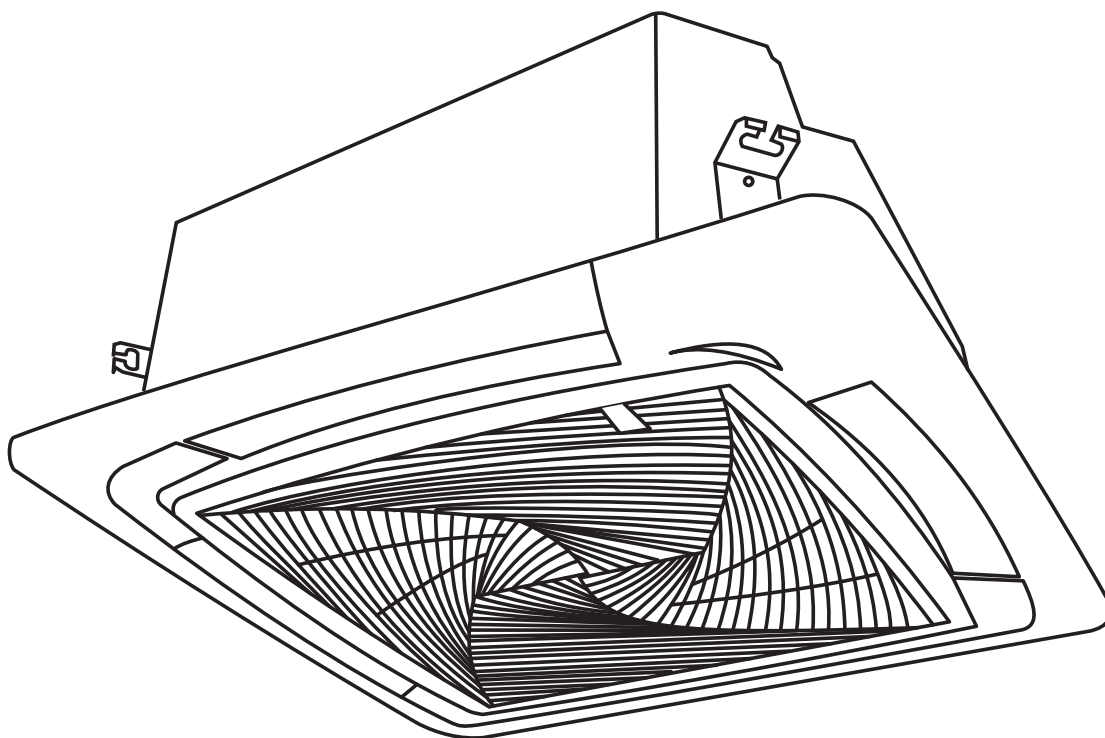




GE APPLIANCES
a Haier company

Installation Instructions

Large Cassette



Design may vary by model number.
This installation manual is only
printed in English. For French or
Spanish version, please visit
GEAppliancesairandwater.com

L'aspect peut varier selon le numéro de modèle.
Ce manuel d'installation est uniquement
imprimé en anglais. Pour la version française ou
espagnole, visitez le site
GEAppliancesairandwater.com

El diseño puede variar según el número
de model. Este manual de instalación sólo
fue impreso en inglés. Para acceder a la
versión en francés o español, por favor visite
GEAppliancesairandwater.com

This manual contains installation instructions for Large Cassette indoor units.

Table of Contents

IMPORTANT SAFETY INFORMATION 4

INSTALLATION INSTRUCTIONS 5

 Step 1 - Preparation 9

 Step 2 - Installation of the Cassette Unit 10

 Step 3 - Electrical Connections 12

 Step 4 - Leak Testing and Evacuation 12

LIMITED WARRANTY 13

RECORD KEEPING

Thank you for purchasing this Haier product. This installation manual will help you get the best performance from your new heat pump.

Model number

For future reference, record the model and serial number located on the label on the side of your air conditioner/heat pump, and the date of purchase.

Serial number

Staple your proof of purchase to this manual to aid in obtaining warranty service if needed.

Date of purchase

To register your new Haier Duct Free System go to **Haierductless.com/product-registration** or **GEAppliances.com/ductless/registration-form** and input the model/serial number information on this page. To receive a 10-year compressor and parts warranty, registration is required within 60 days of installation.



Haier



GE Appliances

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

⚠ WARNING

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

- Use this equipment only for its intended purpose as described in this manual.
- This heat pump must be properly installed in accordance with these instructions before it is used.
- All wiring should be rated for the amperage value listed on the rating plate. Use only copper wiring.
- All electrical work must be completed by a qualified electrician and completed in accordance with local and national building codes.
- Any servicing must be performed by a qualified individual. GE Appliances/Haier recommends factory trained and service & installation contractors that meet local and national code requirements for the region.

For any service which requires entry into the refrigerant sealed system, Federal regulations require that the work is performed by a technician having a Class II or Universal certification.

- All air conditioners contain refrigerants, which under federal law must be removed prior to product disposal. If you are disposing of an old product with refrigerants, check with the company handling disposal.
- These R-410A heat pumps systems require that contractors and technicians use tools, equipment and safety standards approved for use with this refrigerant. DO NOT use equipment certified for R22 refrigerant only.

⚠ WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK. Could cause injury or death.

- An adequate ground is essential before connecting the power supply.
- Disconnect all connected electric power supplies before servicing.
- Repair or replace immediately all electrical wiring that has become frayed or otherwise damaged. Do not use wiring that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.

⚠ WARNING

RISK OF FIRE. Could cause injury or death.

- Do not store or use combustible materials, gasoline or other flammable vapors or liquids in the vicinity of this or any other appliance.

⚠ WARNING

- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product
- Ensure that the unit shall be installed in accordance with local and national wiring codes
- Ensure the dimensions of the space necessary for correct installation of the appliance including the minimum permissible distances to adjacent structures
- Ensure only approved units are connected together and that all refrigerant line dimensions and refrigerant charging requirements are followed to prevent exceeding the maximum operating pressure
- ONLY connect units that are labeled with the same refrigerant.
- Any damage of electrical supply must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Installation Instructions: Introduction and Overview

Cassette Product Information

The Cassette indoor unit ships separately from the accessories. Accessories include the cassette panel, remote control, and wired controller.

The Cassette unit will install between standard dropped ceiling grids. It is mounted using threaded rods that fit into brackets that are located at all four corners of the cassette assembly.

The Cassette unit receives 230 volt line voltage from a connection at the outdoor condensing unit. There is no requirement for independent line voltage connections.

The cassette unit has a built in condensate pump and associated float switch that manages the operation of the condensate pump. A flexible hose is included with the Cassette unit. This hose connects the cassette condensate drain outlet to the buildings condensate drain system.

The motorized louver is controlled via the remote control. The louver has indicator lights that communicate function and diagnostic information to the user and service technician.

Factory provided insulating tape is included with the cassette unit. This tape should be placed over the refrigerant piping connections at the indoor unit to prevent sweating.



Large Cassette (3'X3') Unit Specifications

Indoor	USYL24UCDDA	USYL30UCDDA	USYL36UCDDA	USYL42UCDDA	USYL48UCDDA
Rated Cooling Capacity Btu/hr	24,000	30,000	36,000	42,000	47,000
Rated Heating Capacity Btu/hr	26,000	31,000	37,000	44,000	47,000
Voltage, Cycle, Phase V/Hz/-	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1
Fan Speed Stages	5+Auto	5+Auto	5+Auto	5+Auto	5+Auto
Airflow (Turbo/High/Med/Low/Quiet) CFM	824/752/587/482	967/871/780/710	967/871/780/710	1236/967/830/740	1236/967/830/740
Motor Speed (Turbo/High/Med/Low/ Quiet) RPM	582/540/430/360	730/650/550/450	730/650/550/450	800/730/600/500	800/730/600/500
"Indoor Sound Level dB (Turbo/High/ Med/Low/Quiet)"	46/44/39/37	51/50/48/46	51/50/48/46	54/51/48/46	54/51/48/46
Grill Model	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"
Chassis Dimension: Height in (mm)	9 5/8 (246)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)
Chassis Dimension: Width in (mm)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)
Chassis Dimension: Depth in (mm)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)
Grill Dimension: Height in (mm)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)
Grill Dimension: Width in (mm)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)
Grill Dimension: Depth in (mm)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)
Weight (Ship/Net)- lbs (kg)	89.5/61.9(40.6/28.1)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)
Connections	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Liquid O.D. in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Suction O.D. in	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Drainpipe Size O.D. in	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Internal Condensate Pump	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Max. Drain-Lift height in(mm)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)

Installation Instructions

FOR MORE HELP, VISIT HAIERAPPLIANCES.COM/DUCTLESS OR GEAPPLIANCES.COM/DUCTLESS

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 consumer** – Keep these instructions for future reference.
- **Skill level** – GE Appliances/Haier recommends factory trained and service & installation contractors that meet local and national code requirements for the region.
- Use team lift for mounting the ducted unit.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- Product failure due to improper installation is not covered under the limited warranty.
- For personal safety, this system must be properly grounded.
- Protective devices (fuses or circuit breakers) acceptable for installation are specified on the nameplate of each unit.
- Make sure to avoid wiring or plumbing inside the wall when installing.

⚠ CAUTION

- Aluminum building wiring may present special problems - consult a qualified electrician.
- When the unit is in the STOP position, there is still voltage to the electrical controls.

Installation Instructions: List of Materials

Required Tools for Installation

- 17mm, 22mm, 26mm or Adjustable Wrench
- #2 Phillips Screwdriver
- Drill
- 45° Flaring Tool
- Hex Wrench
- Hole Saw 2 3/4"
- Level
- Manifold Gauge
- Measuring Tape
- Micron Gauge
- Mini-Split Adapter (5/16"F to 1/4"M)
- Nitrogen (consumable)
- Pipe Cutter
- Razor Knife
- Reamer
- Sealant, non-expanding (for lineset hole)
- Soap/water solution or gas leakage detector
- Stud Finder
- Torque Wrench
- Vacuum Pump
- Wire Strippers

Supplied with Unit

- Condensate connecting tube
- Clamp
- Flare nuts
- Insulation
- Mounting Template

Supplied by Installer

Copper Refrigerant Line Set		
Model	Liquid (in)	Vapor (in)
USYL24UCDDA	3/8"	5/8"
USYL30UCDDA		3/4"
USYL36UCDDA		
USYL42UCDDA		
USYL48UCDDA		

- Refrigerant Line Insulation
- 14/4 (14 gauge, 4 conductor) non-shielded SOOW cable
- 3/4" PVC for condensate
- Insulation for condensate drain
- 3/8" threaded rod, washers and nuts
- R410A Refrigerant

Cassette Panel Options

Haier Brand

PB-950KB

- Panel for 3'x3' Cassette
- Must order PB-950KB separately with the purchase of large cassette models.

PB-950KD

- Panel for 3'x3' Cassette (includes WJ01X24721 controller)
- Must order PB-950KD separately with the purchase of large cassette models.

GEA Brand

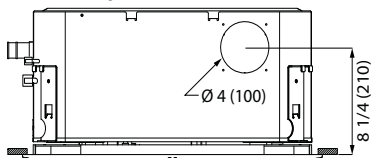
PB-950NB

- Panel for 3'x3' Cassette (includes WJ01X25115 controller)
- Must order PB-950NB separately with the purchase of large cassette models.

Installation Instructions: Introduction and Overview

Fresh Air Intake Option

The cassette has a marked area to cut out if outside air is desired. The piping connection should be made with a 4 inch diameter pipe. Outside air should be pre-filtered prior to entry into the cassette.



