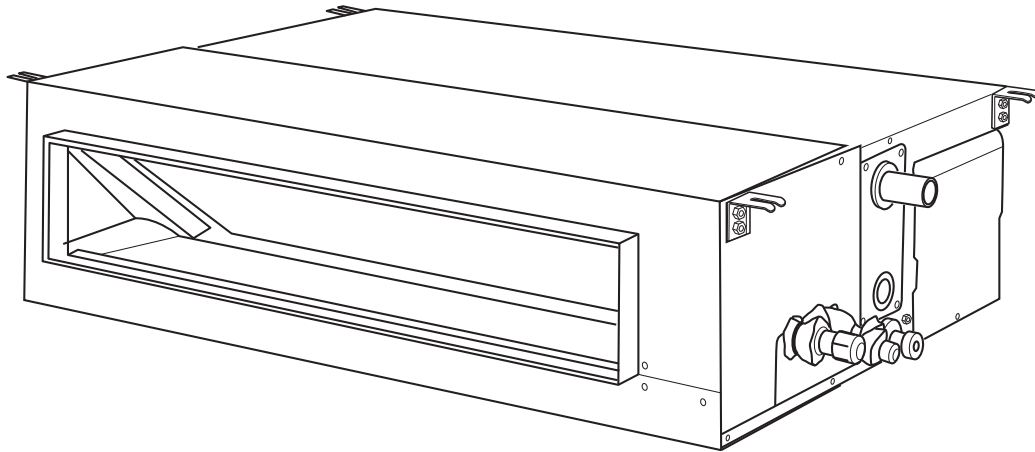




GE APPLIANCES
a Haier company

Installation Instructions

Medium Static Duct Indoor



Design may vary by model number.

L'aspect peut varier selon le numéro de modèle.

El diseño puede variar según el número de model.

Table of Contents

IMPORTANT SAFETY INFORMATION.....3

INSTALLATION INSTRUCTIONS4

 Ducted Product Information6

 Parts Included.....6

 Step 1: Preparation.....8

 Step 2: Mounting the Unit.....9

 Step 3: Electrical Connections11

 Step 4: Leak Testing, Evacuation, and WiFi11

 Optional Special Application 1: Auxiliary Heat12

 Optional Special Application 2: Outside Air Damper Installation13

 Final Check14

LIMITED WARRANTY..... 15

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 in accordance with local and national building codes.
- Any servicing must be performed by a qualified individual.

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 getting rid 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 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.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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** — A licensed certified technician (to handle refrigerant R-410A, recovery, etc) and a qualified electrician are required for installation and service of this split heat pump system.
- 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
- R-410A Approved Flaring Tool
- Hex Wrench
- Hole Saw 2 1/4"
- Level
- Manifold Gauge
- Measuring Tape
- Micron Gauge
- Mini-Split Adapter (5/16"F to 1/4"M)
- Nitrogen*
- Pipe Cutter
- Razor Knife
- Reamer
- Sealant, non-expanding (for line set opening)
- HVAC leak solution or refrigerant leak detector
- Stud Finder
- Torque Wrench and Back-up Wrench
- Vacuum Pump
- Wire Strippers
- Refrigerant Scale
- Usual and customary HVAC hand tools

Supplied with Unit

- Condensate connecting tube
- Flare nuts (2)
- Clamp
- Insulation

Supplied by Installer

Model	Liquid (inch)	Vapor (inch)
USYM09UCDS (A)	1/4	3/8
USYM12UCDS (A)	1/4	3/8
USYM18UCDS (A)	1/4	1/2
USYM24UCDS (A)	3/8	5/8

- Insulated copper tubing
- 14/4 (14 gauge – 4 conductor) stranded copper cable
- 1 and 1/4 inch PVC for condensate
- Insulation for condensate drain
- 3/8 threaded rod, washers and nuts
- R410A Refrigerant

NOTE: A wired controller is required and must be ordered separately

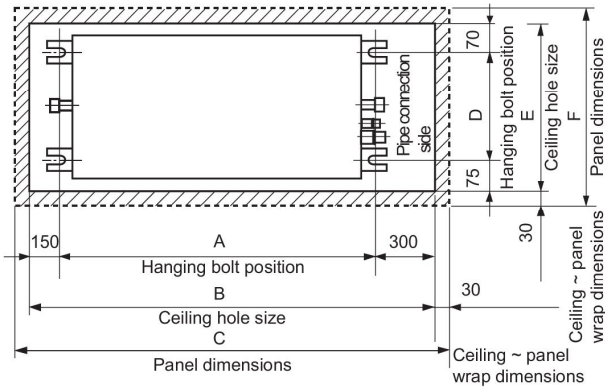
Installation Instructions: Introduction and Overview

Ducted Product Information

The Ducted unit will install above the ceiling or in a soffit area. It is mounted using threaded rods that fit into brackets that are located at all four corners of the cabinet.

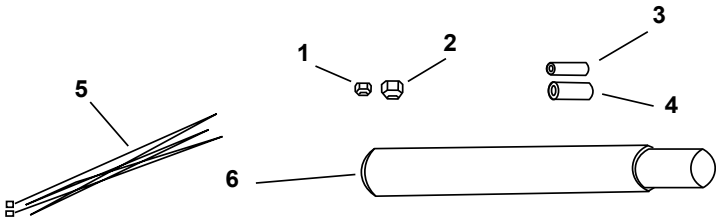
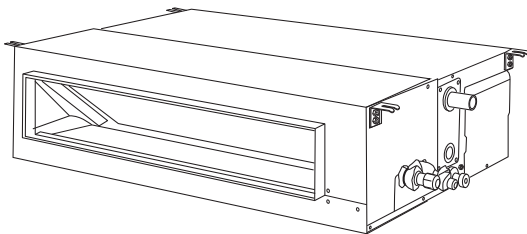
Each unit has a built-in condensate pump and a float switch to avoid an overflow situation and to maintain reliable operation. An insulated condensate fitting is included in the accessory pouch. This fitting connects the condensate drain outlet of the unit to the field-supplied drain piping.

When making refrigerant line connections, always use the flare nuts provided with this equipment. Refrigerant line connections should be wrapped with insulating tape at the unit to prevent sweating.



Model	A in (mm)	B in (mm)	C in (mm)	D in (mm)	E in (mm)	F in (mm)
USYM09U, USYM12U	30 (762)	47.7(1212)	50 (1272)	24.4 (620)	30.1 (765)	32.5 (825)
USYM18U, USYM24U	45.7 (1162)	63.5 (1612)	65.8 (1672)	24.4 (620)	30.1 (765)	32.5 (825)

Parts Included



Accessory Name	Quantity	Unit
Flare nut for liquid tube	1	EA
Flare nut for gas tube	1	EA
Outside Air Damper Wire Harness	1	EA
Insulated tube (liquid line)	1	EA
Insulated tube (suction line)	1	EA
Drain hose	1	EA

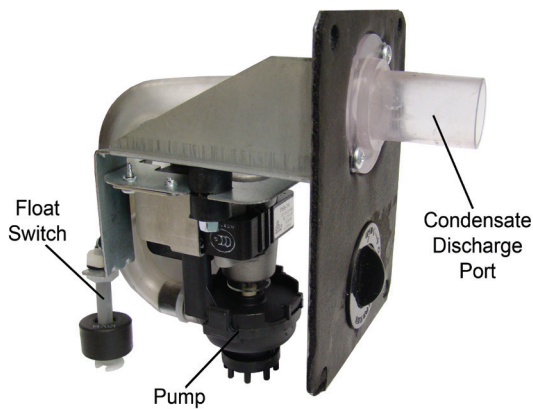
Installation Instructions: Introduction and Overview

Condensate Handling

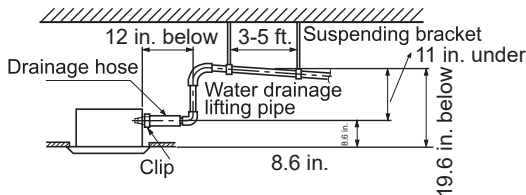
The Ducted unit has a built-in condensate pump and water level safety switch. There are also two optional ports for gravity drainage.

The condensate pump is rated to lift water up to 27" from the point of discharge on the Ducted unit. (This number may vary.)

The Ducted unit comes with a grey connection hose and clamp. This hose is connected to the condensate discharge hose port. The other end of the hose is sized to accept 3/4 inch 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 Ducted 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-gauge stranded copper 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(L1), 2(L2), 3(C) and Ground. There should be no splices in the wires 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.



Air Delivery Clearances

Make certain to maintain proper clearances around the Ducted unit.

Inadequate clearances can cause system operation and temperature control problems.

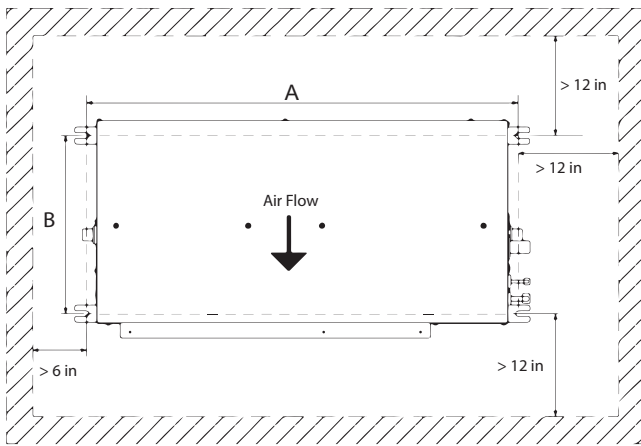
Service and Maintenance Clearances

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.

