentin intérieur et réduira l'efficacité du refroidissement, du chauffage, de la circulation d'air et de l'appareil.

L'action la plus importante que vous pouvez faire pour entretenir le Zoneline est de changer le filtre au moins tous les 30 jours. Des filtres sales réduisent l'efficacité du refroidissement, du chauffage et de la circulation d'air.

Changer le filtre permettra de diminuer les coûts de fonctionnement, d'économiser l'énergie, d'empêcher l'obstruction des serpentins d'échange de chaleur et de réduire le risque de défaillance prématurée d'un composant.

Vous devez vous procurer des filtres de rechange auprès du revendeur local d'accessoires pour climatiseurs et appareils de chauffage.

Les dimensions du filtre sur le devant du climatiseur sont 18 x 20 x 1 po.

Les dimensions du filtre pour le modèle RAVRG4 sont 24 x 20 po.

Les dimensions du filtre pour le modèle RAVRG2B sont 20 x 20 po.

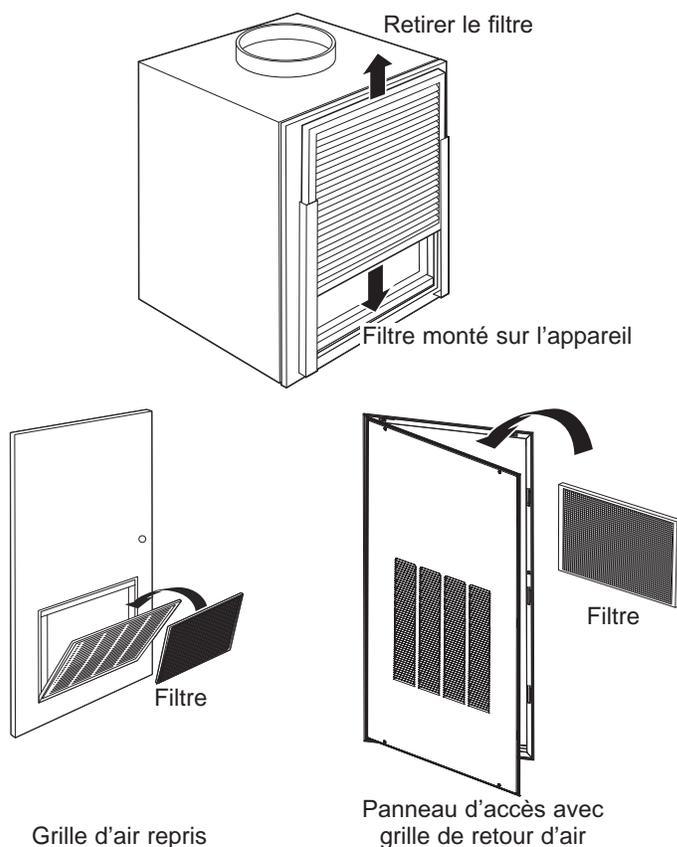
REMARQUE : Utilisez un seul filtre dans l'installation

Pour remplacer le filtre (filtre de retour d'air monté sur l'appareil) :

1. Glissez le filtre vers le haut pour le dégager des supports de filtre.
2. Retirez le filtre.
3. Installez un nouveau filtre jetable.

Pour maintenir un rendement optimal, changez le filtre au moins tous les 30 jours.

Pour retirer et remplacer le filtre :



Vidange

Nettoyez le système de vidange régulièrement afin de prévenir son obstruction.

La vidange du condensat doit être évacuée vers un drain approprié. Vérifiez le drain de vidange du condensat régulièrement. Gardez-le libre de particules qui pourraient obstruer ou diminuer la circulation de l'eau de condensation. Il importe de retirer et nettoyer toute accumulation de matière étrangère dans le tuyau de vidange. La totalité de la ligne de vidange doit être protégée du gel.

Entretien et nettoyage

Éteignez le Zoneline et coupez le courant avant le nettoyage.

Serpentins intérieur/extérieur

Vous devez vérifier et nettoyer les serpentins intérieur/extérieur du Zoneline régulièrement.

REMARQUE : N'utilisez pas de nettoyants à base d'acide pour nettoyer les serpentins. Veillez à ne pas déformer les ailettes en aluminium des serpentins.

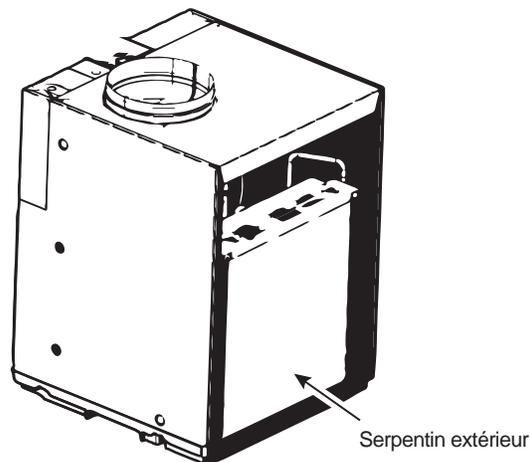
Serpentin d'air intérieur

De petites quantités de peluches et de saleté peuvent passer à travers le filtre et s'accumuler dans le serpentin d'air intérieur. Vous pouvez retirer ces petites accumulations en passant avec soin l'aspirateur muni d'une brosse, ou demander à un professionnel de le faire.

Serpentin d'air extérieur

Les voies d'entrée et de sortie d'air extérieur de l'appareil doivent demeurer propres. Vérifiez la sortie d'air extérieur fréquemment. Gardez-la exempte de particules, de neige et de glace. L'entrée d'air extérieur doit aussi être exempte d'obstructions. L'obstruction des orifices d'entrée ou de sortie d'air extérieur réduira l'efficacité du climatiseur et peut occasionner la défaillance prématurée du compresseur.

L'inspection et le nettoyage du serpentin d'air extérieur peut nécessiter le retrait de l'appareil de son enceinte ou armoire. Voyez la section de ce manuel sur la réparation et l'entretien du climatiseur pour des instructions sur la façon de le retirer. Un nettoyage professionnel est recommandé pour la surface intérieure du serpentin extérieur.



Faites nettoyer le serpentin régulièrement.

Plateau de base

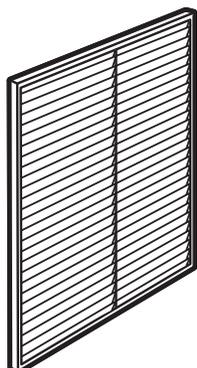
Dans certaines installations, la saleté et d'autres particules peuvent être soufflées depuis l'extérieur et se déposer dans le plateau de base (dans le bas de l'appareil).

Dans certaines régions du pays, une substance gélatineuse peut se retrouver dans le plateau de base.

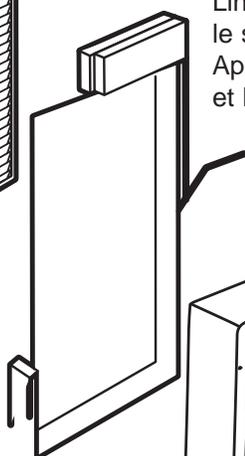
Vérifiez et nettoyez le plateau régulièrement.

Aperçu de l'installation

COMPOSANTS DU ZONELINE

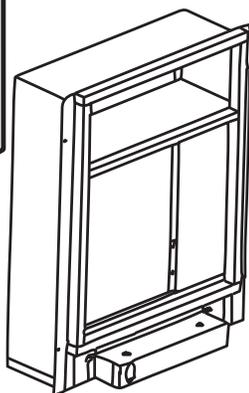


Évent à lames architectural RAVAL3



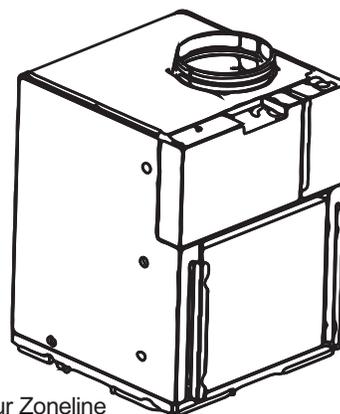
Mur extérieur

Linteau approprié pour le support structural. Appliquer le calfeutrage et le solin appropriés.

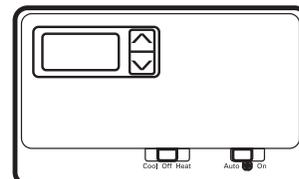


Plénum mural (télescopique) RAVWP15 – 8"-15"P x 23 3/4"L x 31 3/4"H

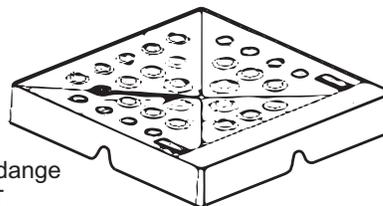
Mette le plénum de niveau et au carré



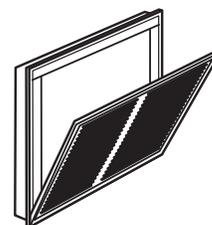
Climatiseur Zoneline



Thermostat mural



Plateforme de vidange RAVDPLAT



Grille de retour d'air RAVRG2B

- Installez le plénum mural à travers le mur extérieur en conformité avec les instructions d'installation du plénum.

IMPORTANT: Le plénum mural n'est pas conçu pour supporter des charges structurales. La construction d'un linteau mural approprié est requise. Le plénum nécessite la pose d'un solin, de cales et d'un calfeutrage appropriés pour rendre l'installation à l'épreuve des intempéries.

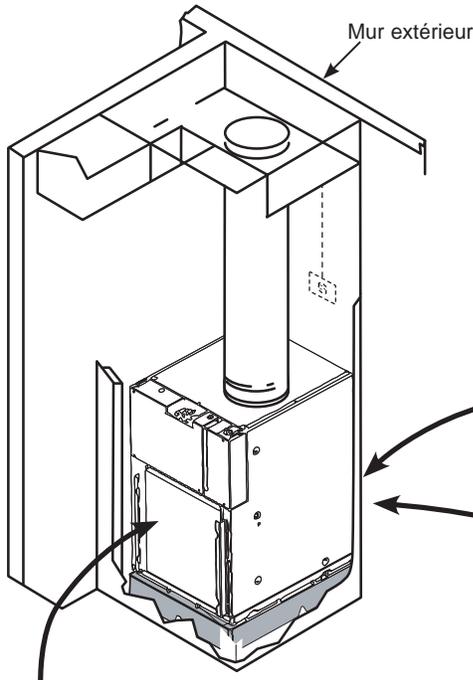
Aperçu de l'installation

OPTIONS D'INSTALLATION DE LA GRILLE DE RETOUR D'AIR

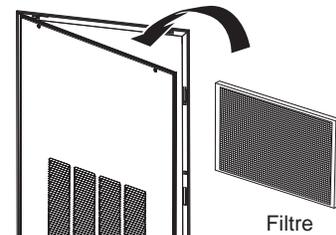
La grille de retour d'air de la pièce peut être installée sur le devant ou l'un des côtés de l'appareil. Une disposition inappropriée du retour d'air peut causer des diminutions d'efficacité.

Il existe trois options d'installation de la grille de retour d'air intérieure. Choisissez l'option qui répond le mieux à la condition de votre installation. Suivez les instructions d'installation fournies avec la grille de retour d'air en accessoire pour les détails.

REMARQUE : Utilisez un seul filtre dans l'installation. Vous pouvez installer le filtre sur le climatiseur ou dans une porte ou panneau d'accès.