Condensate Handling

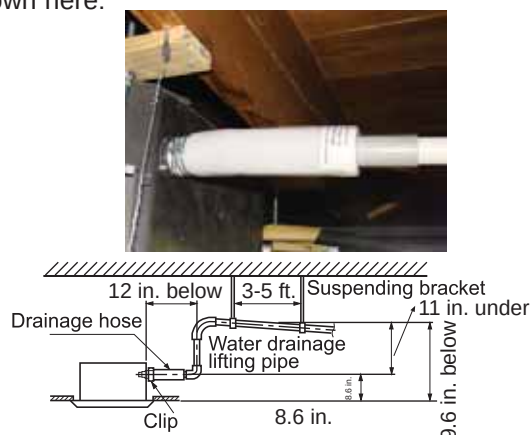


Built-In Condensate Pump and Float Switch

The Cassette unit has a built in condensate pump and water level safety switch. There is no option for gravity drain. The condensate pump is rated to lift water up to 47 3/16" from the point of discharge on the cassette assembly.



The cassette unit comes with a grey connection hose with clamp. This hose is connected to the cassette assembly discharge hose port. The other end of the hose is sized to accept 3/4 " PVC piping. Recommended condensate piping configurations are shown here:



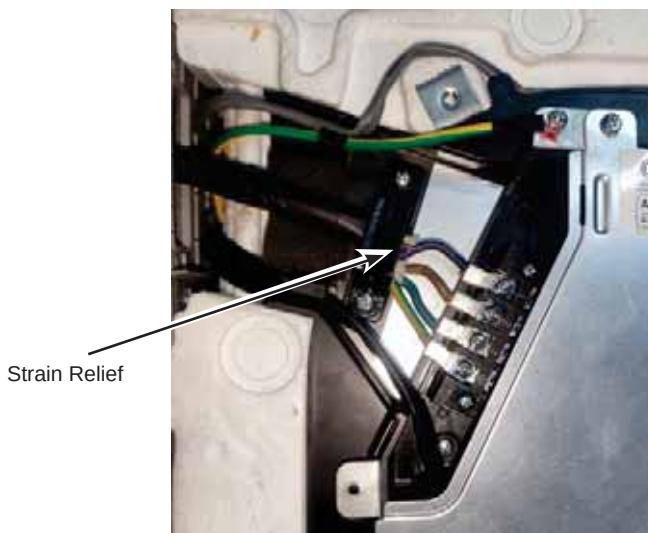
Electrical Power

Follow all local codes and regulations when installing electrical wiring.

Route required electrical power to area where the Cassette unit is to be located. Maintain at least a 10 foot separation between TV, Radio or any communication wiring and the power to the indoor unit. 14/4 non-shielded stranded copper cable wire should be used to make the electrical connection and communication link between indoor and outdoor units.

The wiring is connected at the indoor unit electrical terminal blocks screws 1, 2, 3 and ground. There should be no splices in wires 1, 3, and Ground between the indoor and outdoor units as these serve as communication signal wires and electrical power connections. Any accessory added to shut off power to the indoor section should break the Number 2 terminal only.

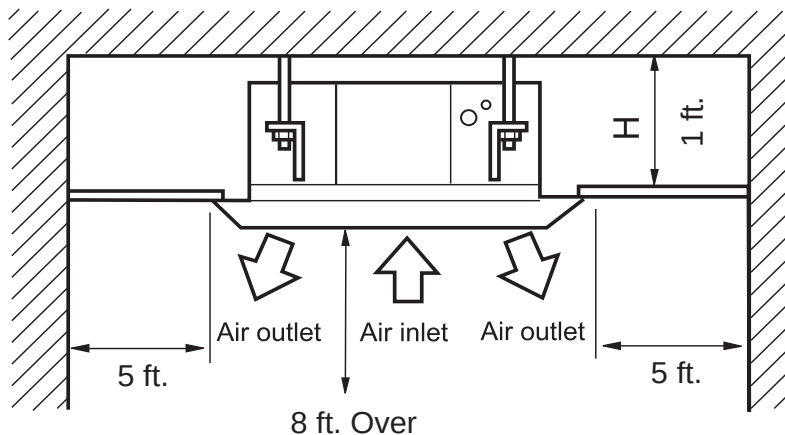
NOTE: Strain relief must be installed.



Installation Instructions

MINIMUM CLEARANCES (Appearance may vary)

This picture is for reference only. Your product may look different.



Air Delivery Clearances

Standard clearances for cassette air handlers require 5 feet of clearance in each direction. There should be 8 feet of clearance from the face of the cassette grille to the floor. Inadequate clearances can cause system freezing and temperature control problems.

Service and Maintenance Clearances

Make sure there are adequate clearances for future maintenance and service. Allow enough room to access the condensate pump assembly and the electrical control box.

Step 1 - Preparation

A. Procedure for selecting the location:

- Place above the ceiling where you have enough space to position the unit.
- Place where the drainage pipe can be properly positioned.
- Place where the inlet and outlet air of the indoor unit will not be blocked.
- Do not install the unit in a place with heavy oil or moisture (e.g. - kitchens and workshops)
- Do not install in a location with destructive gas (such as sulfuric acid gas) or pungent gas (thinner and gasoline) are used or stored.
- Choose a place solid enough to bear the weight and

vibration of the unit and where the operation noise will not be amplified.

- Install where there are no expensive items like a television or piano below the indoor unit.
- Leave enough space for maintenance.
- Install at least 3 ft. away from televisions and radios to avoid interference.

NOTES:

- R-410A refrigerant is a safe, nontoxic and nonflammable refrigerant. However, if there is a concern about a dangerous level of refrigerant concentration in the case of refrigerant leakage, add extra ventilation.

Installation Instructions

Step 1 - Preparation (cont)

B. Threaded Rod Mounting Information:

The Cassette unit should be mounted to the building structure using threaded rods. The threaded rods should have washers and nuts to allow the height and level of the cassette to be adjusted.

The threaded rods and attachment brackets are field supplied items. The materials required for mounting to the brackets on the cassette assembly include:

- 4- 3/8" Threaded Rods
- 4- Mounting Brackets
- 8- Washers
- 8- Nuts (Double nut the assembly as shown)



Step 2 - Installation of the Cassette Unit

A. Use supplied cardboard template to locate center point of cassette for mounting. Use a plumb bob and string to position cassette by referencing center hole of template. Mark the mounting positions of the threaded rods using the guides on the cardboard template.



B. Install threaded rods to structure using appropriate fasteners.

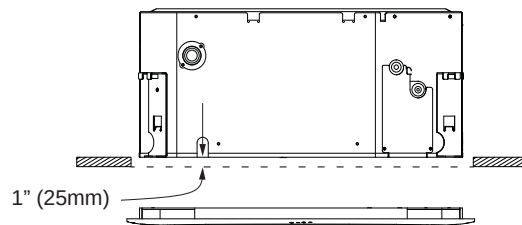


C. Lift the cassette and position the threaded rods into the 4 mounting clips on each corner of the cassette unit.



One Inch Recess:

- 1" (25mm) recess between ceiling surface and bottom of unit without panel on.



D. Install threaded rods to structure using appropriate fasteners.



Installation Instructions

Step 2 - Installation of the Indoor Unit (Cont.)

E. Prior to routing the refrigerant lines to the unit, install the supplied flare nuts onto the refrigerant lines. Using an R-410 flaring tool, flare the refrigerant lines. Remove the caps attached to the ends of the refrigerant line connections at the cassette. A nitrogen charge will leak out.

Using a torque wrench, torque the fittings to the proper specifications. (See Installation Manual for flare torque settings.)



F. Connect the grey flexible drain hose supplied with the cassette unit to the condensate pump discharge pipe of the cassette. Tighten the clamp securely. Using the 3/4" PVC, connect the flexible hose to the building's condensate drain system.



G. Remove the electrical box cover. Remove the rubber grommet and insert a 1/2 inch electrical connector and reducing washer. Route electrical wiring into cassette unit. Connect to wire terminals as indicated in schematic drawing.



H. Connect Grille assembly to cassette assembly. Connect wires from louver to the harness on the cassette assembly. Secure louver with four screws.

- Reinstall electrical box cover.
- Install return air grille into louver assembly.



Installation Instructions

Step 2 - Installation of the Cassette Unit (cont)

- I. External Installation Height Setting- Using QACT17A/ ACT17CWA (Wired Controller)
- After backlight is lit at the wired controller off, press and hold FAN and TEMP + button for 10 seconds.
 - The static pressure selection will appear in the upper right hand corner.
 - The Installation Height Grade can be adjusted by pressing **TEMP +** or **TEMP -** buttons.
 - Press **FAN** button to confirm the change.

Installation Height Grade	Installation Height
1 (Default)	2.7m (8.9ft)
2	2.7 - 3.7m (8.9 - 12.1ft)
3	3.7 - 4.2m (12.1 - 13.8ft)

Step 3 - Electrical Connections

Electrical connections indoor and outdoor units

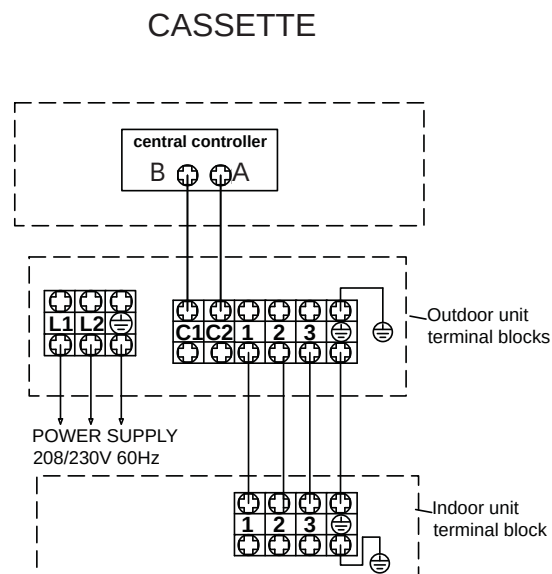
14/4 non-shielded stranded copper cable Only.

Maintain 10 feet of separation between TV and any Radio wiring.

NOTE: Tighten connector terminals to manufacturers torque rating

NOTE: If cable connecting Indoor & Outdoor unit > 180ft (55m), the Indoor unit ground wire should be separated from the cable.

The connecting wiring between the outdoor and indoor units should be 14-4(14 gauge 4 conductor) SOOW cable. It is recommended that the wire connections be made with spade terminals. If spade terminals are not used then the wires should not be twisted prior to connecting to the screw terminals. All strands of the wires need to be tightened to the terminal with no fraying. The cable should be secured with the strain relief clamp.



Step 4 - Leak Testing and Evacuation

Refer to the outdoor section Installation Manual for the recommended procedure.

Wifi Pairing

1. Download the SmartHQ app from Google Play (Android) or the Apple app store (IOS). After downloading the App:
2. Open the app.
3. Select "Sign In".
4. Sign into your account or register as a new user.
5. Select the "+" icon to add a new device and follow the directions in the app.

Limited Warranty

For the product models listed on Attachment 1 (the “Product”), this Standard Base Limited Warranty is provided to the Original Owner of the Product:

For The Period Of:	GE Appliances Will Replace:
5 year limited parts warranty From the date of the original purchase	This Standard Base. Limited Warranty covers all defects in workmanship or material for the mechanical and electrical parts (including the compressor) contained in the Product (“Defective Parts”) for a period of 5 years from the Date of Purchase. GE Appliances will provide new or refurbished parts, or a replacement for all or part of the unit, at its sole discretion, to your licensed HVAC technician installer. This warranty also covers all defects in workmanship or material for the unit controller for a period of 1 year. The remote controller is covered by 1-year accessory warranty. The ductless system is covered by Standard Base Limited Warranty. GE Appliances will provide a new or refurbished controller, at its sole discretion.