Installation Instructions

MINIMUM CLEARANCES AND DIMENSIONS (Appearance may vary)

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



Model	A - Inches (mm)	B - Inches (mm)
USYM09UCDS (A)	27 1/2 (700)	27 1/2 (700)
USYM12UCDS (A)	27 1/2 (700)	27 1/2 (700)
USYM18UCDS (A)	43 3/8 (1100)	27 1/2 (700)
USYM24UCDS (A)	43 3/8 (1100)	27 1/2 (700)

Step 1 - Preparation

A. Procedure for selecting the location:

- Place above the ceiling or in soffit area 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 support the weight of the unit and where air movement will not be

objectionable. The place should be also solid enough dampening the vibration of the unit and to cancel the operational noise

- Mount the unit in a location which will not adversely affect occupants, building components, or valuable possessions.
- Leave enough space for maintenance.
- Install at least 3 ft. away from sources that may create electronic interference.

NOTES:

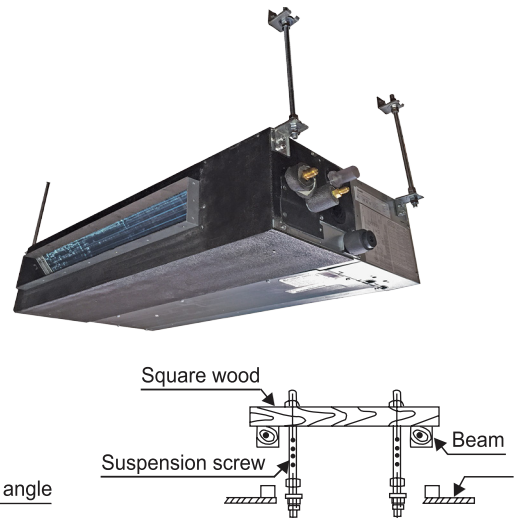
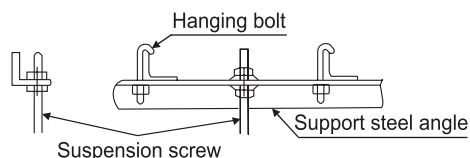
- R-410A refrigerant is a safe, nontoxic, and nonflammable refrigerant. However, if there is a concern about refrigerant concentration in the case of leakage, add extra ventilation.

B. Rod Mounting Information:

The Ducted unit should be mounted to the building structure using threaded rods. Use the installation template that is printed on the shipping carton. The threaded rods should have washers and nuts to allow the height and level of the unit to be adjusted.

The threaded rods and attachment hardware are field supplied items. The materials required for mounting include:

- 4- 3/8" Threaded Rods
- 4- Mounting Brackets
- Washers
- Nuts (Double shown in step 2C)
- Installation mounting template



Installation Instructions

Step 2 - Mounting the Unit

- A.** Determine location and use the template (shipped in the box) to mark the location of threaded rods. Install the hardware necessary to mount the threaded rods. Always select a location strong enough to support the entire weight.



- B.** Install threaded rods to the hardware attached to the structure.



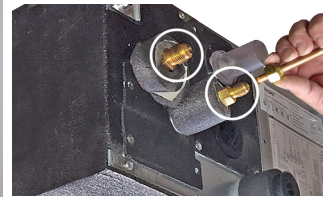
- C.** Lift the Ducted unit and position the threaded rods into the four mounting foot on each corner.



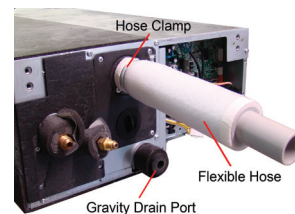
- D.** Using a level, adjust the readings on the threaded rods to obtain level readings both side to side and front to back.



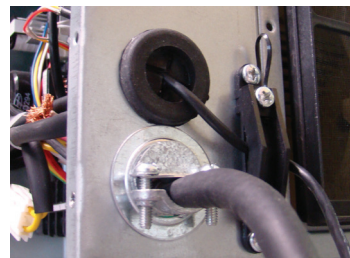
- E.** Ream both inside and outside of the refrigerant tubing where a cut has been made. Use every precaution to ensure reamed copper chips not to lodge inside the tubing. Install the factory-supplied flare nuts on the refrigerant tubing using an R-410A flaring tool ONLY. Apply a small amount of refrigerant oil to the back of the flare and threads. Tighten the flares with a torque wrench and back-up wrench to the specifications found in the outdoor unit Installation Manual.



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



- G.** Route the 14AWG stranded 4-conductor power/communication cable and the wired remote cable to the air handler. Be sure to secure wire using strain relief. Use reducing washers and appropriate connector to attach the power/communication cable to the unit. The wired remote cable will enter the unit through a rubber grommet. The 4 conductor cable connects to the terminal block at terminals (L1), 2(L2), 3(C) and Ground. The wired remote cable connects to the air handler main board at connector CN1 (ABC). Re-install electrical box cover.



Installation Instructions

Step 2 - Mounting the Unit (Cont.)

G. Continued.



H. External Static Pressure Setting

Using Wired Controller

Wired controller- QACT17A settings

1. After backlight is lit at the wired controller off, press and hold **FAN** and **TEMP +** button for 10 seconds.
2. The static pressure selection will appear in the upper right hand corner.
3. The parameter value of ESP grades can be adjusted by pressing **TEMP+** or **TEMP-** buttons.
4. Press **FAN** button to confirm the change.

ESP Level (ESP grade)	
1	0.10 in WC.
2	0.15 in WC.
3	0.20 in WC.
4	0.28 in WC.
5	0.36 in WC.
6	0.40 in WC.
7	0.44 in WC.
8	0.48 in WC.
9	0.52 in WC.
10	0.60 in WC.

Use the Up and Down Arrow buttons to adjust the static pressure level numbers. Then press the Set button to confirm.

I. DIP Switch Settings

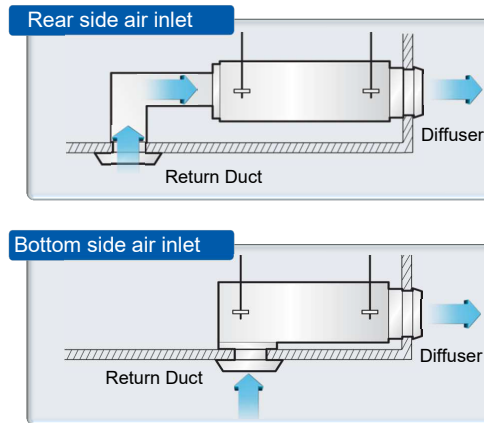
After attaching the 14/4 stranded copper wire to the terminal block, the DIP switch bank on the PCB need to be checked. Need to make sure all switches are in the correct position including a field-supplied external static pressure setting per the table below.

SW3_1	Special fresh Air (Canada particular Area)	[1]	ON	Special Fresh Air function valid	Factory default setting: OFF	
			OFF	Special fresh Air funtion invalid		
SW3_2	Reserved	[2]	ON	Reserved	Factory default setting: OFF	
			OFF	Reserved		
SW3_3	Auxiliary heater	[3]	ON	Auxiliary heater Function valid	Factory default setting: OFF	
			OFF	Auxiliary heater Function invalid		
SW3_4	Slim duct or MESP DUCT	[4]	ON	MESP DUCT (10 ESP level)	Factory default setting: According to model	
			OFF	Slim DUCT (10 ESP level)		
SW3_5 SW3_6 SW3_7 SW3_8	IDU address for wired controller group Control application	[5]	[6]	[7]	[8]	IDU Address
		OFF	OFF	OFF	OFF	0# (master) (Factory default setting)
		OFF	OFF	OFF	ON	1# (slave)
		OFF	OFF	ON	OFF	2# (slave)
		OFF	OFF	ON	ON	3# (slave)
		OFF	ON	OFF	OFF	4# (slave)
		OFF	ON	OFF	ON	5# (slave)
		OFF	ON	ON	OFF	6# (slave)
		OFF	ON	ON	ON	7# (slave)
		ON	OFF	OFF	OFF	8# (slave)
		ON	OFF	OFF	ON	9# (slave)
		ON	OFF	ON	OFF	10# (slave)
		ON	OFF	ON	ON	11# (slave)
		ON	ON	OFF	OFF	12# (slave)
		ON	ON	OFF	ON	13# (slave)
		ON	ON	ON	OFF	14# (slave)
		ON	ON	ON	ON	15# (slave)
SW1_1 SW1_2 SW1_3	Capacity	[1]	[2]	[3]	Capacity	
		OFF	OFF	OFF	9000BTU/h	
		ON	OFF	OFF	12000BTU/h	
		OFF	ON	OFF	18000BTU/h	
		ON	ON	OFF	24000BTU/h	
		OFF	OFF	ON	Reserved	
		ON	OFF	ON	Reserved	
		OFF	ON	ON	Reserved	
		ON	ON	ON	Reserved	
SW1_4	Room card	OFF			Room card invalid (factory default)	
		ON			Room card valid	
SW1_5	Heat pump / Cool only	OFF			Heat pump (factory default)	
		ON			Cool only	
SW1_6	Fresh air/E.A.O	OFF			Fresh air valid (factory default)	
		ON			External alarm output valid	
SW1_7	Filter change caution	OFF			Without filter change caution (factory default)	
		ON			With filter change caution	
SW1_8	North America/ NON- North America	OFF			North America area (USA & Canada) (factory default)	
		ON			NON-North America	

Installation Instructions

Step 2 - Mounting the Unit (Cont.)