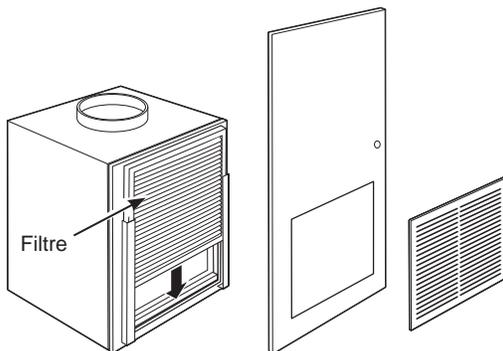


RAVRG4 – Panneau d'accès avec grille de retour d'air



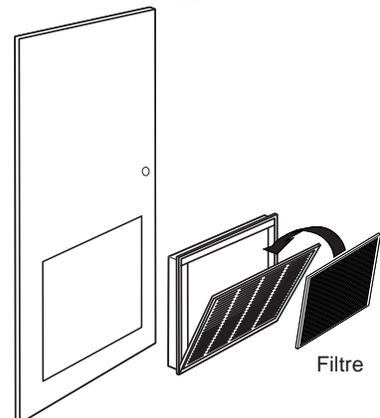
Option 1

Unit-mounted filter with a field-supplied return air grille and access door/panel



Option 3

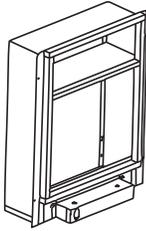
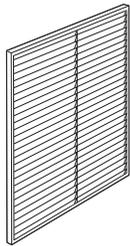
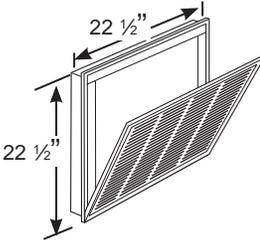
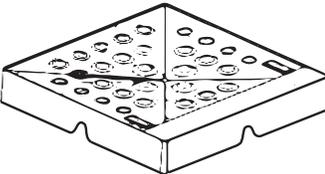
RAVRG2B – Grille de retour d'air



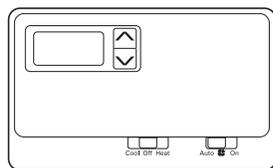
Option 2

Aperçu de l'installation

ACCESSOIRES pour une NOUVELLE installation

Accessoire et no de modèle	Aspect	Dimensions d'ouverture
Dimensions d'ouverture RAVWPT15 8"-15"P x 23 ³ / ₄ "W x 31 ³ / ₄ "H *En excluant le rebord		Dimensions d'ouverture : 24"W x 32"H
Évent à lames architectural RAVAL3		Évent à lames architectural conçu pour convenir aux plenums suivants : RAVWP15 8"-15"P x 23 ³ / ₄ "W x 31 ³ / ₄ "H
Panneau d'accès avec grille de retour d'air RAVRG4		Dimensions d'ouverture : 28 ¹ / ₈ "W x 55 ⁷ / ₈ "H
Grille de retour d'air RAVRG2B		Dimensions d'ouverture : 20 ³ / ₈ "W x 20 ³ / ₈ "H
Plateforme de vidange RAVDPLAT		Sans objet

Thermostat mural



Type de modèle	Câblage	Type de thermostat	Vitesse du ventilateur	No trousse
Modèles à résistance électrique	5 fils	5 fils	1	RAK149P2
Modèles à résistance électrique	6 fils	6 fils	2	RAK149F2
Modèles à thermopompe	6 fils	6 fils	1	RAK149P2
Modèles à thermopompe	7 fils	7 fils	2	RAK149F2
Tous les modèles	*	*	2	RAK180W1

*0 fil si alimenté par piles, 2 fils si alimenté par le climatiseur

Aperçu de l'installation

EMPLACEMENT DES CONNEXIONS DANS UNE ENCEINTE

IMPORTANT: Planifiez et situez le plénum, la vidange du condensat et le câble du thermostat avec soin afin de prévenir le brouillage. Les endroits difficiles d'accès vont rendre l'installation et le service fastidieux!

Utiliser un conduit rigide pour les coudes à 90° et les « T »

Utiliser un conduit rigide pour les transitions seulement

Mur extérieur

Conduit pour raccordement direct

Interrupteur de courant

Vidange secondaire

Vidange primaire

Dimensions de référence :

- A. Câble du thermostat
- B. Connexions électriques - Raccordements directs avec conduit
- C. Largeur de la carrosserie : 23 5/8 po
- D. Profondeur de la carrosserie : 24 1/8 po
- E. Hauteur de la carrosserie : 30 po
- F. Drains du condensat : Connecteur 3/4 po
 - **Vidange primaire** – La ligne de centre est à environ 11 3/4 po de la paroi de carrosserie gauche et à 11 3/4 po de la paroi de carrosserie arrière
 - **Vidange secondaire** – La ligne de centre est à 6 1/8 po de la ligne de centre de la plateforme de vidange et à 6 3/16 po de la paroi de carrosserie arrière.

Dégagements requis :

- **Installation frontale** –
 - Dégagement minimal de 3 po depuis le devant de la carrosserie et de 3 po sur les deux côtés.
- **Installation latérale** –
 - Dégagement minimal de 5 po depuis le devant de carrosserie, 3 po depuis le côté de l'accès et 3 po de l'autre côté.

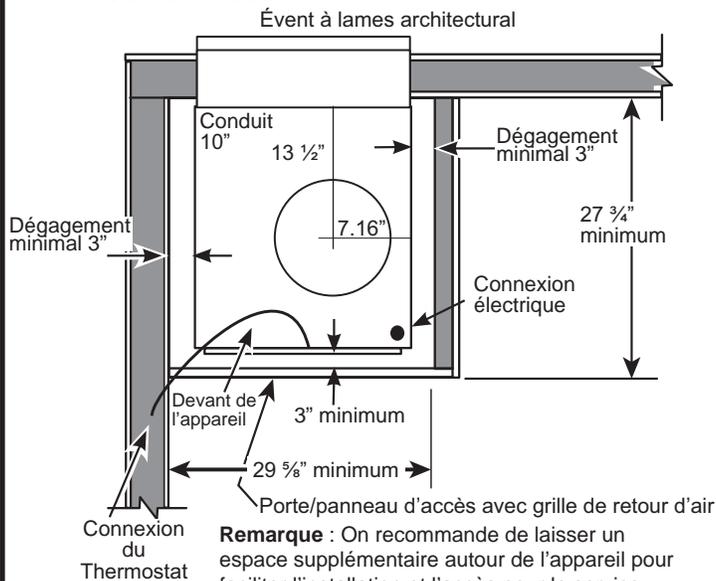
Aperçu de l'installation

ENCEINTE ET DIMENSIONS TYPIQUES

(pour référence seulement)

INSTALLATION FRONTALE

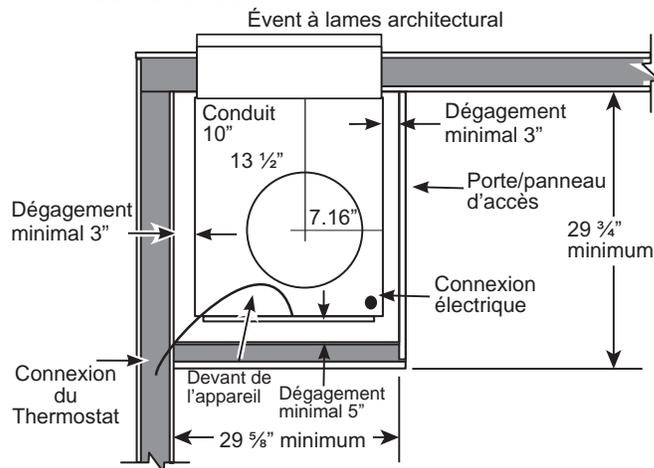
Vue de dessus



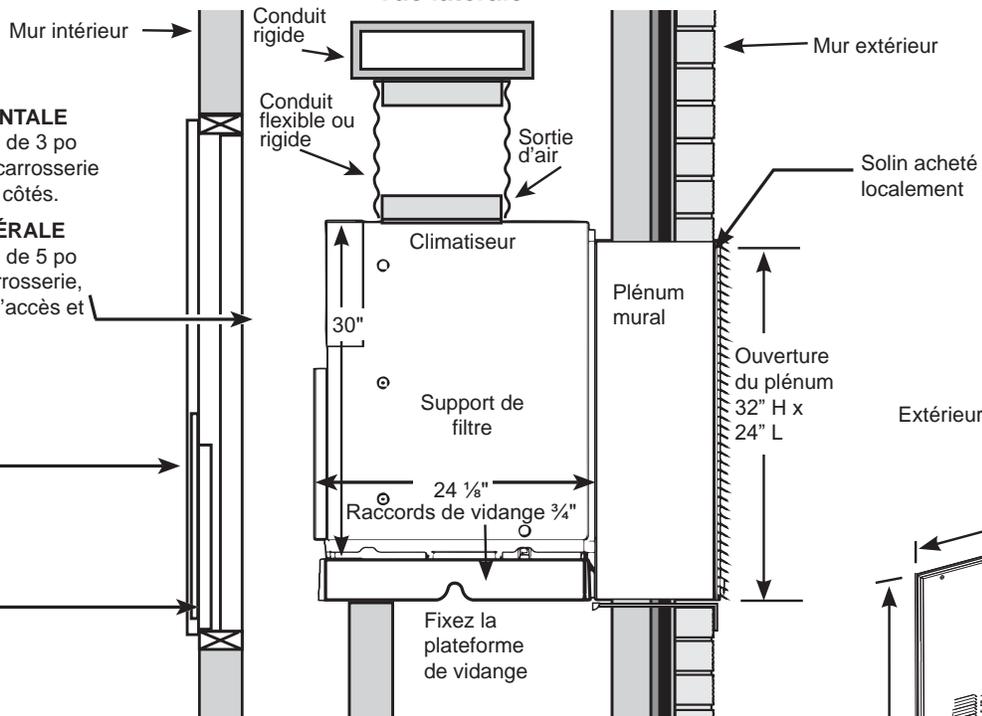
Remarque : On recommande de laisser un espace supplémentaire autour de l'appareil pour faciliter l'installation et l'accès pour le service.

INSTALLATION LATÉRALE

Vue de dessus



Vue latérale



• **INSTALLATION FRONTALE**
– Dégagement minimal de 3 po depuis le devant de la carrosserie et de 3 po sur les deux côtés.

• **INSTALLATION LATÉRALE**
– Dégagement minimal de 5 po depuis le devant de carrosserie, 3 po depuis le côté de l'accès et 3 po de l'autre côté.

Option 1
Grille de retour d'air RAVRG2* (utilisée avec porte d'enceinte achetée localement)

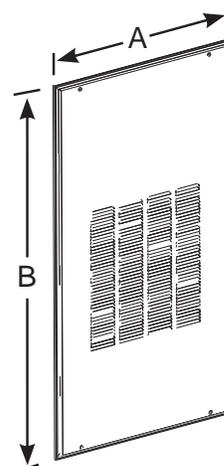
Option 2
Panneau d'accès avec grille de retour d'air RAVRG4*

*Trousse commençant par

RAVRG4

A - Largeur minimale de porte d'accès recommandée : 28 po

B - Hauteur minimale de porte d'accès recommandée : 57 1/2 po



TYPE DE CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Il faut utiliser une trousse d'alimentation électrique pour alimenter le Zoneline.