EXCLUDED COMPONENTS

The following components are not covered by this warranty: cabinets, cabinet pieces, air filters, driers, refrigerant, refrigerant line sets, belts, wiring, fuses, oil nozzles, unit accessories and any parts not affecting unit operation.

WHAT IS THE DATE OF PURCHASE

The “Date of Purchase” is the date that the original installation is complete and all product start-up procedures have been properly completed and verified by the installer’s invoice. Registration is strongly recommended. If the installation date cannot be verified, then the Date of Purchase will be sixty (60) days after the manufacture date, as determined by the Product’s serial number. You should keep and be able to provide your original sales receipt from the installer as proof of the Date of Purchase. For new construction, the Date of Purchase will be the date of purchase of the residence by the Owner from the builder.

WHO IS COVERED

Owner occupied: The “Original Owner” of this product means the original owner (and his or her spouse) of the residence where the Product was originally installed. Non-owner occupied: The “Original Owner” of the Product means the original owner of the building where the Product was originally installed, and for new construction, the purchaser of the building from the builder. “Non-owner occupied” is defined as a a) single family or multi-family non-owner-occupied residential building, or b) non-industrial commercial application, (such as office buildings, retail establishments, hotels/motels), but for non-owner-occupied Original Owners, this limited warranty requires that the product be installed and maintained annually by a licensed HVAC technician (proof of annual maintenance is required). Subject to the law of the state or province where the Product is installed, the remainder of this Standard Base Warranty is transferable to subsequent owners of the residence or building.

HOW CAN YOU GET SERVICE

Contact your licensed HVAC technician installer. All installation and service must be performed by a licensed HVAC technician. Failure to use a licensed HVAC technician for installation of this Product voids all warranty on this Product.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER

- Damage from improper service or installation.
- Damage in shipping.
- Defects other than manufacturing defects (i.e., other than workmanship or materials).
- Damage from misuse, abuse, accident, alteration, lack of proper care and/or regular maintenance, or incorrect electrical voltage or current.
- Damage resulting from floods, fires, wind, lightning, accidents or similar conditions.
- Product that was not installed or serviced by a licensed HVAC technician.
- Labor and related services for repair or installation of the Product.
- A product purchased from an unauthorized online retailer.
- Damage as a result of subjecting Product to an atmosphere with corrosives or high levels of particulates (such as soot, aerosols, fumes, grease).
- A Product sold and/or installed outside of the 50 United States, the District of Columbia, or Canada.
- Batteries for the controller and other accessories provided with the Product for installation (e.g., plastic hose).
- Normal maintenance, such as cleaning of coils, cleaning filters, and lubrication.
- For Product installed in non-owner occupied applications, Product that has not been maintained annually by a licensed HVAC technician (proof required).
- Damage caused by a used or unapproved component or part by GE Appliances, a Haier company (e.g., a used and/or unapproved condenser / air handler).
- Component or parts are not provided by GE Appliances, a Haier Company
- Product that has been moved from its original installation to a new residence or building.

Limited Warranty

10 YEAR STANDARD REGISTERED LIMITED WARRANTY

All “Indoor and Outdoor Products,” identified in Attachment 1, registered by the installer or the Original Owner within 60 days of the Date of Purchase shall receive a Standard Registered Limited Warranty, which shall be identical to the Standard Base Warranty, except that the Limited Parts Warranty shall be for a term of 10 Years. All Product not registered within 60 days of the Date of Purchase shall be subject to the Standard Base Warranty. Some states and provinces do not allow warranty terms to be subject to registration; in those states and provinces the longer terms for Limited Parts Warranty apply. Except in Texas or where otherwise required by law, this Standard Registered Limited Warranty is not transferable to a subsequent purchaser (other than the purchaser of a new building), but subsequent purchases will receive the remainder of the Standard Base Warranty.

THIS LIMITED WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The remedy provided in this warranty is exclusive and is granted in lieu of all other remedies. This warranty does not cover incidental or consequential damages. Some states and provinces do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you. Some states and provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so this limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary by state and province. This warranty covers units within the 50 United States, the District of Columbia and Canada. This warranty is provided by GE Appliances a Haier company, Louisville, KY 40225.

ATTACHMENT 1

The “Product” is defined as Haier brand and GE Appliances brand Ductless Split Units and Side-discharge Units. The “Product” contains 2 sub-categories of goods: “Indoor and Outdoor Products” and “Selected Installation Products,” which are further defined below: “Indoor and Outdoor Products” can further be identified by the following model number descriptions: 1U*, 2U*, 3U*, 4U*, 5U*, AB*, AD*, AL*, AM*, AW*, AF*, ASY*, USY*, ASH*, AUH*, UUC*, UUY*, “Selected Installation Products”, identified by the following model number descriptions: PB-*, PAD-*.

Table des matières

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

16

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

17

Étape 1 - Préparation

21

Étape 2 - Installation de l'appareil à cassette

22

Étape 3 - Raccords électriques

24

Étape 4 - Vérification des fuites et évacuation

24

GARANTIE LIMITÉE

25

Conserver dans vos Dossiers

Nous vous remercions de votre achat de ce produit Haier. Ce manuel d'installation vous aidera à obtenir le meilleur rendement de votre nouvelle unité.

Pour référence ultérieure, inscrivez les numéros de modèle et de série qui figurent sur l'étiquette apposée sur le côté de votre thermopompe avec la date de l'achat.

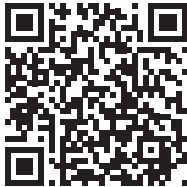
Brochez votre preuve d'achat sur ce manuel pour faciliter le service sous garantie le cas échéant.

Pour enregistrer votre nouveau système sans conduit Haier, allez sur **Haierductless.com/product-registration** ou **GEAppliances.com/ductless/registration-form** et saisissez les numéros de série et de modèle sur cette page. Pour recevoir une garantie de 10 ans sur le compresseur et les pièces, l'enregistrement est requis dans les 60 jours suivant l'installation.

Numéro de modèle

Numéro de série

Date de l'achat



Haier



GE Appliances

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

⚠ AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, les renseignements dans ce manuel doivent être observés afin de minimiser le risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure.

- Utilisez cet équipement uniquement aux fins auxquelles il est fait mention dans ce manuel d'utilisation.
- Avant son utilisation, ce climatiseur doit être installé correctement en conformité avec les instructions d'installation.
- Tout le câblage doit présenter des valeurs nominales compatibles avec l'alimentation électrique spécifiée sur la plaque signalétique. Utilisez seulement du fil de cuivre.
- Toute la partie électrique de l'installation doit être exécutée par un électricien agréé selon les codes de l'électricité local et national.
- Toute réparation doit être effectuée par une personne qualifiée. GE Appliances/Haier recommande des entrepreneurs en service et installation formés à l'usine qui répondent aux codes locaux et nationaux pour la région.

Si une réparation exige de pénétrer dans le système de frigorigène étanche, la réglementation fédérale impose de faire réaliser le travail par un technicien de Classe II ou détenant une certification universelle.

- 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 R-410A 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 pour le frigorigène R22 seulement.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Peut occasionner une blessure ou la mort.

- Une mise à la terre est essentielle avant de brancher l'alimentation électrique.
- Coupez l'alimentation électrique à la source avant de procéder à une réparation ou un entretien.
- Réparez ou remplacez immédiatement tout câblage électrique usé ou autrement endommagé. N'utilisez pas un câblage qui présente des fissures ou des marques d'abrasion sur sa longueur ou l'une de ses extrémités.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE. Peut occasionner une blessure ou la mort.

- Abstenez-vous d'entreposer ou d'utiliser des matières combustibles, de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec ce produit
- Assurez-vous que l'appareil est installé conformément aux codes de câblage électrique locaux et nationaux.
- Assurez-vous que les dimensions d'espacement nécessaires pour l'installation adéquate de l'appareil respectent les distances minimales requises aux structures adjacentes.
- Assurez-vous que seuls les appareils approuvés sont raccordés ensemble et que les dimensions de toutes les conduites de frigorigène ainsi que les exigences de charge de frigorigène sont respectées pour éviter une surcharge de la pression de service.
- Raccordez SEULEMENT les appareils comportant une étiquette de frigorigène identique.
- Tout dommage d'alimentation électrique doit être remplacé par le fabricant, son agent gestionnaire ou des personnes possédant une qualification semblable pour éviter les risques.

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Instructions d'installation: Introduction et vue d'ensemble

Renseignements concernant le boîtier

L'unité intérieure Cassette est livrée séparément des accessoires. Les accessoires incluent le panneau de cassette, la télécommande et le contrôleur filaire.

Le boîtier s'installera entre les grilles d'un plafond suspendu standard. Il est monté à l'aide de tiges s'insérant dans des fixations situées aux quatre coins de l'assemblage de boîtier.

Le boîtier est alimenté par une tension de secteur de 230 V à partir d'un raccord au groupe compresseur-condenseur extérieur. Aucune exigence n'est requise pour les raccords de tension de secteur indépendants.

Le boîtier est équipé d'une pompe à condensat intégrée et reliée à un interrupteur à flotteur qui gère le fonctionnement de la pompe à condensat. Un boyau flexible est fourni avec le boîtier. Ce boyau se raccorde au boyau d'écoulement de condensat du boîtier vers le système de drainage de condensat des immeubles.

L'évent à lames électrique est contrôlé par la télécommande. Cet évent à lames est équipé d'un témoin qui communique les renseignements de fonctions et de diagnostic à l'utilisateur et au réparateur.

Un ruban isolant fourni par l'usine est inclus dans le boîtier. Ce ruban doit être installé sur les raccords de tuyauterie de réfrigérant à l'intérieur de l'appareil pour éviter la condensation d'eau.

Télécommande. Consultez le guide du propriétaire pour obtenir de plus amples renseignements



Contrôleur filaire
(télécommande et
panneau de couverture
non inclus)

Air extérieur
Crochets de montage



Caractéristiques techniques de l'appareil - grande cassette (3 pi x 3 pi)

Intérieur	USYL24UCDDA	USYL30UCDDA	USYL36UCDDA	USYL42UCDDA	USYL48UCDDA
Capacité de refroidissement nominal Btu/h	24,000	30,000	36,000	42,000	47,000
Capacité de chauffage nominal Btu/h	26,000	31,000	37,000	44,000	47,000
Tension, cycle, phase V/Hz/-	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1
Étapes de vitesse de ventilation	5+Auto	5+Auto	5+Auto	5+Auto	5+Auto
Débit d'air (turbo/élevé/moy./faible/silencieux) en pi ³ /min	824/752/587/482	967/871/780/710	967/871/780/710	1236/967/830/740	1236/967/830/740
Vitesse du moteur (turbo/élevé/moy./faible/silencieux) en tr/min	582/540/430/360	730/650/550/450	730/650/550/450	800/730/600/500	800/730/600/500
Niveau sonore intérieur en dB (turbo/élevé/moy./faible/silencieux)	46/44/39/37	51/50/48/46	51/50/48/46	54/51/48/46	54/51/48/46
Modèle de grille	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"
Dimensions du châssis : Hauteur en po (mm)	9 5/8 (246)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)
Dimensions du châssis : Largeur en po (mm)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)
Dimensions du châssis : Profondeur en po (mm)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)
Dimensions panneau : Hauteur en po (mm)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)
Dimensions panneau : Largeur en po (mm)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)
Dimensions panneau : Profondeur en po (mm)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)
Poids (Livraison/net) – lb (kg)	89.5/61.9(40.6/28.1)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)
Raccords	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Liquide, diam. int. en po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Succion, diam. int. en po	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Tuyau de drainage, diam. int. en po	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Pompe à condensat interne	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Hauteur de levée max. du drain en po (mm)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)

Instructions d'installation

POUR OBTENIR DE L'AIDE SUPPLÉMENTAIRE, VISITEZ HAIERAPPLIANCES.COM/DUCTLESS OU GEAPPLIANCES.COM/DUCTLESS

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 ordonnances en vigueur.
 - **Note à l'installateur** – Assurez-vous de laisser ces instructions au propriétaire.
 - **Note au consommateur** - Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
 - **Niveau de compétence** – GE Appliances/Haier recommandent des entrepreneurs en service et installation formés à l'usine qui répondent aux codes locaux et nationaux pour la région.
 - Utilisez le lève-personne pour monter l'unité canalisée
 - L'exactitude de l'installation est la responsabilité de l'installateur.
 - La garantie ne couvre pas les défauts du produit causés par une installation inadéquate.
 - Pour votre sécurité, ce produit doit être correctement mis à la terre.
 - Les dispositifs de protection (fusibles ou disjoncteurs) admissibles pour l'installation sont spécifiés sur la plaque signalétique de chaque unité.
 - Si une réparation exige de pénétrer dans le système de frigorigène étanche, la réglementation fédérale impose de faire réaliser le travail par un technicien de Classe II ou détenant une certification universelle.