J. The unit is now ready for connection to the ductwork. The return air duct can be configured as either a rear inlet or bottom inlet.

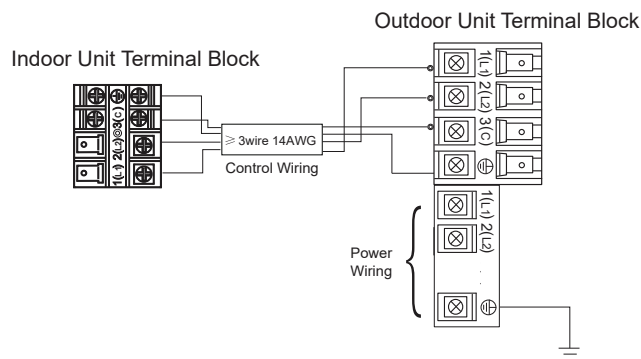


Step 3 - Electrical Connections

Electrical Connections Indoor and Outdoor Units

14AWG stranded copper wire only.

Maintain 10 feet of distance from TV, radio or any communication wiring.



NOTE: See the Wired Controller Operation and Installation Manual for more information.

Step 4 - Leak Testing, Evacuation and Wifi

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

Wifi Pairing

1. Download the "GE 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.



Installation Instructions

Optional Special Application 1 - Auxiliary Heat

Auxiliary Heat Installation Instructions

1. Field Supplied Materials Needed
 - Correct size Duct heater meeting the specifications outline herein (Warren Technology Quicksilver Series or equivalent).
 - Electrical Disconnect switch properly sized per the power requirements
 - Properly sized wire and circuit breaker
2. Heater: The duct heater should have the following components
 - 230 X 24v transformer
 - Air proving switch
 - Line voltage fusible links as specified by ANSI
 - Low voltage limit switch as specified by ANSI
3. Heater Sizing: See table below
 - Total system static should be less than .55" wc for best performance
 - Install the heater as close to the indoor unit air OUTLET as possible.
 - Order your heater size to fit your supply plenum as best as possible to avoid bypass air.
 - Run 230v supply from breaker panel to AUX heater disconnect switch. Size line per local and national electrical codes.
 - Connect the control wires from the heater to the Green AUX Heat plug at Heater P1 and P2
- Recommend set the Fan Static setting on your wired controller above level 8 (see wired controller instructions).
4. Indoor Unit PCB Dip Switches

To activate this function, must flip dip switch SW3_3. Proper external static pressure setting is also very important. (please refer to wired controller manual to set the proper external static pressure)
5. Heater operating Conditions:

All 7 conditions below must be met for the Auxiliary Heater port to be closed ("ON")

 - 1) Indoor temperature must be less than 3.6° (2°C) than controller set point
 - 2) IDU didn't reach its normal real temperature set point and the ODU compressor has been running more than 1 minute
 - 3) Room temperature <77° (25°C)
 - 4) IDU fan motor is running
 - 5) DIP switch SW2_3 is set to ON position
 - 6) The ODU+IDU system is running in heat mode or automatic heat mode
 - 7) The IDU gas pipe sensor (coil) $T_p < 113^\circ$ (45°C)

Indoor	USYM09UCDSA	USYM12UCDSA	USYM18UCDSA	USYM24UCDSA
Rated Cooling Capacity Btu/hr	9,000	12,000	18,000	24000
Rated Heating Capacity Btu/hr	10,000	13,000	19,000	25000
Voltage, Cycle, Phase V/Hz/-	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Airflow (Turbo/High/Med/Low/Quiet) CFM	424/353/294/235/176	494/424/353/294/235	735/635/541/470/400	835/735/635/541/470
Max. External Static Pressure in.W.G (Pa)	0.6 (150)	0.6 (150)	0.6 (150)	0.6 (150)
Maximum Heater Size	1Kw	1Kw	1.5Kw	1.5Kw

Installation Instructions

Optional Special Application 2 - Outside Air Damper Installation

Outside Air Damper Installation Instructions

Factory Supplied material:

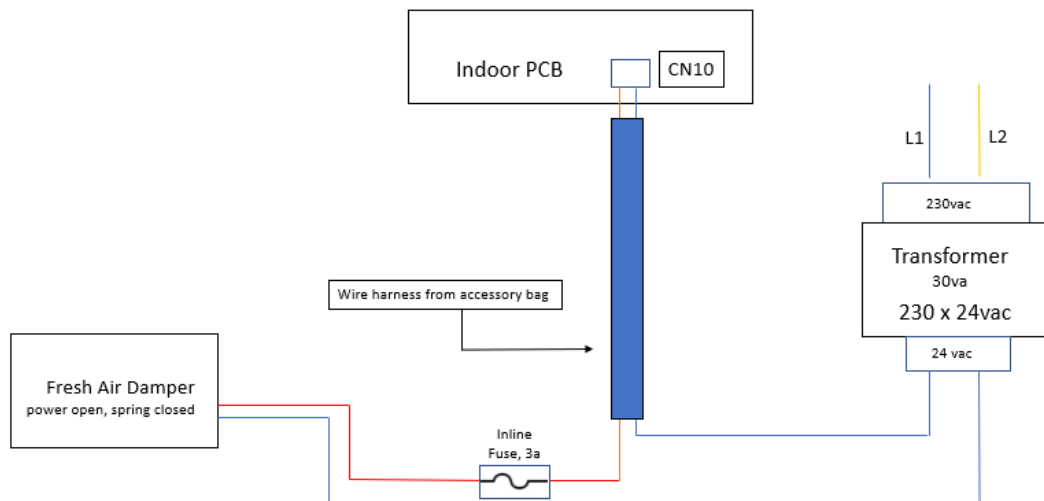
- Wire harness (from accessory bag)

Required field supplied materials:

- 1 - 230v x 24v, 30va transformer
- 1 - 4" round, power open, spring closed, 24v air damper
- 4' -18-2 thermostat wire
- 1- 4X4 deep junction box (where required)
- 4 - 3/8" Romex clamps
- 1 – 3 Amp inline fuse with holder

Installation

1. Choose location for OSA to connect to unit. There is a 4" round (plastic) flange on the side of the unit available for OSA inlet. Remove flange, remove center knock-out, rotate flange 180° and replace. Connect 4" round damper/duct to flange.
2. Wire the primary side of the transformer to the 230v power source for the indoor unit.
3. Mount damper so that it is secure. Connect duct from outside air inlet to damper.
4. Mount the transformer on a secure location near the control box cover. Mount inside a 4X4 junction box where required by code.
5. Take wire harness from indoor unit accessory bag and connect the wire harness plug into the PCB socket CN10.
6. Connect the other side of the wire harness to the transformer 24v connection. Connect the other side of the CN10 connection to the 3A inline fuse.
7. Connect the outlet end of the 3A inline fuse to the actuator on the damper.
8. Connect common wire on the damper actuator to the secondary common of the transformer. See wiring diagram below
9. Secure and strap all wires.
10. In order to active OSA function, dipswitch SW1-6 must turn to the off position
11. For Continuously Fan operation (eg. BC Canada code) applications, please set dipswitch SW3-1 to ON
12. Follow the instructions that shipped with your wired controller for controller dipswitch.



Installation Instructions

Final Check

Start Up Checklist

- | | |
|---|--|
| ☐ Refrigerant charge is verified and system has been leak tested | ☐ Indoor and outdoor units match |
| ☐ Line sets have been insulated
Electrical connections are secure | ☐ Indoor and outdoor units are firmly mounted |
| ☐ Has the electrical ground been checked and verified | ☐ Power source voltage is within tolerances |
| ☐ Electrical wiring terminals match at indoor and outdoor unit | ☐ The indoor and outdoor sections are quiet and free of vibration |
| ☐ Wire between outdoor and indoor must be 14/4 stranded | ☐ All functions of the controller have been verified |
| ☐ The outdoor to indoor wires free of splices | ☐ Operation in cooling or heating modes is normal |
| ☐ Condensate drain has correct pitch and has been leak tested | ☐ Operation of the system has been explained to the owner |

Explaining Operation to the End User

- Using the User Manual, explain to the user how to use the air conditioner/heat pump, (the remote controller, adding/removing the air filters, placing or removing the remote controller from the remote control holder, cleaning methods, precautions for operation, etc.)
- Review precautions for operation.
- Recommend that the user read the Operating Instructions carefully.