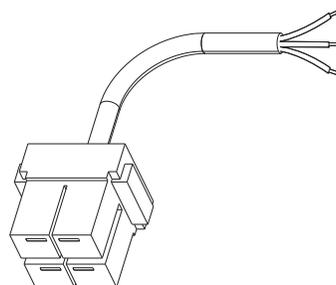
Les modèles doivent être installés avec la trousse d'alimentation électrique GE Appliances qui correspond à l'intensité du circuit de dérivation et à la puissance des éléments chauffants. Voyez le TABLEAU DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES pour sélectionner la trousse appropriée.

Votre installateur a la responsabilité de réaliser les connexions des composants en conformité avec les codes de l'électricité.

Interrupteur de courant externe

Un interrupteur de courant doit se trouver dans l'axe visuel de l'ouverture de la porte d'enceinte ou de l'ouverture du panneau d'accès. Cet interrupteur doit être facilement accessible lors de l'installation du climatiseur dans l'enceinte. L'interrupteur de courant ne doit pas cacher la plaque signalétique ni se situer sur le panneau d'accès ou la porte d'enceinte. Un interrupteur acheté localement et correctement calibré est un moyen souvent utilisé pour couper le courant.

Trousse d'alimentation électrique à raccordement direct Installations à 208/230/265 volts



Trousse d'alimentation électrique à raccordement direct

IMPORTANT: Le raccordement à un circuit de dérivation DOIT être réalisé par raccordement direct afin d'être conforme au Code national de l'électricité. Ce code n'autorise pas le branchement de ce climatiseur dans une prise murale exposée, montée sur le bâtiment.

TABLEAU DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Raccordements directs

Trousses alim. électr. 230/208 volts	Configuration - Raccordement direct	Puiss. élém. chauffants @230 / 208 volts	Dispositif de protection du circuit 9k/12k/18k
RAK315D	Câblée	2.45 / 2.00 KW	Fusible temporisé 15/15/NA amp. ou disjoncteur
RAK320D	Câblée	3.45 / 2.82 KW	Fusible temporisé 20 amp. ou disjoncteur
RAK330D	Câblée	5.00 / 4.09 KW	Fusible temporisé 30 amp. ou disjoncteur
Trousses alim. électr. 265 volts*	Configuration - Raccordement direct	Puiss. élém. chauffants @ 265 volts	Dispositif de protection du circuit 9k/12k/18k
RAK515D	Câblée	2.45 KW	Fusible temporisé 15/15/NA amp. ou disjoncteur
RAK520D	Câblée	3.45 KW	Fusible temporisé 20 amp. ou disjoncteur
RAK530D	Câblée	5.00 KW	Fusible temporisé 30 amp. ou disjoncteur

*Voyez Code électricité pour applications 265 volts

Préparation de l'installation

Données sur le débit d'air intérieur

On peut déterminer le débit d'air intérieur en mesurant la pression statique extérieure (PSE) du système de conduits et en utilisant le tableau ci-dessous pour déterminer le débit d'air réel. En aucun cas le Zoneline ne doit fonctionner à une PSE au-delà de 0,3 po C.E. Le fonctionnement du Zoneline dans cette condition produira un débit d'air inadéquat menant à un rendement faible et/ou une défaillance de composant prématurée.

Débit d'air - pi.cu/m @ 230 volts et @265 volts

ESP (in. water)		Ventilateur intérieur pi.cu./m			
		Mode surpuissance du ventilateur			
		ON		OFF	
		High CFM	Medium CFM	Medium CFM	Low CFM
AZ95(H/E)09	0.1	468	408	408	305
	0.15	435	371	371	272
	0.2	409	351	351	198
	0.25	392	306	306	*
	0.3	352	239	239	*
AZ95E12	0.1	468	408	408	356
	0.15	435	371	371	328
	0.2	409	351	351	288
	0.25	392	306	306	220
	0.3	352	239	239	*
AZ95H12	0.1	468	417	417	376
	0.15	435	380	380	345
	0.2	409	359	359	314
	0.25	392	318	318	250
	0.3	352	253	253	*
AZ95(H/E)18	0.1	543	468	468	408
	0.15	514	435	435	371
	0.2	481	409	409	351
	0.25	458	392	392	306
	0.3	442	352	352	239

* Ne faites pas fonctionner l'appareil dans ces conditions.

REMARQUE : Valeurs mesurées à temp. ambiante de 70-75°F

Votre débit d'air doit être équilibré selon plusieurs facteurs, tels la PSE disponible, le débit dans la pièce et le système de conduits. Consultez un ingénieur en chauffage-climatisation pour une application adéquate. On peut mesurer la pression statique extérieure (PSE) avec un manomètre ou un tube de Pitot. Une fois que la PSE est établie, vous pouvez calculer le débit à l'aide du tableau ci-dessus.

Données sur le débit d'air intérieur (suite)

Recommandations (pi.cu./m)											
AZ95(H/E)09			AZ95E12			AZ95H12			AZ95(H/E)18		
305	408	468	356	408	468	376	417	468	408	468	543
•			•			•				•	

* = Valeur médiane recommandée

Des débits plus élevés tendent à augmenter la capacité sensible, la circulation dans la pièce et le bruit des conduits, tandis que des débits moins élevés tendent à diminuer la capacité latente et le bruit.

Système de conduits

Préparez les conduits dans l'enceinte pour le raccordement ultérieur à la carrosserie.

Le système de conduits doit être conçu pour un taux de friction maximal de 0,30 po C.E. en considérant tous les raccords, les registres et/ou les diffuseurs.

NE faites PAS fonctionner l'appareil sans qu'un conduit d'alimentation d'air n'y soit raccordé.

Le retour d'air au climatiseur Zoneline NE DOIT PAS être canalisé dans un conduit et toutes les unités doivent avoir une configuration de retour d'air libre pour fonctionner correctement.

Le débit total (pi.cu./m) et la pression statique extérieure (PSE) disponibles peuvent être estimés d'après les tableaux de cette page. Utilisez ces tableaux pour sélectionner votre réglage de vitesse de ventilateur.

Le collet dans le haut de l'appareil accepte un conduit standard de 10 po. Tirez les conduits pour ne pas laisser de mou. Du mou dans les conduits peut augmenter considérablement la pression statique.

AVIS : Les conduits flexibles peuvent s'affaisser et causer des restrictions du débit d'air. N'utilisez pas de conduit flexible pour les coudes à 90° ou les sections non supportées de 5 pieds ou plus.

Préparation de l'installation

Des questions? Composez le 844-GE4-PTAC (ou 844-434-7822) ou visitez notre site Web : GEAppliances.com

AVANT DE COMMENCER

Veuillez lire toutes ces instructions attentivement.

- **IMPORTANT** — Conservez ces instructions à l'usage de l'inspecteur local.
- **IMPORTANT** — Observez tous les codes et règlements en vigueur.
- **Note à l'installateur** — Assurez-vous de laisser ces instructions au propriétaire.
- **Note au propriétaire** — Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
- L'exactitude de l'installation est la responsabilité de l'installateur. L'installation terminée du Zoneline ne doit pas être accessible au grand public.
- La garantie ne couvre pas les défauts du produit causés par une installation inadéquate.
- Nous recommandons que le soulèvement et le déplacement de l'appareil s'effectue en équipe.
- Vous DEVEZ utiliser toutes les pièces fournies et les procédures d'installation appropriées qui sont décrites dans ce manuel lors de l'installation de ce climatiseur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE IMPORTANTES — LIRE ATTENTIVEMENT

⚠ WARNING

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

- Tout le câblage et toutes les connexions électriques doivent être réalisés par un électricien agréé.
- Respectez les codes d'électricité national et local.
- Pour votre sécurité, le Zoneline et sa carrosserie doivent être correctement mis à la terre.
- Les dispositifs de protection (fusibles ou disjoncteurs) admissibles pour les installations du Zoneline sont spécifiés sur la plaque signalétique de chaque appareil.
- N'utilisez pas un cordon de rallonge avec cet appareil.
- Le câblage de bâtiment en aluminium peut présenter des problèmes particuliers, veuillez consulter un électricien agréé.
- Du courant subsiste aux commandes électriques même lorsque l'appareil ne fonctionne pas.
- Avant l'entretien ou une réparation, coupez le courant à l'appareil comme suit :
 1. Retirez les fusibles du circuit de dérivation ou déclenchez le(s) disjoncteur(s) au panneau.
 2. Débranchez le cordon électrique de l'appareil.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Calibre de câble	Utilisez SEULEMENT un calibre de câble recommandé pour un circuit de dérivation à prise unique.
Fusible/ Disjoncteur	Utilisez SEULEMENT un fusible (type et calibre) ou un disjoncteur spécifié sur la plaque signalétique de l'appareil. La protection du climatiseur contre les surintensités est la responsabilité du propriétaire.
Mise à la terre	La mise à la terre DOIT s'effectuer depuis le circuit de dérivation jusqu'à l'appareil, ou au moyen d'un fil de terre distinct fourni sur les appareils connectés en permanence. Assurez-vous que le circuit de dérivation est mis à la terre.
Calibre de câble	Utilisez un calibre de câble recommandé dans les tableaux et installez un circuit de dérivation exclusif. Tout le câblage doit satisfaire les codes national et local. REMARQUE : Utilisez des conducteurs en cuivre uniquement.

REMARQUE : Tout le câblage acheté localement doit satisfaire les codes national et local. L'installateur a la responsabilité de s'assurer que les codes de l'électricité sont observés.

- Utilisez SEULEMENT un calibre de câble recommandé pour un circuit de dérivation à prise unique.
- La protection adéquate contre les surintensités est la responsabilité du propriétaire.

Calibres de câble recommandés pour le circuit de dérivation*

Calibre de disjoncteur maximal sur plaque signalétique	Calibre de câble AWG**
15A (Produits 9k et 12k seul.)	14
20A	12
30A	10

AWG - American Wire Gauge (calibre américain des fils)
* Disjoncteur unique de la boîte principale
** Sur la base d'un conducteur isolé en cuivre unique à 60°C

REMARQUE : Utilisez des conducteurs en cuivre uniquement.

⚠ WARNING

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

Peut causer une blessure ou la mort. Ce climatiseur doit être correctement mis à la terre.

Installation du Zoneline

RÉSUMÉ D'INSTALLATION

- | | |
|---|--|
| 1. Planifiez des emplacements adéquats pour l'alimentation électrique, la vidange du condensat et les conduits d'air. | 7. Connectez les conduits supérieurs. |
| 2. Installez le plénum mural et l'évent à lames. | 8. Connectez le thermostat distant. |
| 3. Installez et mettez de niveau la plateforme de vidange du condensat. | 9. Connectez les fonctions auxiliaires, si nécessaire. |
| 4. Complétez les raccordements du système de vidange du condensat. | 10. Effectuez les connexions électriques à l'appareil. |
| 5. Mettez la plateforme de vidange en place. | 11. Installez le panneau frontal avec le filtre. |
| 6. Mettez la plateforme de niveau et fixez-la. | 12. Installez la grille de retour d'air ou le couvercle d'accès. |
| | 13. Révissez la liste de vérification finale de l'installation. |
| | 14. Mettez le climatiseur sous tension (ON). |
| | 15. Configurez les commandes auxiliaires, si nécessaire. |
| | 16. Vérifiez le fonctionnement de l'appareil. |

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- 1. Planifiez des emplacements adéquats pour l'alimentation électrique, la vidange du condensat et les conduits d'air.**

2. Installez le plénum mural et l'évent à lames

1. Installez le plénum mural. Reportez-vous aux instructions incluses dans la trousse de plénum mural RAVWPT15 pour la procédure d'installation adéquate.
2. Installez l'évent à lames. Reportez-vous aux instructions incluses dans la trousse d'évent à lames RAVAL3 pour la procédure d'installation adéquate.