ATTENTION

- N'utilisez pas un cordon de rallonge avec ce système.
- Le câblage de bâtiment en aluminium peut présenter des problèmes particuliers, veuillez consulter un électricien agréé.

Instructions d'installation: Liste du matériel

Outils nécessaires pour l'installation

- Clé 17 mm, 22 mm, 26 mm ou clé réglable
- Tournevis à tête cruciforme no 2
- Perceuse
- Outil à évaser approuvé pour R-410A
- Clé hexagonale
- Scie-cloche 2 1/4 po
- Niveau
- Manomètre de pression d'admission
- Ruban à mesurer
- Microvacuomètre
- Adaptateur « mini-split » (5/16 po F à 1/4 po M)
- Azote (produit consommable)
- Coupe-tube
- Couteau utilitaire
- Alésoir
- Scellant, non expansif (pour trou de tubulure)
- Solution d'eau savonneuse ou détecteur de fuite de gaz
- Localisateur de montants
- Clé dynamométrique et clé d'appoint
- Pompe à vide
- Pinces à dénuder
- Balance de réfrigérant
- Outils manuels habituels en CVC

Fourni avec l'appareil

- Tube de raccord pour condensat
- Bride
- Raccords coniques (2)
- Câble 15 pi (4,6 m)
- Isolant

Fourni par l'installateur

Jeu de tuyaux de frigorigène en cuivre		
Modèle	Liquide (po)	Vapeur (po)
USYL24UCDDA	3/8"	5/8"
USYL30UCDDA		3/4"
USYL36UCDDA		
USYL42UCDDA		
USYL48UCDDA		

- Isolation de tuyaux de frigorigène
- Câble SOOW non blindé 14/4 (calibre 14, 4 conducteurs)
- PVC 3/4 po pour condensat
- Isolant pour drain à condensat
- Tige filetée 3/8 po, rondelles et écrous
- Frigorigène R410A

Options du panneau de cassettes

Haier Brand

PB-950KB

- Panneau pour cassette 3'x3'
- Doit commander PB-950KB séparément avec l'achat de grands modèles de cassettes.

PB-950KD

- Panneau pour cassette 3'x3' (inclut le contrôleur WJ01X24721)
- Doit commander le PB-950KD séparément avec l'achat de grands modèles de cassettes.

GEA Brand

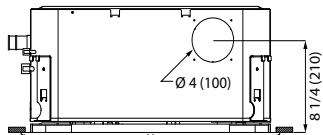
PB-950NB

- Panneau pour cassette 3'x3' (inclut le contrôleur WJ01X25115)
- Doit commander le PB-950NB séparément avec l'achat de grands modèles de cassettes.

Instructions d'installation: Introduction et vue d'ensemble

Option d'admission d'air frais

Le boîtier comporte une zone de découpe marquée si un apport d'air extérieur est désiré. Le raccorde de tuyauterie doit se composer d'un boyau de 10 cm (4 po) de diamètre. L'air extérieur doit être filtré avant de pénétrer dans le boîtier.



Traitement du condensat

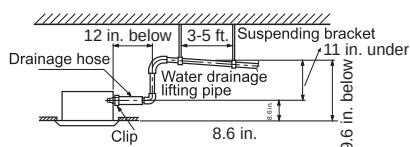


Pompe à condensat intégrée avec interrupteur à flotteur

Ce boîtier est équipé d'une pompe à condensat et d'un interrupteur de niveau d'eau de sécurité. Il n'existe pas d'option pour le drainage par gravité. La pompe à condensat est conçue pour soulever l'eau jusqu'à une hauteur de 119.86 cm (47 3/16 po) au-dessus du point de refoulement de l'assemblage de boîtier.



Le boîtier est livré avec un raccord de boyau gris et d'un collet. Ce boyau est raccordé à l'orifice du boyau de refoulement de l'assemblage de boîtier. La dimension de l'autre extrémité du boyau permet le raccord d'un boyau en PVC de 1,9 cm (3/4 po). Les configurations de tuyauterie du condensat sont illustrées ici :



Alimentation électrique

Suivez tous les codes et règlements locaux lorsque vous installez le câblage électrique.

Acheminez l'alimentation électrique requise vers la zone où l'unité à cassette est située. Maintenir au moins une séparation de 10 pi (3 m) entre le câblage de la télévision, la radio ou tout câblage de communication et l'alimentation à l'unité intérieure.

Le câble avec fil de cuivre toronné sans blindage 14/4 doit être utilisé pour effectuer le raccordement électrique et la liaison de communication entre les appareils intérieur et extérieur.

Le câblage est connecté au vis 1, 2, 3 du bornier de l'unité intérieure et à la terre. Les fils 1, 3 et de mise à la terre ne doivent pas comporter d'épissures entre les appareils intérieur et extérieur parce qu'ils sont utilisés comme câbles de signal de télécommunication et de raccords d'alimentation électrique. Tout dispositif ajouté pour couper le courant à la section intérieure doit couper la borne numéro 2 seulement.

REMARQUE : Le serre-câble doit être installé.

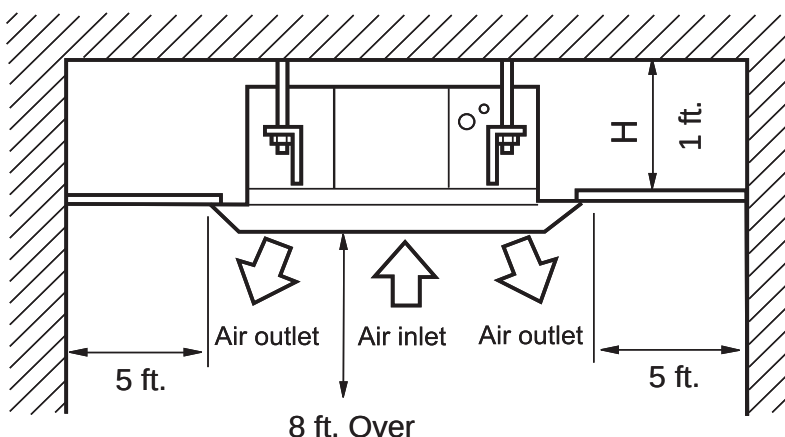


Décharge de traction

Instructions d'installation

DÉGAGEMENTS MINIMAUX (L'aspect peut varier)

Cette illustration n'est utilisée qu'à titre de référence seulement. Votre produit peut être différent.



Dégagements pour la circulation d'air

Des espacements standards pour les unités de traitement de l'air de 5 pi sont requis de chaque côté. Un espace de 8 pi est nécessaire depuis la face de la grille de la cassette jusqu'au plancher.

Des dégagements inappropriés peuvent causer le gel du système et des problèmes de contrôle des températures.

Dégagements pour réparation et entretien

Assurez-vous de procurer les dégagements appropriés pour l'entretien et les réparations à venir. Allouez suffisamment d'espace pour accéder à la pompe de condensat et au boîtier de commandes électriques.

Étape 1 – Préparation

A. Sélection de l'emplacement:

- Placez l'unité au-dessus du plafond ou dans la zone de soffite où il y a suffisamment d'espace pour la placer.
- Placez l'unité là où le tuyau d'évacuation peut être installé adéquatement.
- Placez l'unité là où l'air d'entrée et de sortie de l'unité intérieure ne sera pas obstruée.
- N'installez pas l'unité dans un endroit où il y a de l'huile lourde ou de l'humidité (p.ex. cuisines et ateliers)
- N'installez pas l'unité dans un endroit où sont utilisés ou entreposés des gaz corrosifs (p.ex. gaz d'acide sulfurique) ou caustiques (diluants ou essence).

- Choisissez un endroit assez solide pour supporter le poids et les vibrations de l'unité et où le bruit de fonctionnement ne sera pas amplifié.
- Placez l'unité dans un endroit qui sera exempt d'impact sur les occupants, les composants du bâtiment ou les biens de valeur.
- Laissez suffisamment d'espace pour l'entretien.
- Placez l'unité à au moins 3 pi (1 m) des sources pouvant générer du brouillage électronique.

REMARQUES:

- Le réfrigérant R-410a est sûr, non toxique et ininflammable. Cependant, si la concentration de réfrigérant dans le cas d'une fuite est préoccupante, ajoutez un supplément de ventilation.

Instructions d'installation

Étape 1 – Préparation (suite)

B. Informations de montage de la tige filetée:

La cassette doit être montée sur le bâtiment structure utilisant des tiges filetées. Les tiges filetées doivent comporter des rondelles et des écrous pour permettre d'ajuster la hauteur et le niveau de la cassette.

Les tiges filetées et les supports de fixation sont des éléments fournis sur place. Le matériel nécessaire pour le montage sur les supports de la cassette comprend:

- 4- Tiges Filetées 3/8"
- 4- Supports de montage
- 8- rondelles
- 8- Écrous (Double écrou l'assemblage comme indiqué)



Étape 2 - Installation de l'appareil à cassette

A. Utilisez le gabarit de carton fourni pour repérer le point de montage central du boîtier. Utilisez un fil à plomb pour positionner le boîtier en vous servant du trou central du gabarit. Marquez les positions de montage des tiges filetées en utilisant les guides du gabarit en carton.



B. Installez les tiges filetées à la structure en utilisant les fixations appropriées.

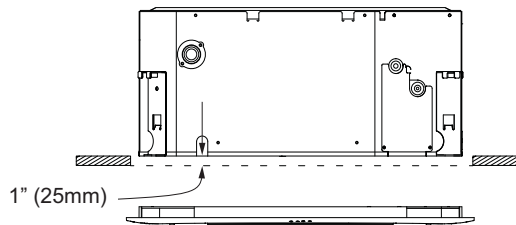


C. Soulevez le boîtier et placez les tiges filetées dans les quatre (4) brides de fixation à chaque coin du boîtier.



Enfoncement de 25 mm (1 po) :

Enfoncement de 1 po (25 mm) entre la surface du plafond et le bas de l'appareil sans son panneau.



D. Installez les tiges filetées à la structure en utilisant les fixations appropriées.



Instructions d'installation

Étape 2 - Installation of the Cassette Unit (suite.)