Limited Warranty

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

For The Period Of:	Haier Will Replace:
5 year limited parts warranty From the date of the original purchase	This limited warranty cover all defects in workmanship or material for the mechanical and electrical parts contained in the Product ("Defective Parts") for a period of 5 years from the Date of Purchase. Haier 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 and WiFi module are covered by 1-year accessory warranty. The ductless system is covered by standard warranty. Haier will provide a new or refurbished controller, at its sole discretion.
7 year compressor warranty from the date of the original purchase	The compressor contained in this product is warrantied for a period of 7 years from the Date of Purchase. Haier will provide a new or refurbished compressor, or a replacement for all or part of the unit, at its sole discretion, to your licensed HVAC technician installer.

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. 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. In new construction, the Date of Purchase will be the date the owner purchased the residence from the builder.

WHO IS COVERED

Owner occupied: The "Original Owner" of this product, which means the original owner (and his or her spouse) of the residence where the Product was originally installed. Subject to the law of the state or province where the Product is installed, this warranty is not transferable to subsequent owners or if the product is moved to a different residence after the initial installation. Non-owner occupied: This limited warranty is provided for product 1) installed in a) single family or multi-family non-owner occupied residential buildings, or b) non-industrial commercial applications, (such as office buildings, retail establishments, hotels/motels) where the product is not subjected to an atmosphere with corrosives or high levels of particulates (such as soot, aerosols, fumes, grease), and 2) if the product is maintained annually by a licensed HVAC technician (proof of annual maintenance is required). The "Original Owner" of the product, means the original owner of the building where the product was originally installed. For new construction, the purchaser of the building from the builder will also be considered an original owner. This warranty is not transferable to subsequent owners or if the product is moved to a different location after the initial installation.

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 installation.
 - Damage in shipping.
 - Defects other than from manufacturing (i.e., 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.
 - Damage from installation or other services performed by other than a licensed HVAC technician.
 - Labor and related services for repair or installation of the Product.
 - A Product purchased from an 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).

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

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 and the Limited Compressor 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 and the Limited Compressor Warranty apply.

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 Ductless Split Units manufacture by GE Appliances, a Haier Company. The "Product" contains 2 sub-categories of goods: "Indoor and Outdoor Products".

Table des matières

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	18
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	19
Informations sur le produit à conduits.	21
Pièces incluses.	21
Étape 1 – Préparation.	23
Étape 2 - Montage de l'appareil.	24
Étape 3 - Connexions électriques.	26
Étape 4 - Vérification des fuites et évacuation	26
Optional Special Application 1 - Auxiliary Heat	27
Application spéciale en option 2 - Installation d'un registre d'air extérieur	28
Vérification finale	29
GARANTIE LIMITÉE	31

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.
- Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié conformément aux codes du bâtiment locaux et nationaux
- Toute réparation doit être effectuée par une personne qualifiée.

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.
- Déconnecter tout alimentations électriques avant l'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.

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

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** – Un technicien (pour manipuler le frigorigène R-410A, récupération, etc.) et un électricien agréés sont requis pour l'installation y compris de ce climatiseur à deux blocs.
- 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*
- Coupe-tube
- Couteau utilitaire
- Alésoir
- Scellant, non expansif (pour ouverture de ligne)
- Solution de fuite de CVC ou détecteur de fuite de réfrigérant
- Localisateur de montants
- Clé dynamométrique et clé d'appoint
- Pompe à vide
- Pincés à dénuder
- Balance de réfrigérant
- Outils manuels habituels en CVC

Fourni avec l'appareil

- Tube de raccord pour condensat
- Bride
- Raccords coniques (2)
- Isolant

Fourni par l'installateur

- Tuyau de cuivre isolé
- Câble en cuivre toronné 14/4 (calibre 14 – 4 conducteurs)
- PVC 3/4 po pour condensat
- Isolant pour drain à condensat
- Tige filetée 3/8, rondelles et écrous
- Frigorigène R410A

Modèle	Liquide (po)	Vapeur (po)
USYM09UCDS (A)	1/4	3/8
USYM12UCDS (A)	1/4	3/8
USYM18UCDS (A)	1/4	1/2
USYM24UCDS (A)	3/8	5/8

Remarque : Une commande câblée est nécessaire et doit être commandée séparément.

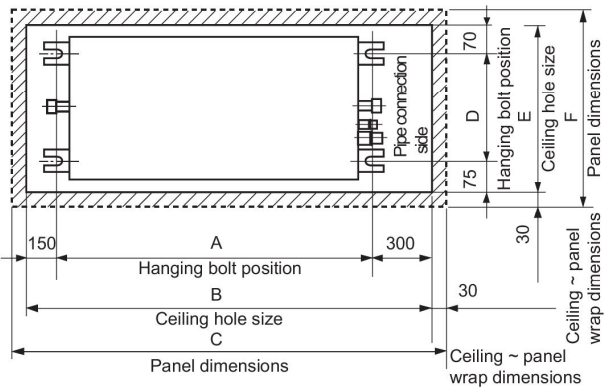
Instructions d'installation: Introduction et vue d'ensemble

Informations sur le produit à conduits

L'unité à conduits sera installée au-dessus du plafond ou dans une zone de soffite. Elle est montée avec des tiges filetées qui se placent dans des supports situés à tous les quatre coins de cabinet.

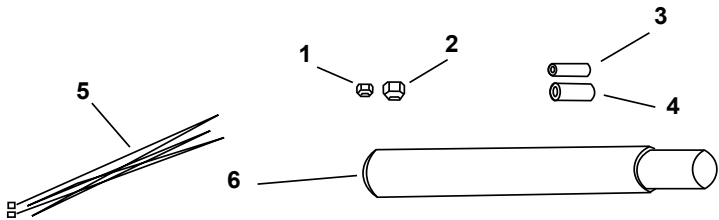
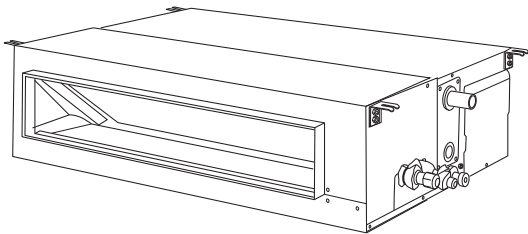
Chaque l'unité à conduits étroits comporte une pompe à condensat intégrée et un interrupteur à flotteur pour éviter les débordements et maintenir un fonctionnement fiable. Un raccord pour condensat isolé est inclus dans la trousse d'accessoires. Ce raccord connecte la sortie du condensat de l'unité au tuyau de vidange acheté localement.

Lors de la réalisation des raccords de la conduite de réfrigérant, utilisez toujours les raccords coniques fournis avec cet équipement. Les raccords de la conduite de réfrigérant doivent être enveloppés du ruban isolant au niveau de l'unité afin de prévenir le suintement.



modèle	A in (mm)	B in (mm)	C in (mm)	D in (mm)	E in (mm)	F in (mm)
USYM09U, USYM12U	30 (762)	47.7 (1212)	50 (1272)	24.4 (620)	30.1 (765)	32.5 (825)
USYM18U, USYM24U	45.7 (1162)	63.5 (1612)	65.8 (1672)	24.4 (620)	30.1 (765)	32.5 (825)

Pièces incluses



Accessoire	Quantité	Unité
Écrou conique pour tuyau de liquide	1	EA
Écrou conique pour tuyau de gaz	1	EA
Otside Air Damper Wire Harness	1	EA
Tuyau isolé (liquide)	1	EA
Tuyau isolé (aspiration)	1	EA
Flexible d'évacuation	1	EA

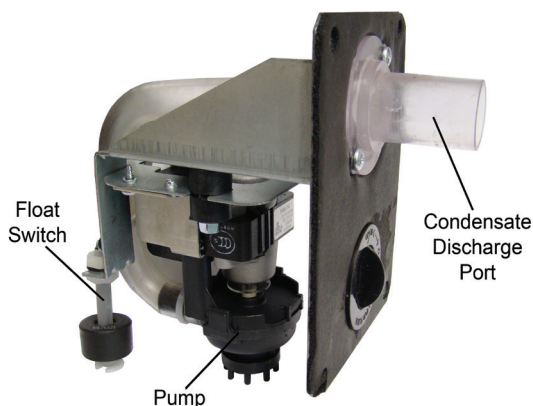
Instructions d'installation: Introduction et vue d'ensemble

Gestion du condensat

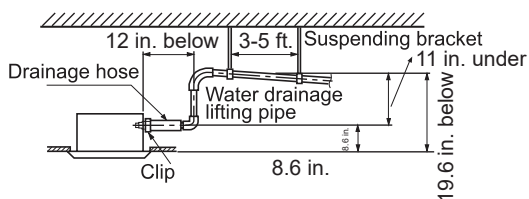
L'unité à conduits comporte une pompe à condensat intégrée et un interrupteur de sécurité du niveau d'eau. Elle est aussi dotée de deux orifices facultatifs pour l'évacuation par gravité.

La pompe à condensat est homologuée pour monter l'eau jusqu'à 27 po (68,6 cm) depuis le point d'évacuation sur l'unité à conduits. (Ce chiffre peut varier.)