3. Installez la plateforme de vidange du condensat Zoneline

1. Reportez-vous aux instructions incluses dans la trousse de plateforme de vidange du condensat RAVDPLAT pour la procédure d'installation adéquate.
2. Placez la plateforme dans l'enceinte avec les dégagements suivants entre la plateforme et la surface intérieure des murs/porte/panneau : • Installation frontale – Dégagement minimal de 3 po depuis le devant de la carrosserie et de 3 po sur les deux côtés. • Installation latérale – Dégagement minimal de 5 po depuis le devant de carrosserie, 3 po depuis le côté de l'accès et 3 po de l'autre côté.
3. Effectuez le travail brut de la plomberie pour la vidange primaire et secondaire du condensat.

Système de projection du condensat

Le système de projection du condensat augmente l'efficacité énergétique au moyen d'un ventilateur installé en usine qui projette le condensat sur le serpentin extérieur chaud.

Lorsque l'humidité extérieure élevée empêche le système d'éliminer tout le condensat, la quantité excédentaire déborde dans le plateau de condensat puis s'évacue par les raccords 3/4 po.

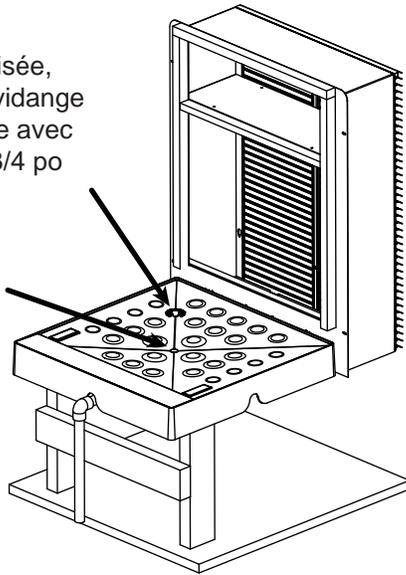
REMARQUE : Si le système de projection du condensat échoue à éliminer tout le condensat de l'appareil, toute quantité excédentaire débordera du plateau de condensat pour s'écouler dans la vidange secondaire (si connecté) puis dans le drain à l'extérieur du bâtiment. Cela est une indication que le châssis ou la vidange nécessite une visite de service.

4. Complétez les raccordements de vidange du condensat

Une vidange extérieure ou intérieure doit être attachée au raccord de vidange primaire. Une vidange secondaire est fournie si elle est requise par les codes national et local. Reportez-vous aux codes locaux pour l'installation adéquate des vidanges. Si la vidange secondaire n'est pas utilisée, scellez son orifice avec un bouchon 3/4 po FNPT.

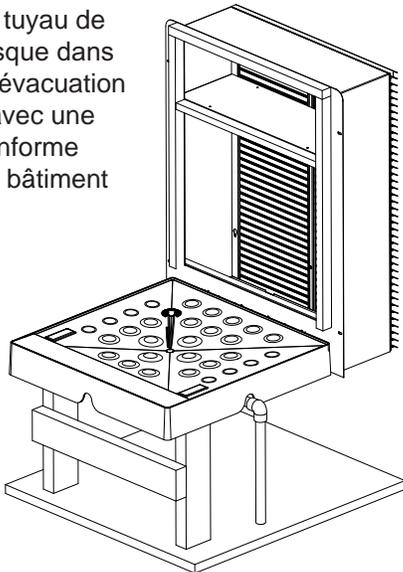
Si non utilisée, sceller la vidange secondaire avec bouchon 3/4 po FNPT

Vidange primaire



Vue d'ensemble des vidanges
Vidange intérieure (primaire)

Acheminer le tuyau de condensat jusque dans la conduite d'évacuation du bâtiment avec une ventilation conforme aux codes du bâtiment locaux.

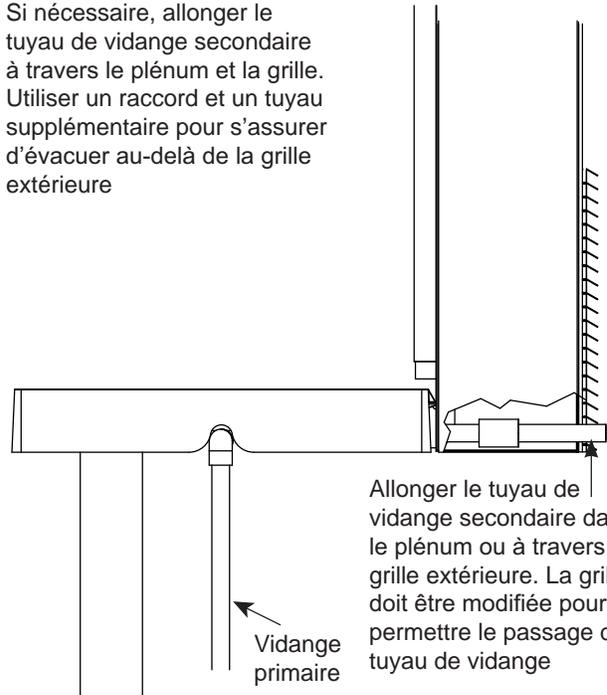


Tuyau de vidange à droite de la plateforme

4. Complétez les raccordements de vidange du condensat (suite)

Vidange extérieure (secondaire)

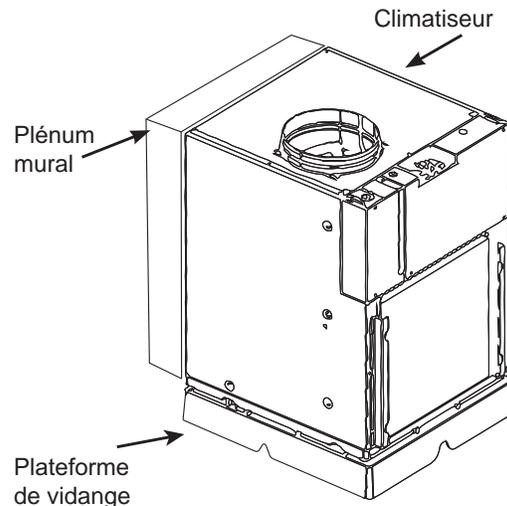
Si nécessaire, allonger le tuyau de vidange secondaire à travers le plénum et la grille. Utiliser un raccord et un tuyau supplémentaire pour s'assurer d'évacuer au-delà de la grille extérieure



Se reporter au manuel d'instructions de la plateforme pour l'installation de la vidange

5. Installez l'appareil sur le plénum

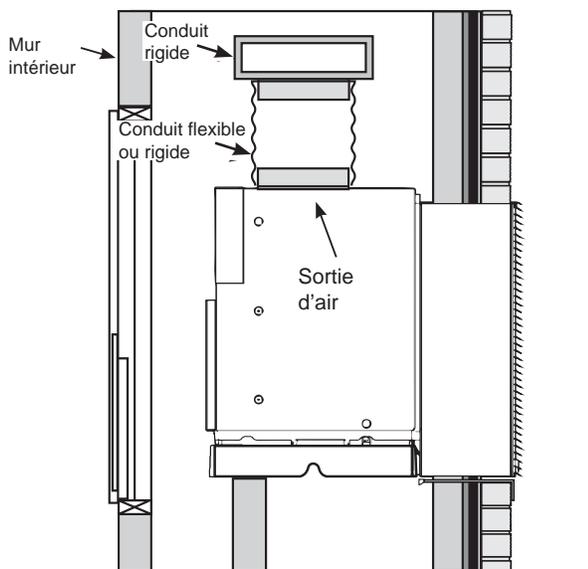
Alignez le climatiseur sur l'ouverture du plénum et glissez-le vers le plénum pour s'assurer qu'il repose correctement sur la plateforme de vidange.



Installation du Zoneline

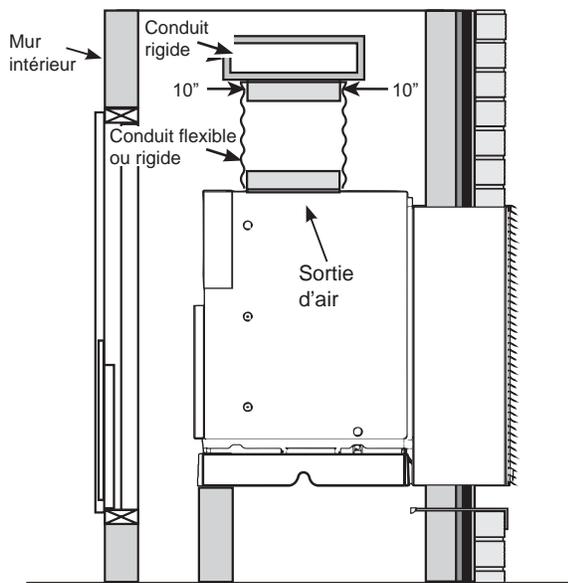
6. Mettez la plateforme de niveau et fixez-la

1. Assurez-vous que la plateforme est de niveau dans toutes les directions.



7. Connectez les conduits supérieurs

1. Utilisez une bride achetée localement pour raccorder le conduit flexible 10 po au conduit rigide au-dessus de l'appareil.
2. Installez l'autre extrémité du conduit sur la sortie d'air. Utilisez une bride achetée localement pour raccorder le conduit à la sortie d'air.

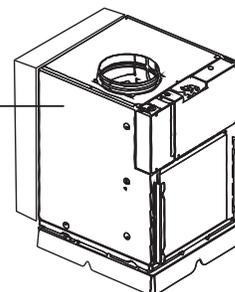
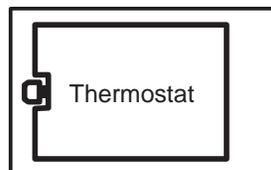


8. Connectez le thermostat distant

Le climatiseur sera contrôlé par un thermostat distant.

IMPORTANT : Les connexions du thermostat Zoneline sont compatibles avec une alimentation 24 VCA seulement. Si vous utilisez un thermostat mural numérique/électronique, vous devez le régler à la tension 24 VCA. Consultez les instructions d'installation du thermostat mural. AVIS : Les dommages à un thermostat mural ou à l'électronique du Zoneline peuvent entraîner des connexions inadéquates. Portez une attention particulière à la connexion des fils bleu et noir. Aucune connexion de tension de secteur ne doit être effectuée à un circuit quelconque du thermostat. Isolez tous les fils/câbles dans le bâtiment contre la tension de secteur.

1. Le connecteur électrique du thermostat est inclus avec le climatiseur. Suivez les instructions incluses avec le thermostat pour connecter celui-ci au climatiseur.