- E.** Avant d'acheminer les conduites de frigorigène vers l'appareil, installez les raccords coniques fournis sur les conduites de frigorigène. Avec un appareil à collet no R-410A, élargissez les conduits de réfrigérant. Retirez les capuchons fixés aux extrémités des raccords de conduit de réfrigérant du boîtier. De l'azote s'échappera.

Avec une clé dynamométrique, effectuez un couple de serrage aux adaptateurs selon les spécifications requises. (Consultez le manuel d'installation pour connaître le couple de serrage des raccords coniques)



- F.** Raccordez le boyau flexible de drainage gris fourni avec le boîtier au boyau de vidange de la pompe à condensat du boîtier. Serrez fermement le collier. Utilisez le boyau en PVC de 1,9 cm (3/4 po) pour raccorder le boyau flexible au système de drainage de condensat de l'immeuble.



- G.** Retirez le couvercle de la boîte de jonction. Retirez le passe-fil en caoutchouc et insérez un connecteur électrique de 12,7 mm (1/2 po) et une rondelle de réduction. Acheminez le câblage électrique dans le boîtier. Connecter aux bornes de fil comme indiqué sur le schéma graphique.



- H.** Raccordez l'assemblage d'évent à lames à l'assemblage de boîtier. Raccordez les fils d'évent à lames aux fils couplés du boîtier. Sécurisez l'évent à lames à l'aide de quatre (4) vis. Réinstallez le couvercle de la boîte de jonction. Installez la grille de retour d'air à l'assemblage d'évent à lames.



Instructions d'installation

Étape 2 - Installation of the Cassette Unit (suite.)

- I. Réglage de la hauteur de l'installation externe – avec contrôleur câblé QACT17A/ACT17CWA
- Une fois le rétroéclairage allumé depuis le contrôleur câblé éteint, appuyez et maintenez les boutons **FAN** et **TEMP** enfoncés pendant 10 secondes.
 - La sélection de pression statique apparaîtra dans le coin supérieur droit.
 - Le niveau de hauteur d'installation peut être réglé en appuyant sur les boutons **TEMP +** ou **TEMP -**.
 - Appuyez sur le bouton **FAN** pour confirmer la modification.

Niveau de hauteur d'installation	Hauteur d'installation
1 (Défaut)	2.7m (8.9ft)
2	2.7 - 3.7m (8.9 - 12.1ft)
3	3.7 - 4.2m (12.1 - 13.8ft)

Étape 3 - Raccords électriques

Raccords électriques pour les appareils intérieur et extérieur

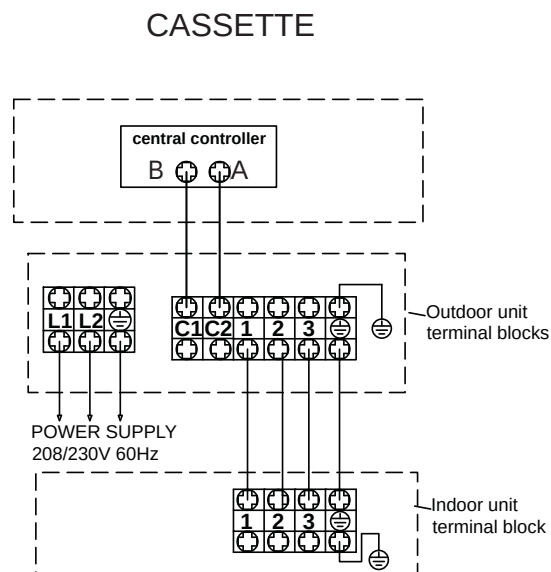
Câble en cuivre toronné sans blindage 14/4 seulement.

Maintenir une distance de 10 pieds de séparation entre tout câblage de téléviseur et de radio.

REMARQUE : Serrez les bornes de connecteurs conformément au couple de serrage des fabricants.

REMARQUE : Si le câble de raccordement des appareils intérieur et extérieur est moins de 180 pi (55 m), le fil de mise à la terre de l'appareil intérieur doit être séparé du câble.

Le câblage de connexion entre les unités extérieures et intérieures doit être un câble SOOW 14-4 (calibre 14, 4 conducteurs). Il est recommandé d'effectuer les connexions de fil avec des cosses ouvertes. Si des cosses ouvertes ne sont pas utilisées, les fils ne doivent pas être torsadés avant de les raccorder aux bornes à vis. Tous les fils des câbles doivent être serrés à la borne sans effilochage. Le câble doit être fixé à l'aide de la bride antitraction.



Étape 4 - Vérification des fuites et évacuation

Reportez-vous au manuel d'installation de la section extérieure pour la procédure recommandée.

Jumelage Wi-Fi

1. Téléchargez l'application SmartHQ depuis Google Play (Android) ou l'Apple store (IOS).

Après avoir téléchargé l'application :

2. Ouvrez l'application.
3. Sélectionnez « Sign In » (ouvrir une session).
4. Ouvrez votre compte et enregistrez-vous comme nouvel utilisateur.
5. Sélectionnez l'icône « + » et ajoutez votre nouvel appareil en suivant les instructions de l'application.

Garantie limitée

Pour les modèles de produit listés sur l'annexe 1(Le « Produit »), cette garantie limitée de bas standard est fournie au propriétaire d'origine du Produit:

Pour la période de :	GE Appliances remplacera:
Garantie limitée de 5 ans sur les pièces à compter de la date d'origine de l'achat	Cette garantie de base limitée standard couvre tous les défauts de fabrication et de matériaux pour les pièces mécaniques et électriques (y compris le compresseur) contenues dans le Produit (« Pièces défectueuses ») pendant une période de 5 ans à compter de la date d'achat. GE Appliances fournira des pièces neuves ou remises à neuf, ou un remplacement pour toute l'unité, ou une partie de celle-ci, à sa discrétion exclusive, à votre installateur technicien en CVC accrédité. Cette garantie couvre aussi tous les défauts de fabrication ou de matériaux pour la télécommande de l'unité pendant une période d'un an. La télécommande est protégée par une garantie d'un an sur les accessoires. Le système sans conduits est couvert par une garantie limitée de base standard. GE Appliances fournira une télécommande neuve ou remise à neuf, à sa discrétion exclusive.

COMPOSANTS EXCLUS

Les composants suivants ne sont pas couverts par cette garantie : carrosseries, pièces de carrosserie, filtres à air, déshydrateurs, réfrigérant, jeux de conduites de réfrigérant, courroies, câblage, fusibles, gicleurs d'huile, accessoires de l'appareil et toutes les pièces qui n'impactent pas le fonctionnement de l'appareil.

QUELLE EST LA DATE D'ACHAT :

La « Date d'achat » est la date à laquelle l'installation d'origine a été complétée et toutes les procédures de mise en service du Produit ont été correctement exécutées et vérifiées d'après la facture de l'installateur. Il est fortement recommandé de remplir l'enregistrement. Si la date de l'installation ne peut pas être vérifiée, alors la Date d'achat tombera soixante (60) jours suivant la date de fabrication, telle que déterminée par le numéro de série du Produit. Vous devez conserver et être en mesure de fournir votre ticket de caisse d'origine de l'installateur comme preuve de la Date d'achat. Pour une nouvelle construction, la date d'achat sera la date d'achat de la résidence par le propriétaire du bâtiment.

QUI EST COUVERT :

Occupé par le propriétaire : le « Propriétaire d'origine » de ce produit signifie que propriétaire initial (et/ou son conjoint(e)) de la résidence où le Produit a été installé à l'origine. Non occupé par le propriétaire : le « Propriétaire d'origine » du Produit signifie le propriétaire initial du bâtiment où le Produit a été installé à l'origine, et pour une nouvelle construction, l'acheteur du bâtiment auprès du développeur. « Non occupé par le propriétaire » est défini comme a) un bâtiment résidentiel individuel ou collectif non occupé par le propriétaire, ou b) une application commerciale non industrielle, comme des immeubles à bureaux, des établissements de commerce de détail, des hôtels/motels), mais pour les Propriétaires d'origine qui n'occupent pas le bâtiment, cette garantie limitée nécessite que le produit soit installé et entretenu sur une base annuelle par un technicien en CVC accrédité (une preuve d'entretien annuel est requise). Sous réserve de la loi de l'État ou de la province où le Produit est installé, le reste de cette garantie de base standard est transférable aux propriétaires subséquents de la résidence ou du bâtiment.

COMMENT OBTENIR UN SERVICE D'INSTALLATION OU DE RÉPARATION :

Communiquez avec votre technicien-installateur en chauffage, ventilation et climatisation agréé. Tous les services d'installation et de réparation doivent être réalisés par un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé.

L'omission de recourir à un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé pour l'installation de ce Produit annule toute garantie sur ce Produit.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE

- Les dommages résultant d'une réparation, d'un entretien ou d'une installation incorrectes.
- Les dommages survenus pendant l'expédition.
- Les défauts qui ne sont pas attribuables au fabricant (c.-à-d. autres que les vices de matière et de main-d'œuvre).
- Les dommages résultant d'un mauvais usage, d'un abus, d'un accident, d'une modification, d'un manque de soins appropriés et/ou d'un entretien régulier, ou d'un courant électrique incorrect.
- Les dommages résultant d'une inondation, d'un incendie, du vent, de la foudre, d'un accident ou de conditions similaires.
- Un Produit qui n'a pas été installé ou réparé par un technicien agréé en chauffage, ventilation et climatisation.
- La main-d'œuvre et les services connexes pour la réparation ou l'installation du Produit.
- Un Produit acheté auprès d'un revendeur en ligne non autorisé.
- Les dommages résultant de l'exposition du Produit à une atmosphère qui comporte des substances corrosives ou des niveaux élevés de particules (telles que suie, aérosols, vapeurs, graisse).
- Un Produit vendu et/ou installé à l'extérieur des cinquante (50) États des États-Unis, du district de Columbia ou du Canada.
- Les piles du contrôleur et des autres accessoires fournis avec le Produit pour l'installation (p.ex. flexible en plastique).
- L'entretien normal tel que le nettoyage des serpentins et des filtres et la lubrification.
- Un Produit installé dans un immeuble occupé par de(s) non propriétaire(s) s'il n'a pas fait l'objet d'un entretien annuel par un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé (preuve requise).
- Les dommages résultant de l'utilisation d'un composant ou d'une pièce usagés ou non approuvés par GE Appliances, a Haier company (p.ex. un condenseur ou une unité de traitement d'air usagés et/ou non approuvés).
- Des composants ou des pièces non fournis par GE Appliances, a Haier Company
- Un produit qui a été déplacé de son installation d'origine vers une nouvelle résidence ou un nouveau bâtiment.

Garantie limitée

GARANTIE LIMITÉE ENREGISTRÉE STANDARD DE 10 ANS

Tous les « Produits intérieurs et extérieurs », identifiés dans l'annexe 1, enregistrés par l'installateur ou le Propriétaire d'origine dans les 60 jours suivant la date d'achat reçoivent une garantie limitée enregistrée standard qui est identique à la garantie de base standard, sauf que la garantie limitée sur les pièces est d'une durée de 10 ans. Tous les produits qui ne sont pas enregistrés dans les 60 jours suivant la date d'achat sont assujettis à une garantie de base standard. Certains États et certaines provinces ne permettent pas des conditions de garantie soumises à un enregistrement; dans ces États et provinces, la durée la plus longue s'applique pour la garantie limitée sur les pièces. Sauf au Texas ou aux endroits où la loi l'exige, cette garantie limitée enregistrée standard n'est pas transférable à un acheteur subséquent (autre que l'acheteur d'un nouveau bâtiment), mais les achats subséquents recevront le reste de la garantie de base standard

CETTE GARANTIE LIMITÉE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

Le recours autorisé dans cette garantie est exclusif et il est accordé en remplacement de tout autre recours. Cette garantie ne couvre pas les dommages accessoires ou indirects. Certains États ou provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages accessoires ou indirects, donc cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous. Certaines États ou provinces ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite, donc cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits particuliers et il peut exister d'autres droits qui varient selon l'État ou la province. Cette garantie couvre les appareils dans les cinquante (50) États des États-Unis, du district de Columbia ou du Canada Cette garantie est attribuée par GE Appliances a Haier company, Louisville, KY 40225.