L'unité à conduits est livrée avec un flexible de raccordement gris et une bride. Ce flexible est raccordé à l'orifice pour flexible d'évacuation du condensat. L'autre extrémité du flexible est dimensionnée pour accepter un tuyau PVC de 3/4 po.



Les configurations de tuyauterie du condensat recommandées sont indiquées 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 conduits 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.

Un câble toronné en cuivre de calibre 14 doit être utilisé pour effectuer les connexions électriques et le lien de communication entre les unités intérieure et extérieure.

Le câblage est connecté au vis 1(L1), 2(L2), 3(C) du bornier de l'unité intérieure et à la terre. Il ne doit pas y avoir d'épissures dans les fils entre les unités intérieure et extérieure car ils acheminent les signaux de communication et l'alimentation électrique. Tout dispositif ajouté pour couper le courant à la section intérieure doit couper la borne numéro 2 seulement.



Dégagements pour la circulation d'air

Assurez-vous de maintenir les dégagements appropriés autour de l'unité à conduits.

Des dégagements inadéquats peuvent occasionner des problèmes de fonctionnement du système et de contrôle de la température.

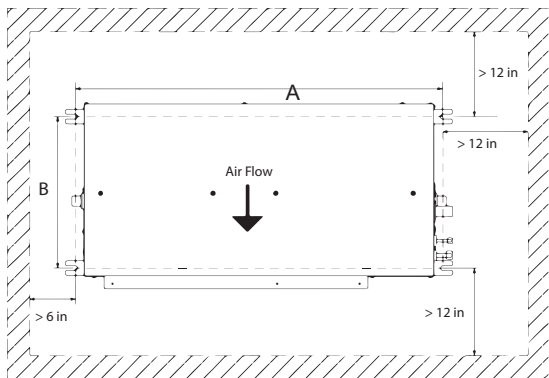
Dégagements pour réparation et entretien

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.

Instructions d'installation

DÉGAGEMENTS ET DIMENSIONS MINIMAUX (L'aspect peut varier)

Cette illustration est pour référence seulement. L'aspect de votre produit peut être différent. Lisez votre manuel avant l'installation. Expliquez le fonctionnement de l'appareil à l'utilisateur selon ce manuel.



Modèle	A- Pouces (mm)	B- Pouces (mm)
USYM09UCDS (A)	27 1/2 (700)	27 1/2 (700)
USYM12UCDS (A)	27 1/2 (700)	27 1/2 (700)
USYM18UCDS (A)	43 3/8 (1100)	27 1/2 (700)
USYM24UCDS (A)	43 3/8 (1100)	27 1/2 (700)

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 suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité, où le mouvement de

l'air n'ajoutera pas au poids et aux vibrations de l'unité et où le bruit de fonctionnement se sera pas amplifié. L'endroit doit également être suffisamment solide pour amortir les vibrations de l'unité et annuler le bruit de fonctionnement.

- 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.

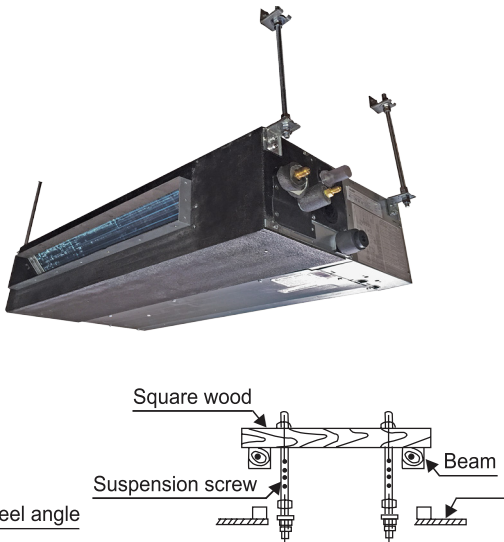
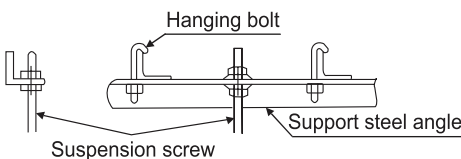
REMARQUES:

- 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.

B. Montage des tiges filetées:

L'unité à conduits doit être montée sur la structure du bâtiment à l'aide de tiges filetées. Utilisez le gabarit d'installation imprimé sur l'emballage d'expédition. Les tiges filetées doivent recevoir des rondelles et des écrous permettant de régler la hauteur et le niveau de l'unité. Les tiges filetées et les supports de fixation seront achetées localement. Le matériel requis pour monter l'unité:

- Tiges filetées 3/8 po (4)
- Supports de montage (4)
- Rondelles
- Écrous (double illustré à l'étape 2C)
- Gabarit d'installation



Instructions d'installation

Étape 2 - Montage de l'appareil

- A.** Déterminez l'emplacement et utilisez le gabarit (inclus dans la boîte) pour marquer la position des tiges filetées. Installez la quincaillerie nécessaire au montage des tiges filetées. Choisissez toujours un endroit suffisamment solide pour supporter la totalité du poids.



- B.** Installez les tiges filetées sur la quincaillerie fixée à la structure.



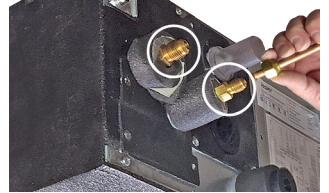
- C.** Soulevez l'unité canalisée et placez les tiges filetées dans les quatre pieds de montage à chaque coin.



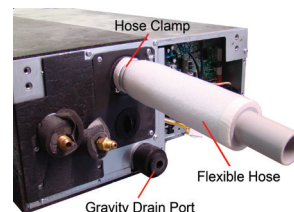
- D.** À l'aide d'un niveau, ajustez les écrous sur les tiges filetées pour obtenir une lecture de niveau d'un côté à l'autre et d'avant en arrière.



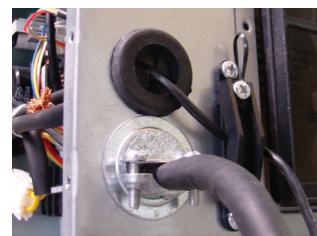
- E.** Alésez l'intérieur et l'extérieur de la tubulure de réfrigérant où une coupe a été faite. Utilisez des précautions pour empêcher que des particules de cuivre ne s'introduisent dans la tubulure. Installez les raccords coniques de l'usine sur la tubulure de réfrigérant à l'aide d'un outil à évaser pour R-410A SEULEMENT. Appliquez une petite quantité d'huile pour réfrigérant sur l'arrière des raccords coniques et les filetages. Serrez les raccords coniques avec une clé dynamométrique et une clé d'appoint aux couples de serrage qui figurent dans le manuel d'installation de l'unité extérieure.



- F.** Raccordez la flexible d'évacuation gris fourni sur le tuyau d'évacuation de la pompe à condensats. Serrez la bride fermement. À l'aide d'un tuyau PVC 3/4 po, raccordez le flexible au système d'évacuation du condensat du bâtiment.



- G.** Acheminez le câble d'alimentation/de communication toronné à 4 conducteurs de calibre 14AWG et le câble de la commande à distance câblée à l'unité de traitement d'air. Assurez-vous d'attacher le câble à l'aide d'un réducteur de tension. Utilisez les rondelles de réduction et un connecteur approprié pour fixer le câble d'alimentation/de communication sur l'unité. Le câble de la commande à distance câblée pénétrera dans l'unité par un passe-fils en caoutchouc. Le câble à 4 conducteurs se branche sur le bornier aux bornes (L1), 2(L2), 3(C) et à la terre. Le câble de la commande à distance câblée se branche à la carte principale de l'unité de traitement d'air au connecteur CN1 (ABC). Réinstallez le couvercle du boîtier électrique.



Instructions d'installation

Étape 2 - Montage de l'appareil (Cont.)

G. Cont.



H. Réglage de la pression statique extérieure

À l'aide d'une commande câblée

Réglage de la commande câblée QACT17A

- 1 Une fois le rétroéclairage allumé sur la commande câblée, maintenez une pression sur les boutons FAN et TEMP + durant 10 secondes.
2. La sélection de la pression statique apparaîtra dans le coin supérieur droit.
- 3 On peut ajuster la valeur des grades ESP en pressant le bouton TEMP+ ou TEMP-.
- 4 Pressez le bouton FAN pour confirmer la modification.

Niveau de PSE (grade PSE)	
1	0.10 in WC.
2	0.15 in WC.
3	0.20 in WC.
4	0.28 in WC.
5	0.36 in WC.
6	0.40 in WC.
7	0.44 in WC.
8	0.48 in WC.
9	0.52 in WC.
10	0.60 in WC.

Utilisez les boutons fléchés Haut et Bas pour régler le niveau de la pression statique. Puis pressez SET pour confirmer.