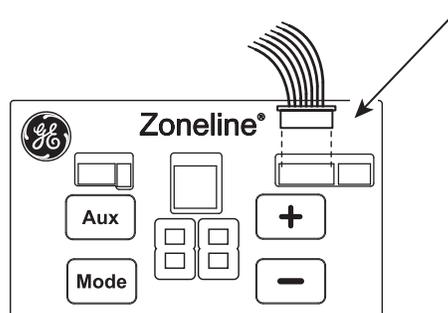


Longueur de câblage maximale pour la connexion du thermostat au climatiseur

66 pi pour AWG 18
60 pi pour AWG 20
40 pi pour AWG 24
AWG – American Wire Gauge
(calibre américain des fils)
Utiliser un câblage/filage de
Classe 2 seulement

Connecteur du thermostat

8	7	6	5	4	3	2	1
	R	GL	GH	B	Y	W	C
	Rouge	Beige	Vert	Blue	Jaune	Blanc	Noir



2. Branchez le connecteur du thermostat sur la carte de commande.

9. Connectez les fonctions auxiliaires, si nécessaire

Commandes auxiliaires - Connexions aux bornes

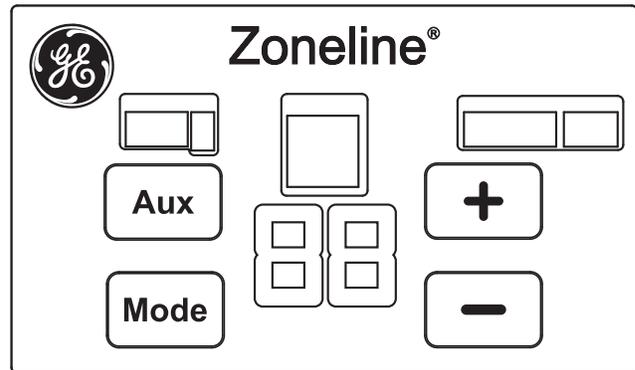
REMARQUE : La trousse de connecteur RAKCDC est nécessaire pour effectuer les connexions électriques CDC. (Voir les schémas de câblage pour le RAKCDC ci-dessous.)

Les connexions des commandes auxiliaires aux bornes se situent sur le devant de l'appareil.

1. Pour brancher les dispositifs auxiliaires sur le climatiseur, connectez les fils de la trousse RAKCDC aux fils des dispositifs auxiliaires. Insérez ensuite le connecteur RAKCDC sur le connecteur correspondant de la carte de commande près du connecteur du thermostat.
2. Lorsque toutes les connexions désirées sont terminées, remplacez le panneau frontal de la carrosserie.

Le propriétaire est responsable d'effectuer toutes les connexions et de configurer le mode AUX SET approprié.

AVIS: Un câblage incorrect peut endommager l'électronique du Zoneline. L'interconnexion par bus n'est pas permise. Des dommages ou un fonctionnement erratique pourraient en résulter. Une paire de fils distincte doit relier chaque commutateur de commande à chaque unité Zoneline.



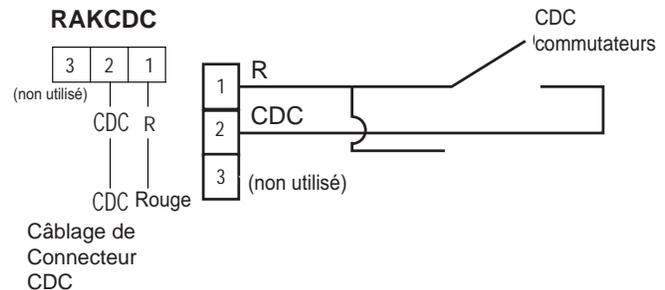
Dispositif de commande centralisé (acheté localement)

Le dispositif de commande centralisé est une fonction qui permet de faire fonctionner le climatiseur depuis un lieu éloigné. Cette fonction nécessite qu'un interrupteur marche/arrêt (ON/OFF) à l'emplacement éloigné soit relié à deux bornes CDC du panneau de commande du Zoneline. Lorsque l'interrupteur éloigné est FERMÉ, le climatiseur ne peut pas fonctionner dans les modes Fan, Cool ou Heat via le panneau de commande. Les fonctions de sentinelles de gel et de chauffage demeurent opérationnelles. Lorsque l'interrupteur éloigné est OUVERT, le panneau de commande peut totalement contrôler le climatiseur.

Un dispositif de commande centralisé nécessite d'utiliser l'accessoire RAKCDC. L'interconnexion par bus n'est pas permise.

AVIS : Un câblage CDC inadéquat peut endommager l'électronique du Zoneline ou causer un fonctionnement erratique. L'interconnexion par bus n'est pas permise. Une paire de fils distincte doit relier chaque commutateur de commande à chaque unité Zoneline.

Utilisez un câblage de Classe 2 seulement.



Installation du Zoneline

10. Effectuez les connexions électriques à l'appareil

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES - APPLICATIONS À RACCORDEMENT DIRECT

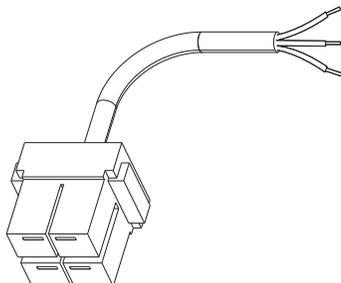
⚠ WARNING Risque de choc électrique

Avant une intervention de service, coupez le courant au Zoneline à la boîte des fusibles ou au disjoncteur et tirez l'interrupteur de courant sur le devant du châssis.

L'omission de prendre ces mesures peut occasionner une blessure ou la mort.

Alimentation électrique 208/230/265 volts

Il faut utiliser une trousse d'alimentation électrique pour alimenter le Zoneline. La trousse appropriée est déterminée par la tension (volts), la façon d'exécuter les connexions électriques et l'intensité (ampères) du circuit de dérivation. Voyez la section TABLEAU DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES pour sélectionner la trousse appropriée.



Trousse d'alimentation électrique à connexion directe

POUR APPLICATIONS À RACCORDEMENT DIRECT DE 265 VOLTS SEULEMENT

IMPORTANT: Le raccordement d'un produit alimenté par un courant de 265 VCA à un circuit de dérivation DOIT être réalisé par raccordement direct afin d'être conforme au Code national de l'électricité. Ce code n'autorise pas le branchement de ce climatiseur dans une prise murale exposée, montée sur le bâtiment.

Les modèles doivent être installés avec la trousse d'alimentation électrique GE Appliances qui correspond à l'intensité du circuit de dérivation et à la puissance des éléments chauffants. Voyez la section TABLEAU DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES pour sélectionner la trousse appropriée.

Votre installateur a la responsabilité de réaliser les connexions des composants en conformité avec les codes de l'électricité.

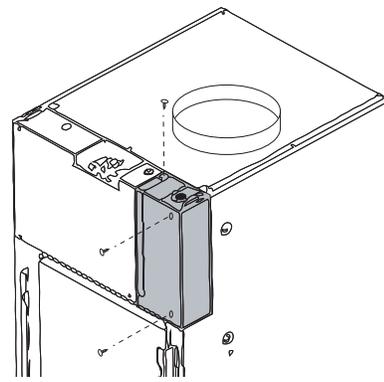
Le raccordement direct à un câblage de circuit de dérivation à l'intérieur de la boîte de jonction fournie doit être réalisé selon les étapes 1 à 3 suivantes.

INTERRUPTEUR DE COURANT EXTERNE

Un interrupteur de courant doit se trouver dans l'axe visuel de l'ouverture de la porte d'enceinte ou de l'ouverture du panneau d'accès. Cet interrupteur doit être facilement accessible lors de l'installation du climatiseur dans l'enceinte. L'interrupteur de courant ne doit pas cacher la plaque signalétique ni se situer sur le panneau d'accès ou la porte d'enceinte. Un interrupteur acheté localement et correctement calibré est un moyen souvent utilisé pour couper le courant.

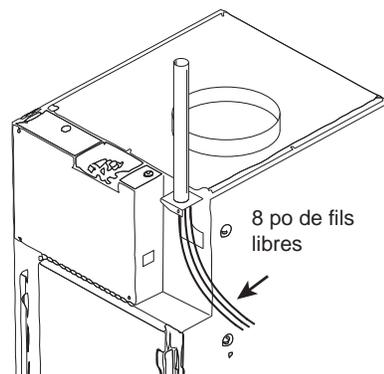
1. Retirez le couvercle de la boîte de jonction

Enlevez le couvercle de la boîte de jonction en retirant les trois vis.



2. Attachez le conduit de câbles

Utilisez la débouchure ronde dans le haut de la boîte de jonction pour installer le conduit de câbles provenant du circuit de dérivation. Installez et attachez le conduit à travers la bride et acheminez les fils conducteurs dans la boîte de jonction. Laissez un segment de fils de 8 po libre à l'extrémité du conduit.



10. Effectuez les connexions électriques à l'appareil (suite)

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES - APPLICATIONS À RACCORDEMENT DIRECT

3. Effectuez les connexions des fils conducteurs à l'intérieur de la boîte de jonction

1. Effectuez toutes les connexions des câbles en utilisant les connecteurs et les techniques appropriés, homologués UL.
2. Sélectionnez la situation de votre câblage et suivez les instructions qui s'y rapportent :

• 220-240 VCA monophasé

Lorsque vous raccordez le Zonline à un circuit monophasé pour des applications à 230 volts :

Connectez les fils conducteurs blanc et noir de la trousse d'alimentation électrique Zonline aux fils conducteurs L1 et L2 du circuit de dérivation. (Le fil conducteur blanc de la trousse d'alimentation électrique doit être identifié par l'installateur à l'aide de ruban électrique d'une couleur autre que vert ou blanc.) Connectez le fil conducteur vert de la trousse d'alimentation électrique à l'alimentation électrique et à la terre du circuit de dérivation.

• 208 VCA triphasé

Lorsque vous raccordez le Zonline à un circuit triphasé pour des applications à 208 volts :

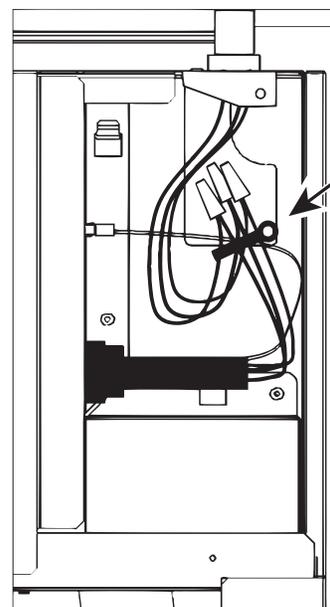
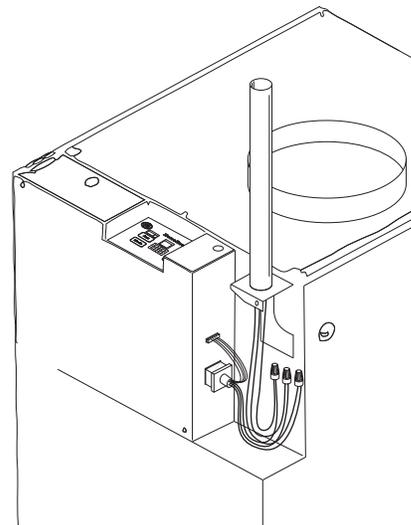
Connectez les fils conducteurs blanc et noir de la trousse d'alimentation électrique Zonline aux fils conducteurs L1 et L2 du circuit de dérivation. (Le fil conducteur blanc de la trousse d'alimentation électrique doit être identifié par l'installateur à l'aide de ruban électrique d'une couleur autre que vert ou blanc.) Connectez le fil conducteur vert de la trousse d'alimentation électrique à l'alimentation électrique et à la terre du circuit de dérivation.