ANNEXE 1

Le « Produit » est défini comme des unités à décharge latérale et des unités divisées sans conduits de la marque Haier et GE Appliances. Le « Produit » contient 2 sous-catégories de produits : les « Produits intérieurs et extérieurs » et les « Produits d'installation sélectionnés, » qui sont définis de façon plus explicite ci-dessous : les « Produits intérieurs et extérieurs » peuvent être identifiés de façon plus précise par les descriptions de numéro de modèle suivantes : 1U*, 2U*, 3U*, 4U*, 5U*, AB*, AD*, AL*, AM*, AW*, AF*, ASY*, USY*, ASH*, AUH*, UUC*, UUY*; et les « Produits d'installation sélectionnés » sont identifiés par les descriptions de numéro de modèle suivantes : PB-*, PAD-*.

Índice

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD	28
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	29
Paso 1 - Preparación	33
Paso 2 - Instalación de la Unidad Tipo Cassette	34
Paso 3 - Conexiones Eléctricas	36
Paso 4 - Evaluación de Pérdidas y Evacuación	36
GARANTÍA LIMITADA	37

Mantenimiento de Registros

Gracias por adquirir este producto de Haier. Este manual de instalación le ayudará a lograr el mejor rendimiento de su nueva unidad.

Para referencia futura, registre el modelo y número de serie ubicados en la etiqueta que se encuentra en el lateral de su acondicionador de aire/ bomba de calor, y la fecha de compra.

Abroche su comprobante de compra a este manual, como ayuda para acceder al servicio de la garantía de ser necesario.

Para registrar su nuevo sistema Sin Conducto de Haier, visite

Haierductless.com/product-registration o
GEAppliances.com/ductless/registration-form

e ingrese la información del número de modelo/ serie en esta página. Para acceder a la garantía del compresor y de las piezas por 10 años, es necesario realizar un registro dentro de los 60 días desde el momento de la instalación.

Número de modelo

Número de serie

Fecha de compra



Haier



GE Appliances

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE ELECTRODOMÉSTICO

⚠ ADVERTENCIA

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

- Use este equipo sólo para su propósito original, como se describe en el Manual del Usuario.
- Este acondicionador de aire deberá ser instalado de forma apropiada de acuerdo con las Instrucciones de Instalación antes de su uso.
- Todo el cableado deberá ser adecuado al valor de la corriente que figura en la placa de calificación. Use cables de cobre únicamente.
- Todo el trabajo eléctrico deberá ser completado por un electricista calificado y de acuerdo con los códigos de construcción locales y nacionales.
- Todo el servicio técnico deberá ser realizado por un individuo calificado. GE Appliances/Haier recomienda contar con contratistas de servicio técnico e instalación con entrenamiento de fábrica, que cumplan con los requisitos de los códigos local y nacional para la región.

Si es necesario realizar un servicio que requiere el ingreso al sistema de refrigeración sellada, las regulaciones federales requieren que el trabajo sea realizado por un técnico que posea una certificación Clase II o Universal.

- Todos los acondicionadores de aire contienen refrigerantes, los cuales de acuerdo con la ley federal deben ser retirados antes de deshacerse del producto. Si se deshará de un producto viejo que posee refrigerantes, consulte a la compañía a cargo del manejo de productos descartados.
- Estos sistemas de acondicionadores de aire R-410A requieren que los contratistas y técnicos usen herramientas, equipos y estándares de seguridad aprobados para su uso con este refrigerante. NO use equipamiento certificado sólo para el refrigerante R22.

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Puede ocasionar lesiones o la muerte.

- La conexión a tierra es esencial antes de realizar la conexión al suministro de corriente.
- Desconecte todos los suministros de corriente eléctrica remotos antes de realizar el servicio técnico.
- Repare o reemplace de inmediato todos los cables de corriente pelados o con cualquier tipo de daño. No use cables que presenten cortaduras o daños por abrasión sobre su extensión o extremos.

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE INCENDIO. Puede ocasionar lesiones o la muerte.

- No guarde ni use materiales combustibles, gasolina u otros vapores inflamables y líquidos cerca de éste o de otros electrodomésticos.

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto no deberá ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que cuenten con supervisión o instrucción en relación al uso de este electrodoméstico por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Se deberá supervisar a los niños a fin de asegurar que no se juegue con el producto.
- Asegúrese de que la unidad se instale de acuerdo con los códigos de cableado local y nacional.
- Asegúrese de que las dimensiones del espacio necesario para la correcta instalación del electrodoméstico incluyan las distancias mínimas permitidas sobre las estructuras adyacentes.
- Asegúrese de que sólo las unidades aprobadas se conecten juntas, y que todas las dimensiones de tuberías de refrigerante y requisitos de carga de refrigerante se cumplan a fin de evitar que se exceda la presión máxima de funcionamiento.
- SOLO las unidades conectadas que posean la etiqueta del mismo refrigerante.
- Cualquier daño sobre el suministro de electricidad deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicios o personas con calificación similar a fin de evitar riesgos.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de Instalación

Información del Producto Tipo Cassette

La unidad interior Cassette se envía por separado de los accesorios. Los accesorios incluyen el panel del casete, el control remoto y el controlador con cable.

La unidad tipo cassette se deberá instalar entre grillas estándares de cielorraso rebajado. Se deberá montar usando varillas roscadas que se adapten a soportes ubicados en las cuatro esquinas del ensamble tipo cassette.

La unidad tipo cassette recibe una tensión de 230 voltios desde una conexión en la unidad de condensación exterior. No se requieren conexiones de cableados de tensión independientes.

La unidad tipo cassette cuenta con una bomba de condensación y un interruptor flotante asociado que maneja el funcionamiento de la bomba de condensación. Con la unidad tipo cassette se encuentra incluida una manguera flexible. Esta manguera conecta la salida del desagüe de condensados de la unidad tipo cassette con el sistema de desagüe de condensados de las edificaciones.

La rejilla con motor es controlada a través de un control remoto. La rejilla cuenta con luces indicadoras que comunican información de función y diagnóstico al usuario y al técnico del servicio.

Se incluye cinta aislante provista de fábrica con la unidad tipo cassette. Esta cinta deberá ser colocada sobre las conexiones de la tubería refrigerante en la unidad interior a fin de evitar su transpiración.



Control Remoto. Para más información, consulte el Manual del Propietario.



Controlador con cable (control remoto y panel de cubierta no incluidos)



Especificaciones de la Unidad Tipo Cassette Grande (3'X3')

Interior	USYL24UCDDA	USYL30UCDDA	USYL36UCDDA	USYL42UCDDA	USYL48UCDDA
Capacidad Nominal de Refrigeración en Btu/hr	24,000	30,000	36,000	42,000	47,000
Capacidad Nominal de Calefacción en Btu/hr	26,000	31,000	37,000	44,000	47,000
Voltaje, Ciclo, Fase V/Hz/ -	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1
Niveles de Velocidad del Ventilador	5+Auto	5+Auto	5+Auto	5+Auto	5+Auto
Flujo de Aire (Turbo/ Alto/ Medio/ Bajo/ Silencioso) CFM	824/752/587/482	967/871/780/710	967/871/780/710	1236/967/830/740	1236/967/830/740
Velocidad del Motor (Turbo/ Alto/ Medio/ Bajo/ Silencioso) RPM	582/540/430/360	730/650/550/450	730/650/550/450	800/730/600/500	800/730/600/500
Nivel de Sonido Interior en dB (Turbo/ Alto/ Medio/ Bajo/ Silencioso)	46/44/39/37	51/50/48/46	51/50/48/46	54/51/48/46	54/51/48/46
Modelo de Rejilla	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"	"PB-950KD (Haier) PB-950NB (GE)"
Dimensión del Chasis: Altura en pulg. (mm)	9 5/8 (246)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)	11 3/8 (288)
Dimensión del Chasis: Ancho en pulg. (mm)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)
Dimensión del Chasis: Profundidad en pulg. (mm)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)	33 1/8(840)
Dimensión del Panel: Altura en pulg. (mm)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	2 (50)
Dimensión del Panel: Ancho en pulg. (mm)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)
Dimensión del Panel: Profundidad en pulg. (mm)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)	37 3/8 (950)
Peso (Envío/ Neto) – lbs. (kg.)	89.5/61.9(40.6/28.1)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)	91.7/66.1 (41.6/30)
Conexiones	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Diám. Ext. Líquido en pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diám. Ext. de Succión en pulg.	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Tamaño del Diám. Ext. de la Tubería de Desagüe en pulg.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Bomba de Condensación Interna	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Máx. Elevación de Desagüe en pulg. (mm)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)	39 3/8 (1000)

Instrucciones de Instalación

PARA ACCEDER A MÁS AYUDA, VISITE HAIERAPPLIANCES.COM/DUCTLESS O GEAPPLIANCES.COM/DUCTLESS

ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones en su totalidad y atentamente.

- **IMPORTANTE** — Conserve estas instrucciones para uso del inspector local.
- **IMPORTANTE** — Cumpla con todos los códigos y ordenanzas gubernamentales.
- **Nota para el Instalador** — Asegúrese de que el Comprador conserve estas instrucciones.
- **Nota para el Comprador** — Conserve estas instrucciones para referencia futura.
- **Nivel de habilidad** — GE Appliances/Haier recomienda contar con contratistas de servicio técnico e instalación con entrenamiento de fábrica, que cumplan con los requisitos de los códigos local y nacional para la región.
- Use el elevador de equipo para montar la unidad canalizada.
- La correcta instalación del producto es responsabilidad del instalador.
- Si se producen fallas en el producto debido a una instalación inadecuada, la Garantía no cubrirá las mismas.
- Para su seguridad personal, este sistema deberá estar correctamente conectado a tierra.
- Los dispositivos de protección (fusibles o disyuntores) aceptables para la instalación aparecen especificados en la placa de cada unidad.
- Para cualquier reparación que requiera el ingreso al sistema de refrigeración sellada, las regulaciones federales solicitan que el trabajo sea realizado por un técnico que posea una certificación Clase II o Universal.

⚠ PRECAUCIÓN

- No use un prolongador con este sistema.
- Los cables para construcciones de aluminio pueden presentar problemas especiales — consulte a un electricista calificado.