I. DIP Switch Settings (cont.)

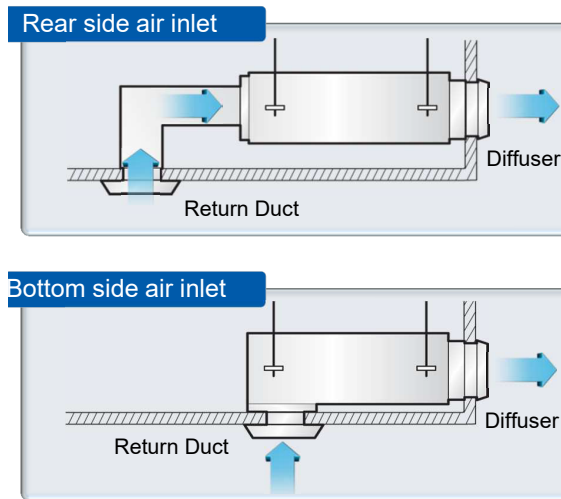
Après avoir raccordé le fil de cuivre à 14/4 torons au bornier, vous devez vérifier le groupe de commutateurs DIP sur le circuit imprimé. Vous devez vous assurer que tous les commutateurs sont dans la bonne position, y compris un réglage de pression statique externe fourni par l'utilisateur, conformément au tableau ci-dessous.

SW3_1	Air frais spécial (zone particulière du Canada)	[1]	ON	Fonction spéciale Fresh Air valide	Réglage d'usine par défaut: OFF	
			OFF	Fonction spéciale d'air frais invalide		
SW3_2	Réservé	[2]	ON	Réservé	Réglage d'usine par défaut: OFF	
			OFF	Reserve Réservé d		
SW3_3	Auxiliaire chauffe-eau	[3]	ON	Appareil de chauffage auxiliaire Fonction valide	Réglage d'usine par défaut: OFF	
			OFF	Appareil de chauffage auxiliaire Fonction invalide		
SW3_4	Conduit mince ou CONDUIT MESP	[4]	ON	CONDUIT MESP (niveau 10 ESP)	Réglage d'usine par défaut: selon le modèle	
			OFF	Slim DUCT (niveau 10 ESP)		
SW3_5 SW3_6 SW3_7 SW3_8	Adresse IDU pour le groupe de contrôleurs câblés Application de contrôle	[5]	[6]	[7]	[8]	IDU Address
		OFF	OFF	OFF	OFF	0# (Maître) (Réglage d'usine par défaut)
		OFF	OFF	OFF	ON	1# (slave)
		OFF	OFF	ON	OFF	2# (slave)
		OFF	OFF	ON	ON	3# (slave)
		OFF	ON	OFF	OFF	4# (slave)
		OFF	ON	OFF	ON	5# (slave)
		OFF	ON	ON	OFF	6# (slave)
		OFF	ON	ON	ON	7# (slave)
		ON	OFF	OFF	OFF	8# (slave)
		ON	OFF	OFF	ON	9# (slave)
		ON	OFF	ON	OFF	10# (slave)
		ON	OFF	ON	ON	11# (slave)
		ON	ON	OFF	OFF	12# (slave)
		ON	ON	OFF	ON	13# (slave)
		ON	ON	ON	OFF	14# (slave)
ON	ON	ON	ON	15# (slave)		
SW1_1 SW1_2 SW1_3	Capacité	[1]	[2]	[3]	Capacité	
		OFF	OFF	OFF	9000BTU/h	
		ON	OFF	OFF	12000BTU/h	
		OFF	ON	OFF	18000BTU/h	
		ON	ON	OFF	24000BTU/h	
		OFF	OFF	ON	Réservé	
		ON	OFF	ON	Réservé	
		OFF	ON	ON	Réservé	
SW1_4	Carte de chambre	OFF			Carte de chambre non valide (par défaut)	
		ON			Carte de chambre valide	
SW1_5	Pompe à chaleur / Cool uniquement	OFF			Pompe à chaleur (par défaut)	
		ON			Cool seulement	
SW1_6	Air frais / E.A.O	OFF			Air frais valide (par défaut)	
		ON			Sortie d'alarme externe valide	
SW1_7	Avertissement de changement de filtre	OFF			Sans avertissement de changement de filtre (par défaut)	
		ON			Sans avertissement de changement de filtre	
SW1_8	Amérique du Nord / NON-Amérique du Nord	OFF			Zone Amérique du Nord (USA et Canada) (par défaut)	
		ON			NON Amérique du Nord	

Instructions d'installation

Étape 2 - Montage de l'appareil (Cont.)

H. L'unité est maintenant prête pour le raccordement aux conduits. La conduite de retour d'air peut être installée comme une entrée par l'arrière ou par le bas.

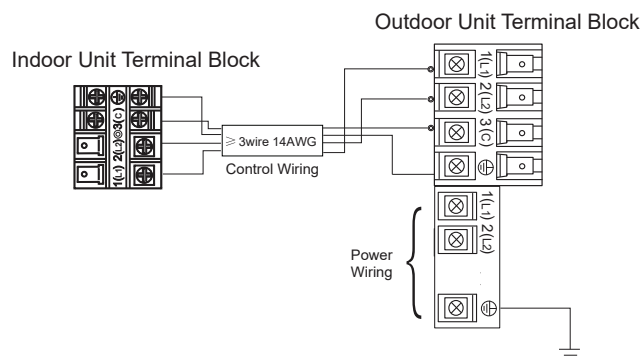


Étape 3 - Connexions électriques

Connexions électriques des unités intérieure et extérieure

Câble de cuivre toronné calibre 14AWG seulement. (Commande centrale non utilisée)

Maintenez une distance de 10 pi (3 m) jusqu'au câblage de la TV, la radio ou tout câblage de communication.



REMARQUE : Consultez le manuel d'utilisation et d'installation du contrôleur filaire pour plus d'informations.

Étape 4 - Vérification des fuites et évacuation

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

Appariement Wi-Fi

1. Téléchargez l'application "GE SmartHQ" sur Google Play (Android) ou Apple (iOS).

Après le téléchargement de l'application :

2. Ouvrez l'application.

3. Sélectionnez « Sign In » (se connecter).

4. Connectez-vous à votre compte ou enregistrez-vous comme nouvel utilisateur.

5. Sélectionnez l'icône « + » pour ajouter un nouvel appareil et suivez les instructions de l'application.



Instructions d'installation

Optional Special Application 1 - Auxiliary Heat

Auxiliary Heat Installation Instructions

1 Matériel acheté localement :

- Chauffe-conduit correctement dimensionné qui satisfait les spécifications stipulées ici (Warren Technology Quicksilver Series ou équivalent).
- Sectionneur correctement dimensionné selon les exigences de l'alimentation électrique.
- Câblage et disjoncteur correctement dimensionnés.

2 Chauffe-conduit : Le chauffe-conduit doit comporter les éléments suivantes :

- Transformateur 230 x 24 V
- Interrupteur de contrôle d'air
- Maillons fusibles à tension de secteur selon les spécifications de l'ANSI
- Interrupteur de fin de course basse tension selon les spécifications de l'ANSI

3 Dimensionnement du chauffe-conduit : voir le tableau ci-dessous

- La pression statique totale du système doit être inférieure à 55 po C.E. pour un meilleur rendement.
- Installez le chauffe-conduit aussi près que possible de la SORTIE d'air de l'unité intérieure.
- Commandez votre chauffe-conduit selon une capacité correspondant au mieux à votre plénum afin d'éviter l'air de dérivation.
- Acheminez une alimentation 230 V depuis le panneau du disjoncteur jusqu'au sectionneur du chauffe-conduit AUX. Dimensionnez le câble selon les codes de l'électricité local et national.
- Connectez les câbles de commande depuis le chauffe-conduit jusqu'à la connexion verte du chauffe-conduit AUX à P1 et P2.

- Recommandez de régler la statique du ventilateur sur votre commande câblée au-dessus du niveau 8 (voir les instructions pour la commande câblée).

4 Commutateurs DIP de la carte de circuit de l'unité intérieure

Pour activer cette fonction, il faut retourner le commutateur DIP SW3_3.

Un réglage approprié de la pression statique extérieure est aussi très important (veuillez vous reporter au manuel de la commande câblée pour régler la pression statique extérieure correctement).

5 Conditions de fonctionnement du chauffe-conduit :

Toutes les 7 conditions ci-dessous doivent être satisfaites pour fermer (ON) le port du chauffe-conduit auxiliaire.

- 1) La température intérieure doit être inférieure de 3,6° (2 °C) par rapport au point de réglage de la commande.
- 2) L'U.I. n'a pas atteint la température réelle normale de son point de réglage et le compresseur de l'U.E. a fonctionné durant plus de 1 minute.
- 3) Température ambiante <77° (25 °C).
- 4) Le moteur de ventilateur de l'U.I. fonctionne.
- 5) Le commutateur DIP SW2_3 est réglé à la position ON.
- 6) Le système U.E. + U.I. fonctionne en mode chauffage ou en mode chauffage automatique.
- 7) Le capteur du tuyau de gaz de l'U.I. (serpentin) $T_p < 113^\circ$ (45 °C).