• 253-277 VCA triphasé

Lorsque vous raccordez le Zonline à un circuit triphasé pour des applications à 265 volts :

Connectez les fils conducteurs blanc et noir de la trousse d'alimentation électrique Zonline au fil Neutre et au conducteur L1 du circuit de dérivation. (Le fil conducteur blanc de la trousse d'alimentation électrique doit être connecté au neutre.) Connectez le fil conducteur vert de la trousse d'alimentation électrique à l'alimentation électrique et à la terre du circuit de dérivation.

3. Assurez-vous que tous les fils conducteurs se trouvent à l'intérieur de la boîte de jonction et qu'ils ne sont pas coincés entre la boîte et l'appareil. Le fil de terre isolé vert du Zonline DOIT être connecté au fil de terre du circuit de dérivation.
4. Pour les trousse d'alimentation électrique 20A et 30A, branchez le cavalier Personality pour la sélection des éléments chauffants.
5. Branchez le connecteur à 4 broches dans la prise à 4 voies dans la boîte de jonction.
6. Remplacez le couvercle de la boîte de jonction et réinstallez les trois vis retirées plus tôt.



Attacher les fils avec une attache mono-usage.

AVIS: La disposition des fils doit correspondre à l'illustration à droite. Les fils d'alimentation du bâtiment et les fils du cordon d'alimentation doivent tous être orientés verticalement et attachés avec une attache mono-usage.

Installation du Zoneline

11. Installation du filtre monté sur l'appareil

Remarque : Utilisez un seul filtre dans l'installation.

- Pour les installations qui utilisent un filtre monté sur l'appareil, glissez celui-ci vers le bas entre les supports de filtre fournis sur le devant de l'appareil, en vous assurant que toutes les flèches directionnelles de circulation d'air sur le filtre sont orientées vers l'appareil.
- Pour les installations qui utilisent un filtre à l'intérieur de la grille de retour d'air RAVRG4 ou RAVRG2B, n'installez pas un filtre monté sur l'appareil. Allez à l'étape 12 et reportez-vous aux instructions incluses avec la trousse de grille de retour d'air RAVRG4 ou RAVRG2B pour une installation adéquate.

12. Installez la grille de retour d'air ou le couvercle d'accès

Installez la grille de retour d'air ou le couvercle d'accès selon les instructions qui accompagnent la trousse choisie.

RAVRG4 - Panneau d'accès avec grille de retour d'air

RAVRG2B - Grille de retour d'air

13. Liste de vérification finale de l'installation

- Assurez-vous que toutes les instructions d'installation concernant les dégagements autour de l'appareil ont été suivies.
- Inspectez tous les composants et les accessoires et assurez-vous qu'ils ont été installés correctement sans être endommagés pendant l'installation.
- Le solin du plénum mural est installé, le plénum est de niveau et calfeutré.
- L'appareil est de niveau. Aucune inclinaison n'est permise.
- Assurez-vous que le filtre à air, le serpentin intérieur et le serpentin extérieur sont libres de toute obstruction.
- Assurez-vous qu'un seul filtre à air est installé dans le système.
- Assurez-vous que toutes les parties du circuit de vidange du condensat sont bien raccordées, qu'elles évacuent le condensat correctement et que l'approbation de l'utilisateur final a été reçue.
- Les conduits d'air sont raccordés et la terminaison bien fixée à la sortie d'air.
- Tous les panneaux d'accès sont bien fixés (p.ex. le couvercle de la carte principale et le couvercle de la boîte de jonction).
- Le thermostat mural est câblé correctement.
- L'appareil est câblé correctement.

13. Liste de vérification finale de l'installation (suite)

- Assurez-vous que les caractéristiques électriques du/des disjoncteur(s) ou du/des fusible(s) ainsi que le calibre des câbles d'alimentation du circuit d'alimentation ont été déterminés correctement
- Assurez-vous que l'alimentation électrique est acheminée à l'appareil par un seul circuit doté d'une tension secteur et d'une mise à la terre adéquates.
- Assurez-vous que l'ensemble de l'installation est conforme à tous les codes nationaux et locaux en vigueur.

14. Branchez l'alimentation électrique

1. Une fois que tous les éléments de la liste de vérification finale ont été vérifiés et validés, mettez l'appareil sous tension (ON) au panneau de service principal.
2. Mettez le thermostat sous tension (ON) et vérifiez que l'appareil fonctionne tel que prévu.

15. Configurez les commandes auxiliaires, si nécessaire

Voyez la section Réglage des commandes auxiliaires pour des instructions sur la programmation des commandes.

Avant de programmer les commandes, réviser la liste de vérification finale de l'installation avant de mettre l'appareil sous tension.

MAINTENANCE ET RÉPARATION

⚠ WARNING Risque de choc électrique pouvant causer une blessure ou la mort.

Avant de procéder à une réparation ou un entretien, coupez le courant (OFF) au panneau de service et verrouillez la zone afin de prévenir le rétablissement accidentel du courant.

Si la zone ne peut pas être verrouillée, attachez solidement un avertissement bien visible, comme une étiquette, sur le panneau de service.

REMARQUE : Nous recommandons vivement que les réparations soient effectuées par une personne qualifiée en la matière.

Pour retirer l'appareil de l'enceinte.

1. Mettez le thermostat hors tension (OFF).
2. Mettez l'appareil hors tension (OFF) à l'interrupteur de courant.
3. Débranchez le connecteur à 4 broches de l'appareil.
4. Retirez le support de connecteur de câble attaché à la trousse de raccordement direct de l'appareil.
5. Déconnectez le câblage du thermostat mural de l'unité.

Réglage des commandes auxiliaires

Commandes auxiliaires – Bouton Aux Set

La carte de commande de l'appareil est préconfigurée à l'usine à partir d'une évaluation des préférences d'utilisation de la « plupart » des consommateurs. Les préréglages (modes ou fonctions) peuvent être modifiés pour s'adapter aux conditions d'installation ou aux préférences personnelles relatives au fonctionnement de l'appareil.

Si le propriétaire modifie les commandes auxiliaires, il est responsable de s'assurer que celles-ci sont réglées selon la fonction désirée. Il est possible de régler 5 modes (fonctions) différents à l'aide du bouton AUX SET.

Modes de commande auxiliaires

Mode 1 – Sans objet

Mode 2 – Sans objet

Mode 3 – Sentinelles de gel/sentinelles de chaleur

Mode 4 – Ventilateur constamment en marche (ON)

Mode 5 – Sans objet

Mode 6 – Sans objet

Mode 7 – Mode de surpuissance du ventilateur

Mode 8 – Chauffage électrique seulement (AZ95H seulement)

Mode 9 – Surpuissance chauffage (AZ95H seulement)

Pour modifier les paramètres de fonctionnement ou de réglage, la carte de commande doit être dans le mode AUX. Avec l'appareil sous tension, pressez le bouton **AUX SET** jusqu'à voir apparaître « AU » sur l'écran.

L'affichage ressemble à ceci lorsque vous entrez dans le mode **AUX** :



Mode de réglage auxiliaire

En mode **AUX**, pressez le bouton **MODE** pour défiler parmi les huit modes différents. Continuez de presser le bouton **MODE** jusqu'à ce que le chiffre correspondant au mode à modifier devienne le premier caractère de l'affichage. Une fois le bon chiffre affiché, utilisez les boutons +/- pour changer le deuxième caractère de l'affichage de ce mode à « Π » pour **On** OU « U » pour **Off** selon la fonction désirée.

Une fois la sélection du mode terminée, pressez le bouton **MODE** pour continuer à régler d'autres fonctions auxiliaires OU pressez le bouton **AUX SET** pour valider la sélection et quitter le mode **AUX SET**.

Réglage des commandes auxiliaires

Mode 3 Freeze Sentinel / Heat Sentinel (sentinelle de gel / sentinelle de chaleur)

Lorsque l'appareil est sous tension (**ON**) et que le mode Freeze Sentinel est activé, le climatiseur génère de la chaleur sans interface utilisateur. Cela prévient de possibles dommages à la plomberie car le système met les éléments chauffants et le ventilateur intérieur à **ON** à 41 °F, puis à **OFF** une fois que la température de l'enceinte atteint 46 °F.



Freeze Sentinel OFF

Lorsque le mode Heat Sentinel est activé, l'appareil génère un refroidissement sans interface utilisateur. Cela prévient la chaleur excessive dans la pièce car le système met le climatiseur (froid) à **ON** à 85 °F, puis à **OFF** une fois que la température ambiante atteint 80 °F.



Freeze Sentinel ON

Pressez **MODE** jusqu'à ce que « 3 » devienne le premier caractère de l'affichage du mode Freeze Sentinel. Pressez la touche « - » pour **OFF** « **U** » ou la touche « + » pour **ON** « **Π** ». Ce symbole deviendra le deuxième caractère de l'affichage. Pressez **MODE** de nouveau pour accéder au réglage du mode Heat Sentinel. Pressez la touche « - » pour **OFF** « **U** » ou la touche « + » pour **ON** « **Π** ». Pressez **AUX SET** pour valider votre sélection et quitter le mode **AUX SET**, ou pressez **MODE** pour régler d'autres fonctions.



Heat Sentinel OFF

Dans le réglage par défaut du Mode 3, Heat Sentinel est Off et Freeze Sentinel est On.



Heat Sentinel ON

REMARQUE : Ces fonctions sont actives dès que l'appareil est branché, même si le climatiseur est tourné à OFF.

Mode 4 Constant ON Fan (ventilateur constamment en marche/ON)

Pressez **MODE** jusqu'à ce que « 4 » devienne le premier caractère de l'affichage pour que le ventilateur fonctionne constamment à haute vitesse, même si le climatiseur est tourné à **OFF**.



Constant Fan OFF



Constant Fan ON

Pressez la touche « - » pour **OFF** « **Π** » ou la touche « + » pour **ON** « **Π** ». Ce symbole deviendra le deuxième caractère de l'affichage.

Pressez **AUX SET** pour valider votre sélection et quitter le mode **AUX SET**, ou pressez **MODE** pour régler d'autres fonctions.

Le réglage par défaut du Mode 4 est **OFF**.

Réglage des commandes auxiliaires

Mode 7 Fan Boost Mode (Mode surpuissance du ventilateur)

Ce réglage est utilisé lorsque l'appareil est installé dans un système de conduits plus restrictif où un débit d'air supplémentaire est requis. Voyez le tableau des débits d'air à la page 14. Ce réglage augmente la ventilateur pour assurer une circulation d'air adéquate.

Pressez **MODE** jusqu'à ce que « 7 » devienne le premier caractère de l'affichage. Pressez la touche « - » pour **OFF** « **U** » ou la touche « + » pour **ON** « **П** ». Ce symbole deviendra le deuxième caractère de l'affichage. Pressez **AUX SET** pour valider votre sélection et quitter le mode **AUX SET**.

Le réglage par défaut du Mode 7 est **OFF**.



Fan Boost
Mode OFF



Fan Boost
Mode ON

Mode 8 All-Electric Heat (chauffage tout électrique - AZ95H seulement)

Cette option de chauffage tout électrique est disponible seulement sur le modèle **AZ95H**. Lorsque cette option est à **ON** « **П** », le fonctionnement de la thermopompe est verrouillé et l'appareil ne peut alors produire que du chauffage par résistance électrique.

Pour régler l'option All-Electric Heat, pressez **MODE** jusqu'à ce que « 8 » devienne le premier caractère de l'affichage. Pressez la touche « - » pour **OFF** « **U** » ou la touche « + » pour **ON** « **П** ». Ce symbole deviendra le deuxième caractère de l'affichage.