Instrucciones de Instalación

Herramientas Requeridas para la Instalación

- Llave de 17mm, 22mm, 26mm o Ajustable
- Destornillador Phillips nº2
- Taladro
- Abocardador R-410A Aprobado
- Llave Hexagonal
- Sierra de Agujero de 2 ¼"
- Nivel
- Calibrador de Colector
- Cinta de Medición
- Medidor de Micrones
- Adaptador para Mini Split (5/16"F a 1/4"M)
- Nitrógeno (consumible)
- Cortatubos
- Cuchillo con Filo
- Escariador
- Sellador, no expansible (para el orificio del juego de cables)
- Solución de jabón/ agua o detector de pérdidas de gas
- Detector de montantes
- Llave Dinamométrica y Llave de Respaldo
- Bomba de Vacío
- Pelacables
- Balanza de Refrigerante
- Herramientas manuales HVAC de uso corriente

Suministrado con la Unidad

- Tubería de conexión para elementos condensados
- Abrazadera
- Tuercas abocardadas (2)
- Cable de 15 pies
- Aislante

Suministrado por el Instalador

Conjunto de Tuberías de Refrigerante de Cobre		
Modelo	Líquido (pulgadas)	Vapor (pulgadas)
USYL24UCDDA	3/8"	5/8"
USYL30UCDDA		3/4"
USYL36UCDDA		
USYL42UCDDA		
USYL48UCDDA		

- Aislante de la Tubería de Refrigerante
- Cable SOOW sin protección de 14/4 (calibre 14, 4 conductores)
- PVC de 3/4" de pulgada para condensados
- Aislante para el drenaje de condensados
- Varilla roscada de 3/8, arandelas y tuercas
- Refrigerante R410A

Opciones de panel de casete

Haier Brand

PB-950KB

- Panel para Cassette de 3'x3'
- Debe pedir el PB-950KB por separado con la compra de modelos de cassette grandes

PB-950KD

- Panel para casete de 3'x3' (incluye controlador WJ01X24721)
- Debe pedir el PB-950KD por separado con la compra de modelos de cassette grandes.

GEA Brand

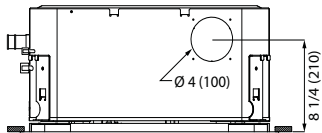
PB-950NB

- Panel para casete de 3'x3' (incluye controlador WJ01X25115)
- Debe ordenar PB-950NB por separado con la compra de modelos de casete grande.

Instrucciones de Instalación

Opción de Entrada de Aire Fresco

La unidad tipo cassette cuenta con un área marcada para realizar un recorte si se desea aire exterior. La conexión de la tubería deberá ser realizada con una tubería de 4 pulgadas de diámetro. El aire exterior deberá estar filtrado de forma previa al ingreso en la unidad tipo cassette.



Manejo de la Condensación

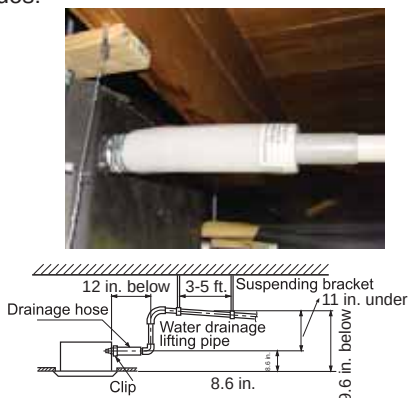


Bomba de Condensación
Empotrada e Interruptor Flotante

La unidad tipo cassette cuenta con una bomba de condensación y un interruptor de seguridad del nivel del agua. No se cuenta con la opción de desagüe por gravedad. La bomba de condensación está calificada para elevar agua hasta 47 3/16" desde el punto de descarga del ensamble tipo cassette.



La unidad tipo cassette cuenta con una manguera de conexión gris y una abrazadera. Esta manguera está conectada al puerto de la manguera de descarga del ensamble tipo cassette. El otro extremo de la manguera posee un tamaño que acepta tuberías de PVC de 3/4". Aquí figuran las configuraciones recomendadas para tuberías de condensados:



Corriente Eléctrica

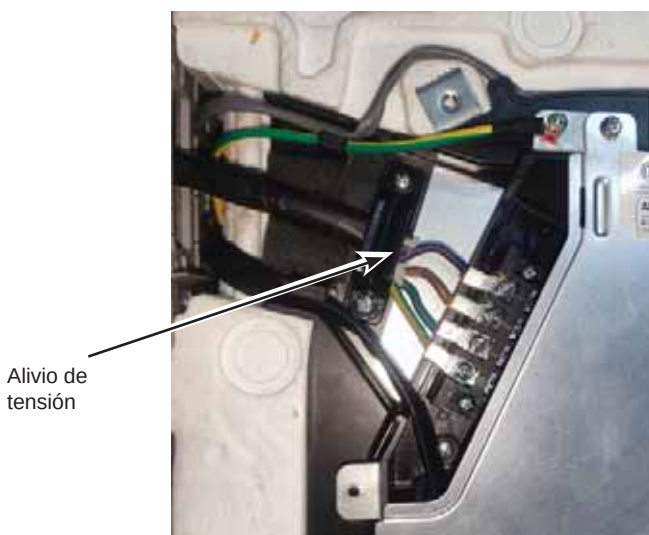
Cumpla con todos los códigos y regulaciones locales al instalar el cableado eléctrico.

Realice el recorrido de la corriente eléctrica requerida hasta el área donde la unidad con cassette será ubicada. Mantenga por lo menos 10 pies de separación entre los cableados de TV, Radio y otros cableados de comunicación y la corriente hasta la unidad interior.

El cable de cobre trenzado sin protector de 14/4 se deberá usar para realizar la conexión eléctrica y el enlace de comunicación entre las unidades interior y exterior.

El cableado se encuentra conectado a los tornillos 1, 2, 3 y tierra de los bloques terminales eléctricos de la unidad interior. No deberá haber empalmes en los cables 1, 3, y Tierra entre las unidades interior y exterior, ya que estos sirven como cables de señal de comunicación y como conexiones de corriente eléctrica. Cualquier accesorio añadido para cortar la corriente en la sección interior deberá interrumpir la terminal Número 2 únicamente.

NOTA: Se debe instalar un alivio de tensión.

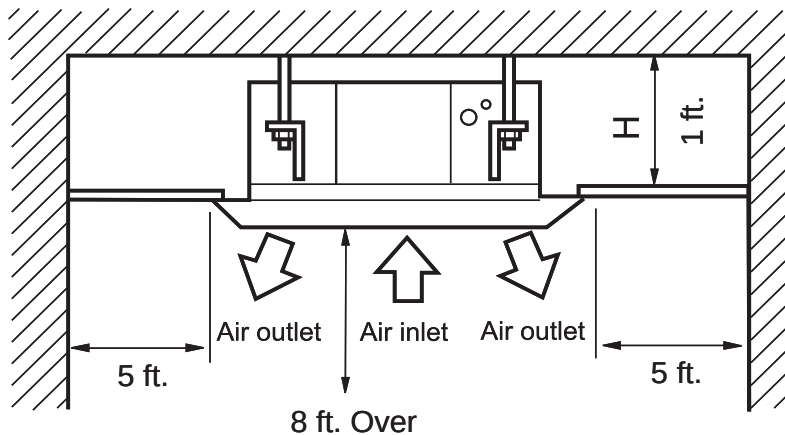


Alivio de
tensión

Instrucciones de Instalación

DESPEJES MÍNIMOS (El aspecto puede variar)

Esta imagen sólo sirve como referencia. El aspecto de su producto podrá ser diferente.



Espacios Libres de Entrada de Aire

Los climatizadores tipo cassette requieren 5 pies de espacio libre en cada una de las direcciones. Se deberá contar con 8 pies de espacio libre desde la cara frontal de la parrilla tipo cassette hasta el piso.

Si los espacios libres son inadecuados, se podrá producir la congelación del sistema y problemas con el control de temperatura.

Espacios Libres para el Servicio Técnico y el Mantenimiento

Asegúrese de contar con espacios libres adecuados para un futuro mantenimiento y acceso del servicio técnico. Deje suficiente espacio para acceder al ensamble de la bomba de condensación y la caja de control eléctrico.

Paso 1 – Préparation

A. Procedimiento para seleccionar la ubicación:

- Colocar sobre el cielorraso o en un área de soffit donde haya suficiente espacio para posicionar la unidad.
- Colocar donde la tubería de drenaje pueda ser posicionada correctamente.
- Colocar donde el aire entrante y saliente de la unidad interior no estará bloqueado.
- No instale la unidad en un lugar muy engrasado o con mucha humedad (por ejemplo: cocina y talleres).
- No realice la instalación en una ubicación donde se use o guarde gas destructivo (tal como gas con ácido sulfúrico) o gas penetrante (solvente y gasolina).

- Elija un lugar lo suficientemente sólido como para soportar el peso y la vibración de la unidad y donde el ruido del funcionamiento no sea amplificado.
- Coloque la unidad en una ubicación que no afecte de forma adversa a los ocupantes, los componentes de la edificación o posesiones valiosas.
- Deje suficiente espacio para el mantenimiento.
- Realice la instalación a por lo menos 3 pies de distancia de fuentes que puedan crear interferencia electrónica.

NOTAS:

- El R-410A es un refrigerante seguro, no tóxico y no inflamable. Sin embargo, si existe la preocupación de que haya concentración de refrigerante en el caso de pérdidas, cuente con ventilación adicional.

Instrucciones de Instalación

Paso 1 – Préparation (cont)

B. Información sobre el Montaje de la Varilla Roscada:

La unidad tipo cassette deberá ser montada sobre la estructura de la edificación usando varillas roscadas. Las varillas roscadas deberán contar con arandelas y tuercas, a fin de permitir que la altura y el nivel de la unidad tipo cassette sean ajustados.

Las varillas roscadas y los soportes de adhesión son ítems suministrados. Los materiales requeridos para el montaje sobre los soportes del ensamble tipo cassette incluyen:

- Varillas Roscadas de 4 3/8"
- 4 Soportes de Montaje
- 8 arandelas
- 8 Tuercas (ajuste el ensamble con una tuerca doble como se muestra)



Paso 2 - Instalación de la Unidad Tipo Cassette

A. Use la plantilla de cartón suministrada para ubicar el punto central de la unidad tipo cassette para su montaje. Use una plomada y una cuerda para posicionar la unidad tipo cassette, usando como referencia el agujero central de la plantilla. Marque las posiciones de montaje de las varillas roscadas usando las guías sobre el cartón.



B. Instale las varillas roscadas sobre la estructura usando los suspensores apropiados.

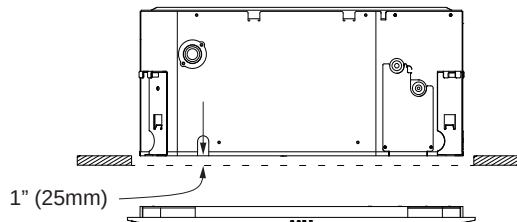


C. Levante la unidad tipo cassette y posicione las varillas roscadas en los 4 sujetadores de montaje, cada uno ubicado en cada esquina de la unidad tipo cassette.



Refuerzo de 25 mm (1 pulg.):

Espacio libre de 1" (25 mm) entre la superficie del cielorraso y la parte inferior de la unidad sin el panel colocado.



D. Instale las varillas roscadas sobre la estructura usando los suspensores apropiados.



Instrucciones de Instalación

Paso 2 - Instalación de la Unidad Tipo Cassette (Cont.)

- E.** Antes de conducir las tuberías de refrigerante hasta la unidad, instale las tuercas abocardadas suministradas en las tuberías de refrigerante. Utilizando un abocardador R-410A, abocarde las tuberías de refrigerante. Retire las tapas adheridas a los extremos de las conexiones de la tubería de refrigerante de la unidad tipo cassette. Habrá goteos de una carga de nitrógeno. Utilizando una llave dinamométrica, ajuste las uniones siguiendo las especificaciones correctamente. (Consulte el Manual de Instalación para acceder a los ajustes de torsión abocardada.)



- F.** Conecte la manguera de desagüe flexible gris suministrada con la unidad tipo cassette a la tubería de descarga de la bomba de condensación de la unidad tipo cassette. Ajuste la abrazadera de forma segura. Utilizando una tubería de PVC de $\frac{3}{4}$ ", conecte la manguera flexible al sistema de desagüe de condensados de la edificación.



- G.** Retire la tapa de la caja eléctrica. Retire la arandela aislante de goma e inserte un conector eléctrico de $\frac{1}{2}$ pulgada y una arandela de reducción. Dirija el cableado eléctrico hasta la unidad tipo cassette. Realice las conexiones a las terminales de los cables, como se indica en el dibujo esquemático.