Intérieur	USYM09UCDSA	USYM12UCDSA	USYM18UCDSA	USYM24UCDSA
Capacité refroidissement nominale Btu/h	9,000	12,000	18,000	24000
Capacité de chauffage nominale Btu/h	10,000	13,000	19,000	25000
Tension, Cycle, Phase V/Hz/-	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Débit d'air (Turbo/High/Med/ Low/Quiet) pi3/min	424/353/294/235/176	494/424/353/294/235	735/635/541/470/400	835/735/635/541/470
Pression statique extérieure max. en C.E. (Pa)	0.6 (150)	0.6 (150)	0.6 (150)	0.6 (150)
Dimension max. du chauffe-conduit	1Kw	1Kw	1.5Kw	1.5Kw

Instructions d'installation

Application spéciale en option 2 - Installation d'un registre d'air extérieur

Instructions d'installation du registre extérieur

Matériel fourni par l'usine :

- Faisceau de fils (dans le sac d'accessoires)

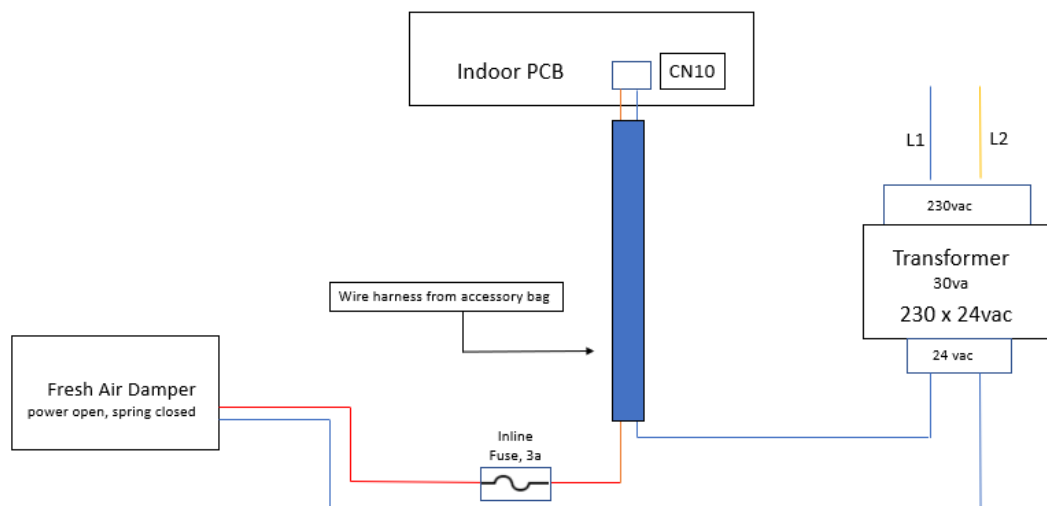
Matériel nécessaire acheté localement :

- 1 – Transformateur 30 VA, 230 V x 24 V
- 1 – Registre 24 V rond de 4 po, à ouverture motorisée et fermeture à ressort
- 4 pi -Câble de thermostat 18-2
- 1- Boîte de jonction 4x4 profond (là où nécessaire)
- 4 – Brides Romex 3/8 po
- 1 – Fusible en ligne 3 A avec porte-fusible

Installation

- 1 Choisissez l'emplacement du registre extérieur pour connecter l'unité. Un collet rond de 4 po (plastique) se trouve sur le côté de l'unité pour l'entrée du registre. Retirez le collet, enlevez la débouchure centrale, tournez le collet de 180° et remplacez-le. Connectez le registre/conduit rond de 4 po sur le collet.
- 2 Connectez le côté primaire du transformateur à la source d'alimentation 230 V de l'unité intérieure.
- 3 Montez le registre solidement. Connectez le conduit de l'entrée d'air extérieur sur le registre.

- 4 Montez le transformateur sur un endroit solide près du couvercle de la boîte de commande. Montez à l'intérieur une boîte de jonction 4x4 où le code l'exige.
- 5 Prenez le faisceau de fils dans le sac d'accessoires de l'unité intérieure et connectez la fiche du faisceau dans la prise CN10 de la carte de circuit.
- 6 Connectez l'autre côté du faisceau de fils sur le connecteur du transformateur 24 V. Connectez l'autre côté du connecteur CN10 sur le fusible en ligne 3 A.
- 7 Connectez l'extrémité sortie du fusible en ligne 3 A sur l'actionneur du registre.
- 8 Connectez le fil neutre de l'actionneur du registre sur le neutre secondaire du transformateur. Voyez le schéma de câblage ci-dessous.
- 9 Fixez et attachez tous les câbles/fils.
- 10 Pour activer la fonction du registre extérieur, le commutateur DIP SW1-6 doit se trouver à la position OFF.
- 11 Pour des applications exigeant un fonctionnement continu du ventilateur (p.ex. code BC Canada), veuillez régler le commutateur DIP SW3-1 à ON.
- 12 Suivez les instructions qui accompagnent votre commande câblée au sujet du commutateur DIP de cette commande.



Instructions d'installation

Vérification finale

Vérification avant la mise en service

- | | |
|--|---|
| ☐ La charge de réfrigérant et l'absence de fuites (test) dans le système ont été vérifiées. | ☐ Les unités intérieure et extérieure correspondent. |
| ☐ La tuyauterie a été isolée. | ☐ Les unités intérieure et extérieure sont montées solidement. |
| ☐ Les connexions électriques sont solides. | ☐ La tension de la source d'alimentation électrique se situe dans les tolérances prescrites. |
| ☐ Le fil de mise à la terre a été vérifié. | ☐ Les sections extérieure et intérieure sont silencieuses et exemptes de vibrations. |
| ☐ Les bornes du câblage électrique correspondent entre les unités intérieure et extérieure. | ☐ Toutes les fonctions de la télécommande ont été vérifiées. |
| ☐ Le câble entre les unités intérieure et extérieure est de calibre 14/4, toronné. | ☐ Le fonctionnement dans les modes climatisation ou chauffage est normal. |
| ☐ Les câbles extérieur et intérieur sont exempts d'épissures. | ☐ Le fonctionnement du système a été expliqué au propriétaire. |
| ☐ Le tuyau d'évacuation du condensat est correctement incliné et ne présente pas de fuites. | |

Explication du fonctionnement à l'utilisateur final

- À l'aide du manuel de l'utilisateur, expliquez à ce dernier comment utiliser le climatiseur/thermopompe (la télécommande, l'ajout/le retrait des filtres à air, le placement ou le retrait de la télécommande de son support, les méthodes de nettoyage, les précautions lors du fonctionnement, etc.).
- Révisez les précautions à prendre pour le fonctionnement.
- Recommandez à l'utilisateur de lire attentivement les instructions d'utilisation

Notes

Garantie limitée

Cette Garantie limitée standard est attribuée à l'Acheteur initial du Produit pour les modèles énumérés sous l'Annexe 1 (le « Produit ») ::

Pour la période de:	GE Appliances, a Haier company va remplacer:
Garantie limitée de 5 ans sur les pièces	Cette garantie couvre tous les vices de matière et de fabrication des pièces mécaniques et électriques contenues dans le Produit (« Pièces défectueuses ») durant une période de cinq (5) ans à partir de la Date d'achat. Haier fournira des pièces neuves ou réusinées ou, à sa seule discrétion, un remplacement de l'ensemble ou d'une partie de l'appareil, à votre technicien-installateur en chauffage, ventilation et climatisation agréé. Cette garantie couvre aussi tous les vices de matière et de fabrication du contrôleur de l'appareil durant une période de 1 an. La télécommande et le module WiFi sont couverts par la garantie des accessoires d'un an. Le système sans conduit est couvert par une garantie standard. Haier fournira un contrôleur neuf ou remis à neuf, à sa seule discrétion.
Garantie de 7 ans sur le compresseur	Le compresseur contenu dans ce produit est garanti durant une période de sept (7) ans à partir de la Date d'achat. Haier fournira un compresseur neuf ou réusiné ou, à sa seule discrétion, un remplacement de l'ensemble ou d'une partie de l'appareil, à votre technicien-installateur en chauffage, ventilation et climatisation agréé.

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. 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 celle à laquelle le propriétaire a acquis sa résidence du constructeur.

QUI EST COUVERT :

Occupant(s) propriétaire(s) : Le « Propriétaire initial » de ce produit, c'est-à-dire le propriétaire initial (et son épouse ou époux) de la résidence où le Produit a été installé initialement. Sous réserve de la loi de l'État ou la province où le Produit a été installé, cette garantie n'est pas transférable aux propriétaires subséquents ni si le Produit a été déplacé dans une résidence différente après l'installation initiale. Occupant(s) non propriétaire(s) : Cette garantie couvre le Produit 1) installé dans a) un immeuble résidentiel unifamilial ou multifamilial d'occupant(s) non-propriétaire(s), ou b) un immeuble commercial non industriel, (tels que immeubles de bureaux, établissements de vente au détail, hôtels/motels) où le Produit n'est pas exposé à une atmosphère corrosive ou à des niveaux élevés de particules (telles que suie, aérosols, vapeurs, graisse), et 2) si le Produit fait l'objet d'un entretien annuel par un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé (preuve d'entretien annuel requise). Le « Propriétaire initial » de ce Produit, c'est-à-dire le propriétaire initial de l'immeuble où le Produit a été installé initialement. Pour une nouvelle construction, l'acheteur de l'immeuble du constructeur sera aussi considéré comme le Propriétaire initial. Cette garantie n'est pas transférable aux propriétaires subséquents ni si le Produit a été déplacé à un emplacement différent après l'installation initiale.