Le réglage par défaut du Mode 8 est **OFF**.



All-
Electric
Heat OFF



All-
Electric
Heat ON

Mode 9 Heat Boost (surpuissance chauffage - AZ95H seulement)

Lorsque **Heat Boost** est à **ON**, une chaleur électrique supplémentaire s'ajoute à celle générée par la thermopompe afin de maintenir une température ambiante constante confortable.

Pour régler le mode Heat Boost, pressez **MODE** jusqu'à ce que « 9 » devienne le premier caractère de l'affichage. Pressez la touche « - » pour **OFF** « **U** » ou la touche « + » pour **ON** « **П** ». Ce symbole deviendra le deuxième caractère de l'affichage. Pressez **AUX SET** pour valider votre sélection et quitter le mode **AUX SET**.

Le réglage par défaut du Mode 9 est **OFF**.



Heat Boost OFF



Heat Boost ON

Mode P Engineering Revision (révision technique)

Ce réglage est utilisé pour configurer l'appareil lors du remplacement d'une carte de circuit.

L'appareil entre dans ce mode lors de sa première mise sous tension suivant le remplacement d'une carte. L'interface utilisateur affichera **P1**. Pressez la touche « + » jusqu'à ce que le chiffre corresponde à la révision technique tel qu'illustré. La révision technique correspond au dernier chiffre du numéro de modèle. Pressez **Aux** pour valider et quitter.

La révision technique peut être modifiée après le premier cycle de mise sous tension à l'aide de la fonction **AUX SET**. Pressez **MODE** jusqu'à ce que « P » devienne le premier caractère et suivez les étapes décrites ci-dessus.

Exemple d'affichage
AZ95E09DACK2



Révision technique

Conseils de dépannage... Avant de faire un appel de service

Gagnez du temps et économisez de l'argent! Examinez d'abord les tableaux des pages suivantes, vous pourriez vous éviter un appel de service.

Problème	Causas possibles	Qué hacer
Le Zoneline ne démarre pas	La trousse de raccordement direct n'est pas attachée solidement	Retirez le couvercle de la boîte de jonction et assurez-vous que le connecteur noir à l'extrémité du cordon d'alimentation est inséré solidement.
	Le fusible est grillé ou le disjoncteur est déclenché	Vérifiez le fusible ou le disjoncteur et remplacez le fusible ou réenclenchez le disjoncteur
	L'appareil attend que le limiteur de surcharge du compresseur soit réinitialisé	Ce phénomène est normal. Le Zoneline va redémarrer après la réinitialisation
	Panne de courant	Un délai de protection (jusqu'à 3 minutes) prévient le déclenchement de la surcharge du compresseur. Pour cette raison, l'appareil ne lancera pas le chauffage ou le refroidissement avant 3 minutes après sa remise sous tension
Le Zoneline ne refroidit pas ou ne chauffe pas comme il devrait	La circulation d'air intérieure est restreinte ou recirculée	Assurez-vous qu'aucun rideau, store ou meuble ne bloque la grille d'évacuation d'air ou la grille de reprise d'air
	La circulation d'air extérieur est restreint ou recirculé	Assurez-vous que la grille arrière n'est pas obstruée. Cela peut déclencher le limiteur de surcharge du compresseur et ainsi arrêter l'appareil plus fréquemment. L'évent à lames extérieur doit présenter une surface libre de 65 % au minimum. Les événements à lames qui ne sont pas de marque GE Appliances peuvent s'avérer trop restrictifs pour un rendement adéquat. Consultez votre revendeur pour des conseils.
	Le thermostat n'est peut-être pas réglé correctement	Mettez le thermostat au réglage le plus bas ou le plus haut. REMARQUE : Il se peut que l'éventail des températures soit restreint par le limiteur de température.
	Le filtre à air est sale	Changez le filtre au moins tous les 30 jours. Consultez la section Entretien et nettoyage
	La pièce a peut-être été très chaude ou très froide	Après le démarrage du Zoneline, laissez un peu de temps au réchauffement ou refroidissement de la pièce.
Une odeur de brûlé au démarrage du chauffage	De la poussière sur la surface des éléments chauffants	Cela peut dégager une odeur de « brûlé » au début du chauffage. Cette odeur devrait s'amenuiser rapidement
L'air n'est pas toujours frais ou chaud pendant le fonctionnement	La thermopompe ne génère pas d'air chaud	Ce phénomène est normal. La thermopompe génère un air tiède qui n'est pas aussi chaud que celui produit par un chauffage avec éléments électriques plus coûteux
	Le ventilateur du Zoneline fonctionne continuellement, même lorsque l'appareil est en arrêt	Le ventilateur souffle de l'air à température ambiante même lorsque le compresseur ou les éléments chauffants sont en arrêt. Le mouvement continu de l'air procure un meilleur contrôle de la température globale dans le mode refroidissement. Si vous souhaitez que l'air circule seulement lorsque le Zoneline chauffe ou refroidit activement la pièce, réglez le thermostat mural à l'option « auto ». -OU- Le mode 4 auxiliaire est réglé à « on », ce qui maintiendra le ventilateur intérieur en marche. Pour désactiver cette fonction, réglez le mode 4 auxiliaire à « off »
L'air ne semble pas suffisamment chaud en chauffage	La thermopompe seule souffle un air plus frais que souhaité	Utilisez l'option Boost Heat (surpuissance chauffage - Mode 9 AUX) ou l'option All Electric Heat (chauffage tout électrique - Mode 8 AUX). Ces deux options vont générer du chauffage électrique mais seule l'option All Electric Heat (Mode 8 Aux) arrêtera le fonctionnement de la thermopompe. REMARQUE : L'utilisation de cette option augmentera la consommation d'énergie.
L'appareil ne souffle pas d'air	Le réglage « fan » (ventilateur) du thermostat mural est peut-être réglé à « auto »	Si vous souhaitez que l'air circule même lorsque le Zoneline ne chauffe/refroidit pas activement la pièce, réglez le thermostat mural à l'option « on »
Les fonctions de chauffage électrique et de ventilateur ne fonctionnent pas	Le cavalier Personality n'est pas branché solidement	Retirez le couvercle de la boîte de jonction et assurez-vous que le connecteur noir à l'extrémité du cordon d'alimentation est inséré solidement

Conseils de dépannage... Avant de faire un appel de service

Problème	Causas possibles	Qué hacer
L'appareil ne fonctionne pas après l'installation du thermostat mural distant	Les connexions du thermostat à l'appareil sont incorrectes	Assurez-vous que le câblage du thermostat mural distant se raccorde correctement sur le connecteur du thermostat de l'appareil
	Le transformateur se réinitialise ou s'ouvre avec un court-circuit	Attendez 5 minutes pour voir si le courant se rétablit
La thermopompe fonctionne seulement avec les éléments électriques lors du chauffage	La température extérieure est trop froide	La thermopompe ne fonctionnera pas si la température extérieure est trop froide. La thermopompe va redémarrer une fois que la température extérieure s'est suffisamment réchauffée
	Le mode 8 AUX n'est pas réglé correctement	Voyez la section Réglage des commandes auxiliaires de ce manuel. Vérifiez si le mode 8 auxiliaire est réglé à OFF « U » pour le fonctionnement avec thermopompe

CODES D'ANOMALIE - maintenez une pression sur MODE, puis pressez AUX

Cela affiche tous les codes d'anomalie actuels et les fait défiler. S'il n'y a pas d'anomalies actuelles, l'affichage indiquera « -- ».

Pressez AUX pour effacer les anomalies. Toute autre touche sauvegarde les anomalies et quitte la fenêtre.

Codes d'anomalie	Signification	Effet sur le système lorsque l'anomalie est active
1	Anomalie de ventilateur intérieur. Le moteur du ventilateur ne fonctionne pas à la vitesse commandée après 90 secondes de marche. L'anomalie s'efface au bout de 10 minutes	Aucune disponibilité du chauffage par élément, du ventilateur, de la thermopompe ou du refroidissement
2	Anomalie de ventilateur extérieur. Le moteur du ventilateur ne fonctionne pas à la vitesse commandée après 90 secondes de marche. L'anomalie s'efface au bout de 10 minutes	Aucune disponibilité de la thermopompe ni du refroidissement. Chauffage par résistance et ventilateur seulement
3	Câblage du thermostat externe. Le signal appliqué n'est pas valide et a été constant durant 30 secondes	Aucun contrôle externe des ventilateurs; fonctionnement du contrôle interne du chauffage et du refroidissement seulement
4	Anomalie de thermistance intérieure. Une des thermistances intérieures ne lit pas des températures valides	Aucune disponibilité du refroidissement ou du chauffage. Chauffage par élément chauffant et ventilateur seulement
5	Anomalie de thermistance extérieure. Une des thermistances extérieures ne lit pas des températures valides	Aucune disponibilité du refroidissement ou du chauffage. Chauffage par élément chauffant et ventilateur seulement
6	Anomalie de compresseur. Aucun changement de température n'a été détecté après 1 minute de fonctionnement	Aucun effet
7	Anomalie de robinet inverseur. Le changement de température ne survient pas comme prévu après 1 minute de fonctionnement.	Aucune disponibilité du refroidissement ou du chauffage. Chauffage par élément chauffant et ventilateur seulement
8	Anomalie de logiciel. Débordement de piles	Aucun effet
9	Anomalie de gel du serpentin intérieur. La température du serpentin intérieur a chuté au-dessous du seuil de congélation (34 °F)	Le compresseur est mis en arrêt jusqu'au rétablissement de la température du serpentin
10	Anomalie de surcharge de la thermopompe. La température du serpentin intérieur est au-dessus du seuil de surcharge (131 °F)	Le compresseur est mis en arrêt jusqu'au rétablissement de la température du serpentin
11	Anomalie de surchauffe. L'air entrant est trop chaud pour faire fonctionner les éléments chauffants	La thermopompe et le chauffage par élément sont mis en arrêt et pourront redémarrer lorsque la température ambiante intérieure aura refroidi suffisamment
12	Carte IU déconnectée ou défectueuse	Aucun effet
13	Anomalie de circulation d'air aux éléments chauffants	Aucune disponibilité du chauffage par résistance
16	S/O	S/O
17	Défaillance de thermistance de la sortie. L'anomalie s'efface lorsque la thermistance lit une valeur autre qu'un court-circuit ou un circuit ouvert	Aucune disponibilité du chauffage par résistance
18	Surchauffe de la température de la sortie. L'air qui s'échappe à l'extérieur est trop chaud. L'anomalie s'efface lorsque la température de l'air chute au-dessous du seuil	Aucune disponibilité du chauffage par résistance
19	Surchauffe de la température de la sortie. L'air qui s'échappe à l'extérieur est trop chaud	Aucune disponibilité du chauffage par résistance
23	S/O	S/O
24	S/O	S/O
25	Anomalie de gel anormal (modèles à thermopompe seulement). Survient lorsque 5 cycles de dégivrage consécutifs échouent à réchauffer le serpentin extérieur au-dessus de 68 °F. L'anomalie s'effacera au bout de 4,5 jours.	Verrouille la thermopompe, verrouille le dégivrage
26	Anomalie de verrouillage du climatiseur. S'affiche lorsque la température ambiante extérieure chute au-dessous de 35 °F. L'anomalie s'effacera lorsque la température ambiante extérieure s'élèvera au-dessus de 40 °F	Verrouille le processus de refroidissement du compresseur

Enregistrement du produit

Suivez ces trois étapes afin de protéger l'investissement que représente votre nouvel électroménager : Pour le Canada, voyez la page 30.