- H.** Conecte el ensamble de la rejilla al ensamble tipo cassette. Conecte los cables desde la rejilla hasta el arnés del ensamble de la unidad tipo cassette. Asegure la rejilla con cuatro tornillos.
- Vuelva a instalar la tapa de la caja eléctrica.
 - Instale la rejilla de retorno de aire en el ensamble de la rejilla.



Instrucciones de Instalación

Paso 2 - Instalación de la Unidad Tipo Cassette (Cont.)

I. Configuración de la Altura de Instalación Exterior – Usando el QACT17A/ ACT17CWA (Controlador Cableado)

- Una vez que la luz de fondo esté encendida con el controlador de fondo apagado, mantenga presionados los botones **FAN** (Ventilador) y **TEMP +** durante 10 segundos.
- La selección de la presión estática aparecerá en la esquina superior derecha.
- El Grado de Altura de la Instalación se podrá ajustar presionando los botones **TEMP +** o **TEMP -**.
- Presione el botón **FAN** para confirmar el cambio

Grado de Altura de la Instalación	Altura de la Instalación
1 (Por defecto)	2.7m (8.9ft)
2	2.7 - 3.7m (8.9 - 12.1ft)
3	3.7 - 4.2m (12.1 - 13.8ft)

Paso 3 - Conexiones Eléctricas

Conexiones eléctricas de las unidades interior y exterior

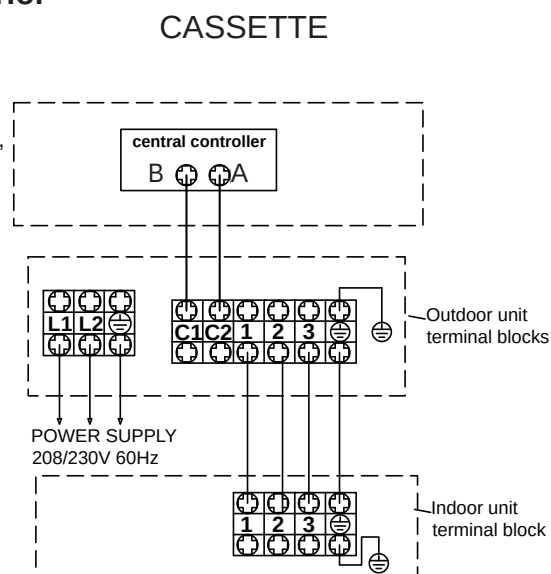
Cable de cobre trenzado sin protector de 14/4 Únicamente.

Mantenga 10 pies de separación entre la TV y cualquier cable de Radio.

NOTA: Ajuste las terminales del conector al grado de torsión del fabricante.

NOTA: Si el cable que conecta la unidad Interior y Exterior > 180 pies (55m), el cable a tierra de la unidad interior se deberá separar del cable.

El cableado de conexión entre las unidades exterior e interior deberán poseer un cable SOOW de 14-4 (calibre 14, 4 conductores). Se recomienda realizar las conexiones del cableado con terminales de espada. Si no se usan las terminales de espada, entonces los cables no se deberán retorcer antes de realizar la conexión a las terminales de los tornillos. Todos los filamentos de los cables se deberán ajustar a las terminales sin estar deshilachados. El cable se deberá asegurar a la abrazadera del amortiguador de refuerzo.



Paso 4 - Evaluación de Pérdidas y Evacuación

Para acceder al procedimiento recomendado, consulte la sección exterior del Manual de Instalación

Emparejamiento WiFi

1. Descargue la aplicación SmarHQ desde Google Play (Android) o desde la tienda de la aplicación de Apple (IOS).

Luego de descargar la aplicación :

2. Abra la aplicación.
3. Seleccione "Registrarse".
4. Registre su cuenta o regístrese como nuevo usuario.
5. Seleccione el ícono "+" para agregar un nuevo dispositivo y siga las instrucciones de la aplicación.

Garantía Limitada

Para los modelos de los productos que figuran en el Adjunto 1 (el “Producto”), esta Garantía Limitada Basada en los Estándares es provista al Propietario Original del Producto:

Por el Período de:	GE Appliances Reemplazará:
Garantía limitada de piezas de 5 años desde la fecha de compra	Esta Garantía Limitada Basada en los Estándares cubre todos los defectos de fabricación o de los materiales de las piezas mecánicas y eléctricas (incluyendo el compresor) contenidos en el Producto (“Piezas Defectuosas”) durante un período de 5 años desde la Fecha de Compra. GE Appliances le proveerá piezas nuevas o reparadas, o el reemplazo de toda o parte de la unidad, a su propia discreción, a su técnico de instalación con licencia de HVAC. Esta garantía también cubre todos los defectos de fabricación o de los materiales del control de la unidad durante un período de 1 año. El control remoto cuenta con una garantía de accesorios con cobertura por 1 año. El sistema sin conducto está cubierto por la Garantía Limitada Basada en los Estándares. GE Appliances brindará un controlador nuevo o reparado, a su propia discreción.

COMPONENTES EXCLUIDOS

Los siguientes componentes no están cubiertos por esta garantía: gabinetes, piezas de gabinetes, filtros de aire, secadores, refrigerantes, conjuntos de tuberías de refrigerante, cintas, cableados, fusibles, boquillas de aceite, accesorios de unidades y cualquier pieza que no afecte el funcionamiento de la unidad.

CUÁL ES LA FECHA DE COMPRA

La “Fecha de Compra” es la fecha en que la instalación original fue completada y todos los procedimientos de inicio del Producto fueron adecuadamente completados y verificados en la factura del instalador. Se recomienda enfáticamente realizar su registro. Si la fecha de instalación no puede ser verificada, entonces la Fecha de Compra será de sesenta (60) días luego de la fecha de fabricación, de acuerdo con lo determinado por el número de serie del Producto. Usted deberá guardar y poder brindar su recibo de venta original entregado por el instalador como prueba de la Fecha de Compra. En una edificación nueva, la Fecha de Compra será la fecha en que el Propietario le compró la residencia al constructor.

QUIÉN ESTÁ CUBIERTO

Ocupado por el propietario: El “Propietario Original” de este producto se refiere al propietario original (y su cónyuge) de la residencia donde el Producto fue originalmente instalado. Ocupado por alguien que no es el propietario: El “Propietario Original” del Producto se refiere al propietario original de la edificación donde el Producto fue instalado originalmente; y para construcciones nuevas, el comprador de la edificación del constructor. “No ocupado por el propietario” se define como una a) edificación residencial ocupada por una familia simple o múltiple que no es propietaria, o b) un uso comercial no industrial (tal como edificios de oficinas, establecimientos de venta al por menor, hoteles/ moteles), pero para Propietarios Originales cuyas edificaciones no están ocupadas por el propietario, esta garantía limitada requiere que el producto sea instalado y mantenido anualmente por un técnico con licencia de HVAC (se requiere prueba de mantenimiento anual). Sujeto a la ley del estado o provincia donde el Producto fue instalado, el resto de la Garantía Basada en los Estándares es transferible a propietarios subsiguientes de la residencia o edificación.

CÓMO ACCEDER AL SERVICIO TÉCNICO

CoComuníquese con su técnico instalador con licencia de HVAC. Toda la instalación y el servicio deberán ser realizados por un técnico con licencia de HVAC.

Si no se solicita el servicio de un técnico con licencia de HVAC para la instalación de este Producto, se anulará toda la garantía sobre este Producto.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños por un servicio o instalación inadecuados.
- Daños durante el envío.
- Defectos que no sean de fabricación (es decir: otra causa que no sea fabricación o materiales).
- Daño por uso inadecuado, abuso, accidente, alteración, falta de cuidado adecuado y/o mantenimiento regular, o voltaje o corriente eléctrica incorrecta.
- Daño resultante de inundaciones, incendios, viento, iluminación, accidentes o condiciones similares.
- Un producto que no fue instalado o su servicio técnico no fue realizado por un técnico con licencia de HVAC.
- Trabajo o servicios relacionados con la reparación o instalación del Producto.
- Un Producto comprado a un vendedor minorista no autorizado a través de Internet.
- Daño como resultado de exponer el Producto a un ambiente con materiales corrosivos o altos niveles de partículas (tales como hollín, aerosoles, gases, grasa).
- Un Producto vendido y/o instalado fuera de los 50 Estados Unidos, el Distrito de Columbia o Canadá.
- Baterías del control remoto u otros accesorios provistos con el Producto para su instalación (por ejemplo: manguera plástica).
- Mantenimiento normal, tal como limpieza de bobinas, limpieza de filtros, y lubricación.
- En el caso de un Producto instalado en aplicaciones ocupadas por personas que no son dueños, un Producto que no haya sido mantenido anualmente por un técnico con licencia de HVAC (prueba requerida).
- Daño ocasionado por un componente o pieza usado o no aprobado por GE Appliances, una Compañía de Haier (es decir: un condensador/ climatizador usado y/o no aprobado).
- Componente o piezas no provistas por GE Appliances, una Compañía de Haier.
- Producto que fue transferido de su instalación original a una nueva residencia o edificación.

Garantía limitada

GARANTÍA LIMITADA ESTÁNDAR REGISTRADA POR 10 AÑOS

Todos los “Productos de Interior y Exterior”, identificados en el Adjunto 1, registrados por el instalador o el Dueño Original dentro de los 60 días desde la Fecha de Compra recibirán una Garantía Limitada Estándar Registrada, la cual será idéntica a la Garantía Estándar Base, excepto que la Garantía de Piezas Limitada tendrá validez por el término de 10 Años. Cualquier Producto que no sea registrado dentro de los 60 días desde la Fecha de Compra estará sujeto a la Garantía Estándar Base. Algunos estados y provincias no permiten que los términos de las garantías estén sujetos a un registro; en dichos estados y provincias se aplican los términos más prolongados para la Garantía Limitada de Piezas. Excepto en Texas o donde de otro modo sea requerido por la ley, esta Garantía Limitada Registrada sobre los Estándares no es transferible a un propietario subsiguiente (más que el propietario de una nueva edificación), pero las compras subsiguientes recibirán el resto de la Garantía Basada en los Estándares.

ESTA GARANTÍA LIMITADA REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

La solución provista en esta garantía es exclusiva y es garantizada en lugar de todas las demás soluciones. Esta garantía no cubre daños incidentales o consecuentes. Algunos estados y provincias no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que esta limitación no se aplique en su caso. Algunos estados y provincias no permiten limitaciones en relación a la duración de una garantía implícita, de modo que es posible que esta limitación no se aplique en su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos legales que varían entre estados y provincias. Esta garantía cubre las unidades que se encuentran dentro de los 50 Estados Unidos, el Distrito de Columbia y Canadá. Esta garantía es provista por GE Appliances a Haier company, Louisville, KY 40225.

ADJUNTO 1:

El “Producto” se define como Unidades Tipo Split Sin Conducto y Unidades de Descarga Lateral de la marca Haier y GE Appliances. El “Producto” contiene 2 subcategorías de productos: “Productos de Interior y de Exterior” y “Productos de Instalación Seleccionados”, que son definidos en mayor detalle a continuación: “Los Productos Interior y Exterior” también se pueden identificar por las siguientes descripciones de sus números de modelo: 1U*, 2U*, 3U*, 4U*, 5U*, AB*, AD*, AL*, AM*, AW*, AF*, ASY*, USY*, ASH*, AUH*, UUC*, UUY*, “Productos de Instalación Seleccionados, identificados por las descripciones de números de modelo siguientes: PB-*, PAD-*.