1

Remplissez et postez votre fiche d'enregistrement de produit dès aujourd'hui. Vous aurez l'esprit en paix en sachant que nous pourrions communiquer avec vous en cas de modification aux consignes de sécurité.

2

Une fois la fiche d'enregistrement ci-dessous mise à la poste, conservez le présent document en lieu sûr. Il contient des renseignements dont vous aurez besoin dans l'éventualité d'un appel de service. Notre numéro de service est le 844-GE4-PTAC (ou 844-434-7822).

3

Lisez le manuel d'utilisation attentivement. Cela vous permettra de faire fonctionner votre nouvel électroménager correctement.

✂ cut here

CONSUMER PRODUCT OWNERSHIP REGISTRATION

Three ways to register your appliance:



SCAN
this code with your smart-phone app

GO ONLINE
geappliances.com/register

COMPLETE & MAIL
this registration card

Product:

Model:

Serial:

Mr. Mrs. Ms.

First Name Last Name

Street Address Apt.#

Email Address

We'll use your email address to send you information about your product, as well as discounts and other offers from GE Appliances

City State ZIP Code

Month Day Year Phone Number ()

Date appliance was installed or placed in use

GE Appliances takes your privacy seriously. All information you provide shall be held in strict accordance with the GE Appliances Privacy Policy. Read the full policy at www.geappliances.com/privacy/privacy_policy.htm.

geappliances.com/register

Revised 6/15
245D1499P001

Please place in envelope and mail to:

PRODUCT REGISTRATION DEPARTMENT
PO BOX 34980
LOUISVILLE KY 40232-4980

Enregistrement du produit

✂ cut here

FOR CANADIAN CONSUMERS / POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

OWNERSHIP REGISTRATION CERTIFICATE FICHE D'INSCRIPTION DU PROPRIETAIRE

MODEL/MODÈLE

SERIAL/SÉRIE

P.O. BOX/C.P. 1780
MISSISSAUGA, ONT. L4V 4G1

INSTALLATION DATE Y/A M
DATE D'INSTALLATION

PLEASE COMPLETE AND RETURN THIS CARD IMMEDIATELY TO ENABLE US TO CONTACT YOU IN THE REMOTE EVENT A SAFETY NOTIFICATION IS ISSUED FOR THIS PRODUCT.

VEUILLEZ REMPLIR ET RETOURNER LA PRÉSENTE FICHE SANS TARDER AFIN DE NOUS PERMETTRE DE COMMUNIQUER AVEC VOUS SI JAMAIS UN AVIS DE SÉCURITÉ CONCERNANT CE PRODUIT ÉTAIT ÉMIS.

CHECK ONE COCHEZ	MR. <input type="checkbox"/> MISS <input type="checkbox"/>	MRS. <input type="checkbox"/> Mlle <input type="checkbox"/>	FIRST NAME/PRÉNOM	LAST NAME/NOM
STREET NO. N° RUE		STREET NAME/RUE		APT.NO./APP/RR#
CITY/VILLE		PROVINCE	POSTAL CODE/POSTAL	
AREA CODE IND. REG.	TELEPHONE	NAME OF SELLING DEALER/NOM DU MARCHAND		

Canada consumers, visit geappliances.ca/register/index.jsp

CORRESPONDENCE
CORRESPONDANCE

FRENCH
FRANÇAIS

ENGLISH
ANGLAIS

245D1499P002
Revised 06/14

Please place in envelope and mail to:
Veillez mettre dans une enveloppe et envoyez à :

OWNER REGISTRATION
PO BOX 1780
MISSISSAUGA, ONTARIO
L4Y 4G1

Garantie limitée du Zoneline vertical de GE Appliances

GARANTIE LIMITÉE

Toute réparation sous garantie doit être réalisée par nos Centres de service en usine ou un technicien Customer Care® autorisé. Pour programmer une visite de service, visitez-nous sur GEAppliances.com, ou composez le 844-GE4-PTAC (ou 844-434-7822). Pour le service au Canada, contactez Gordon Williams Corp. au 1.888.209.0999. Veuillez garder les numéros de série et de modèle à portée de la main au moment d'effectuer un appel de service.

Durant une période de	GE Appliances remplacera :
Un an À partir de la date d'achat initial	Toute pièce du climatiseur défectueuse en raison d'un vice de matière ou de main-d'œuvre. Au cours de cette période de garantie limitée de un (1) an, GE Appliances fournira, sans frais, toute la main-d'œuvre et le service afférent pour remplacer la pièce défectueuse.
Cinq ans À partir de la date d'achat initial	Le système de réfrigération scellé si un composant de ce système (le compresseur, le condenseur, l'évaporateur et toute la tuyauterie de raccordement y compris le système d'air d'appoint) s'avère défectueux en raison d'un vice de matière ou de main-d'œuvre. Au cours de cette période de garantie limitée de cinq (5) an, GE Appliances fournira, sans frais, toute la main-d'œuvre et le service afférent pour remplacer la pièce défectueuse.
De la deuxième à la cinquième année À partir de la date d'achat initial	Durant la période s'étendant de la deuxième à la cinquième année à partir de la date d'achat initial, GE Appliances remplacera certaines pièces défectueuses en raison d'un vice de matière ou de main-d'œuvre. Les pièces sous garantie sont les moteurs de ventilateur, les interrupteurs, les thermostats, les éléments chauffants, les dispositifs de protection des éléments chauffants, la surcharge du compresseur, les solénoïdes, les cartes de circuit, les commandes auxiliaires, les thermistances, les commandes de dégivrage, la pompe ICR, les condensateurs, les varistances et le roulement du ventilateur intérieur. Au cours de cette période de garantie limitée supplémentaire de quatre ans, vous devrez assumer les frais de main-d'œuvre ou de réparation à domicile.

Ce que GE Appliances ne garantit pas :

- Les déplacements à votre site pour vous apprendre à utiliser le produit.
- Une installation, une livraison ou un entretien inadéquats.
- Pour tout problème d'installation, ou si le climatiseur n'a pas la capacité de refroidissement prévue, communiquez avec votre détaillant ou votre installateur. Vous avez la responsabilité de fournir une installation électrique de raccordement adéquate.
- Dans les établissements commerciaux, la main-d'œuvre nécessaire pour transporter l'appareil à un endroit où il pourra être accessible aux fins de réparation par un technicien.
- Une défectuosité ou un dommage résultant de la corrosion causée par une installation située dans un environnement qui contient des produits chimiques corrosifs.
- Le remplacement des fusibles ou le réenclenchement des disjoncteurs.
- Une défectuosité du produit résultant d'une modification du produit ou d'une utilisation déraisonnable, y compris de l'omission d'effectuer un entretien raisonnable et nécessaire.
- Une défectuosité ou un dommage résultant de la corrosion causée par une installation située dans une zone côtière, à l'exception des modèles traités en usine avec une protection contre la corrosion spéciale, désignée dans le numéro de modèle.
- Tout dommage occasionné par une tension d'alimentation électrique inappropriée, un accident, un incendie, une inondation ou d'autres catastrophes naturelles.
- Les dommages accessoires ou indirects à la propriété causés par d'éventuelles défectuosités de ce climatiseur.
- Les dommages survenus après la livraison.
- Un produit non accessible pour fournir le service requis.

EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES — Votre seul et unique recours consiste dans la réparation du produit tel que stipulé dans la présente Garantie limitée. Toute garantie implicite, y compris les garanties implicites relatives à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier, se limitera à une période de un an ou à la période la plus courte prescrite par la loi.

Cette garantie limitée couvre l'acheteur initial et tout propriétaire subséquent du produit acheté aux États-Unis ou au Canada. Si le produit est situé dans une localité où un réparateur autorisé GE Appliances n'est pas disponible, vous pourriez encourir des frais de déplacement ou devoir acheminer le produit à un réparateur autorisé GE Appliances pour faire réparer l'appareil. En Alaska, cette garantie limitée exclut les frais d'expédition et les visites de service à votre site.

Certaines États ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects. Cette garantie limitée vous confère des droits particuliers reconnus par la loi et il se peut que vous jouissiez d'autres droits variant d'un État ou province à l'autre. Pour connaître la nature exacte de vos droits, consultez l'organisme de protection du consommateur de votre région, ou encore le bureau du procureur général de l'État.

Garant : GE Appliances, a Haier company

Louisville, KY 40225

Brochez votre reçu ici. Pour obtenir le service sous garantie, vous devez fournir la preuve de l'achat original.

Soutien au consommateur

Site Web de GE Appliances

Vous avez une question ou vous avez besoin d'aide pour votre appareil électroménager? Visitez le site Web de GE Appliances 24 heures par jour, tous les jours de l'année! Vous pouvez aussi y trouver d'autres formidables produits GE Appliances et tirer avantage de tous nos services d'assistance en ligne. Aux États-Unis : **GEAppliances.com**
Au Canada : **GEAppliances.ca**

Enregistrez votre électroménager

Enregistrez votre nouvel appareil en ligne au moment qui vous convient le mieux! L'enregistrement de votre produit dans les délais prescrits permet une meilleure communication et un service rapide, selon les modalités de votre garantie, si besoin est. Vous pouvez également envoyer par courrier la carte d'enregistrement pré-imprimée qui se trouve dans l'emballage de votre appareil.

Aux États-Unis : **GEAppliances.com/register**

Au Canada : **Prodsupport.mabe.ca/crm/Products/ProductRegistration.aspx**

Service de réparation

Un service de réparation expert GE Appliances se trouve à quelques pas de chez vous. Rendez-vous sur notre site et programmez, à votre convenance, une visite de réparation à n'importe quel jour de l'année.

Aux États-Unis : **GEAppliances.com/service** ou composez le 800.432.2737 durant les heures normales de bureau.

Au Canada : **GEAppliances.ca/en/support/service-request** ou composez le 800.561.3344

Pièces et accessoires

Les personnes ayant les compétences requises pour réparer elles-mêmes leurs appareils peuvent recevoir directement à la maison des pièces ou accessoires (les cartes VISA, MasterCard et Discover sont acceptées). Commandez en ligne 24 heures par jour.

Aux États-Unis : **GEApplianceparts.com** ou par téléphone au 877.959.8688 durant les heures normales de bureau.

Les instructions contenues dans le présent manuel comportent des procédures que tout utilisateur peut effectuer. Les autres types de réparation doivent généralement être confiés à un technicien qualifié. Utilisez de prudence : une réparation ou un entretien mal effectués peuvent rendre l'utilisation de l'appareil dangereuse.

Les consommateurs au Canada doivent consulter les pages jaunes pour connaître le centre de service Mabe le plus proche, visiter notre site Web au **GEAppliances.ca/en/products/parts-filters-accessories** ou composer le 1.800.661.1616.

Communiquez avec nous

Si vous n'êtes pas satisfait du service après-vente de GE Appliances, communiquez avec nous depuis notre site Web en fournissant tous les détails dont votre numéro de téléphone, ou écrivez à :

Aux États-Unis : General Manager, Customer Relations | GE Appliances, Appliance Park | Louisville, KY 40225

GEAppliances.com/contact

Au Canada : Director, Consumer Relations, Mabe Canada Inc. | Suite 310, 1 Factory Lane | Moncton, N.B. E1C 9M3

GEAppliances.ca/en/contact-us