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 installation incorrecte.
- Les dommages survenus pendant l'expédition.
- Les vices qui ne sont pas attribuables à la fabrication (c.-à-d. matière et 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.
- Les dommages résultant d'une installation ou d'autres services réalisés par une personne qui n'est pas un technicien en chauffage, ventilation et climatisation agréé.
- 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.
- 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).

Agrafez votre reçu ici. Une preuve de la date d'achat originale est nécessaire pour obtenir un service sous garantie

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 initial dans un délai de soixante (60) jours à partir de la Date d'achat, recevront une Garantie limitée enregistrée standard qui sera identique à la Garantie de base standard, excepté que la période de la Garantie limitée sur les pièces et la Garantie limitée sur le compresseur sera de dix (10) ans. Tout Produit non enregistré dans un délai de soixante (60) jours à partir de la date d'achat sera assujéti à la Garantie de base standard. Certains États et provinces ne permettent pas que les périodes de la garantie soient assujetties à l'enregistrement; dans ces États et provinces, ce sont les périodes plus longues de la Garantie limitée sur les pièces et la Garantie limitée sur le compresseur qui s'appliquent.

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 la fabrication d'unités fractionnées sans conduits par GE Appliances, une société Haier. Le "Produit" comprend 2 sous-catégories de produits: "Produits d'intérieur et d'extérieur".

Índice

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD	34
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	35
Información de Productos con Conductos	37
Piezas Incluidas	37
Paso 1 – Préparation	39
Paso 2 - Montaje de la unidad	40
Paso 3 - Conexiones Eléctricas	42
Étape 4 - Evaluación de Pérdidas y Evacuación	42
Aplicación especial opcional 1 - Calor auxiliar	43
Aplicación especial opcional 2 - Instalación de compuerta de aire exterior	44
Control Final	45
GARANTÍA LIMITADA.....	47

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 con los códigos de construcción locales y nacionales.
- Todo el servicio técnico deberá ser realizado por un individuo calificado.

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 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.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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** — La instalación de este sistema de acondicionador de aire split deberá ser realizada por un técnico licenciado y certificado (para manejar refrigerante R-410A, recuperación, etc.) y por un electricista.
- 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: Listado de Materiales

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 1/4"
- Nivel
- Calibrador de Colector
- Cinta de Medición
- Medidor de Micrones
- Adaptador para Mini Split (5/16"F a 1/4"M)
- Nitrógeno*
- Cortatubos
- Cuchillo con Filo
- Escariador
- Sellador, no expansible (apertura de línea)
- Solución de fugas HVAC o detector de fugas de refrigerante
- 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
- Tuercas abocardadas (2)
- Abrazadera
- Aislante

Suministrado por el Instalador

- Tubería de cobre aislada
- Cable de cobre trenzado 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

Modelo	Líquido (pulgadas)	Vapor (pulgadas)
USYM09UCDS (A)	1/4	3/8
USYM12UCDS (A)	1/4	3/8
USYM18UCDS (A)	1/4	1/2
USYM24UCDS (A)	3/8	5/8

NOTA: Se requiere un controlador cableado que se deberá ordenar aparte

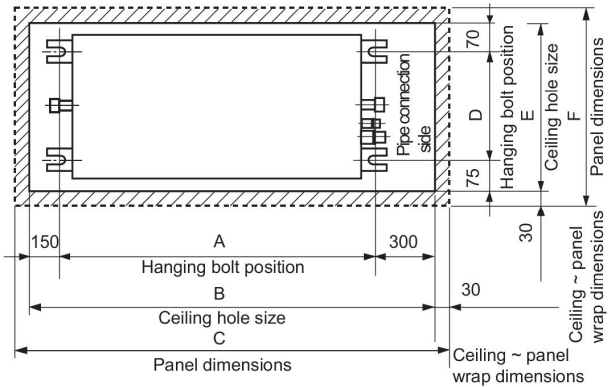
Instrucciones de Instalación: Introducción y Descripción General

Información de Productos con Conductos

La unidad con Conducto se deberá instalar sobre el cielorraso o en un área con soffito. Se deberá montar usando varillas roscadas que se adapten a soportes ubicados en las cuatro esquinas del ensamble con gabinete.

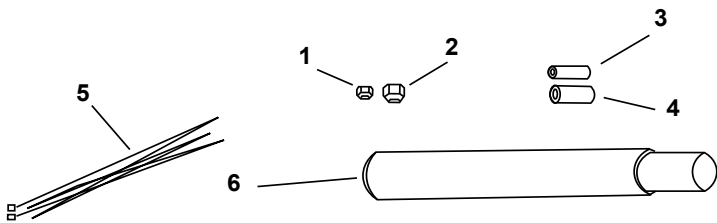
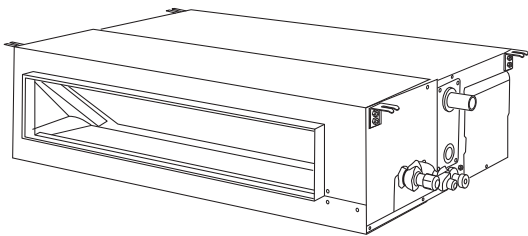
La unidad del conducto delgado cuenta con una bomba de condensación incorporada y un interruptor flotante para evitar una situación de desborde y mantener un funcionamiento confiable. En la bolsa de accesorios se encuentra incluido un empalme de condensación aislado. Este empalme conecta la salida del drenaje condensado de la unidad con la tubería de drenaje suministrada.

Al realizar conexiones con la tubería de refrigerante, siempre use tuercas abocardadas provistas con este equipamiento. Las conexiones de la tubería de refrigerante deberán estar envueltas con cinta aislante en la unidad, a fin de evitar su transpiración.



Modelo	A in (mm)	B in (mm)	C in (mm)	D in (mm)	E in (mm)	F in (mm)
USYM09U, USYM12U	30 (762)	47.7 (1212)	50 (1272)	24.4 (620)	30.1 (765)	32.5 (825)
USYM18U, USYM24U	45.7 (1162)	63.5 (1612)	65.8 (1672)	24.4 (620)	30.1 (765)	32.5 (825)

Piezas Incluidas



Nombre del Accesorio	Cantidad	Unidad
Tuerca abocardada para tubería de líquido	1	EA
Tuerca abocardada para tubería de gas	1	EA
Ensamble de conductores de aire fresco	1	EA
Tubería aislada (tubería de líquido)	1	EA
Tubería aislada (tubería de succión)	1	EA
Manguera de desagüe	1	EA

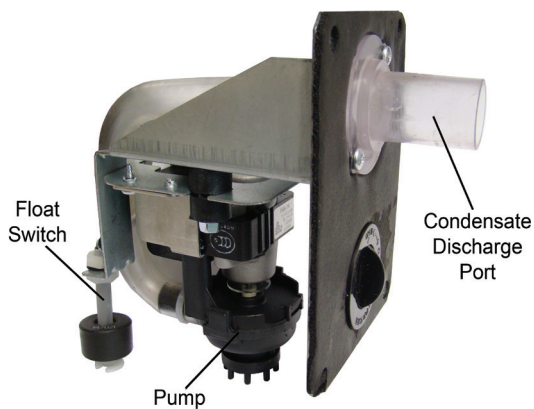
Instrucciones de Instalación: Introducción y Descripción General

Manejo de la Condensación

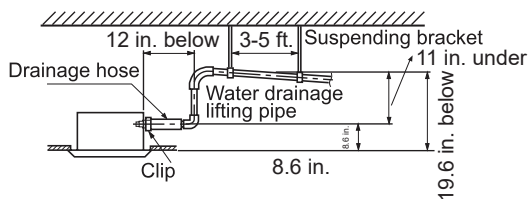
La unidad con Conducto cuenta con una bomba de condensación y un interruptor de seguridad del nivel del agua. También cuenta con dos puertos opcionales para el desagüe por gravedad.

La bomba de condensación está calificada para elevar agua hasta 27" desde el punto de descarga de la unidad con Conducto. (Este número puede variar).

La unidad con Conducto cuenta con una manguera de conexión gris y una abrazadera. Esta manguera está conectada al puerto de la manguera de descarga de condensados. El otro extremo de la manguera posee un tamaño que acepta tuberías de PVC de $\frac{3}{4}$ de pulgada.



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 Conducto 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.

Se deberá usar un cable trenzado de calibre 14 para realizar el enlace entre la conexión eléctrica y la comunicación entre la unidad interior y exterior.

El cableado se encuentra conectado a los tornillos 1(L1), 2(L2), 3(C) y tierra de los bloques terminales eléctricos de la unidad interior. No deberá haber empalmes en los cables que se encuentran entre la unidad interior y exterior, ya que 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.



Espacios Libres de Entrada de Aire

Asegúrese de contar con espacios libres adecuados alrededor de la unidad con Conducto.

Los espacios libres inadecuados podrán ocasionar problemas sobre el funcionamiento del sistema y el control de la temperatura.

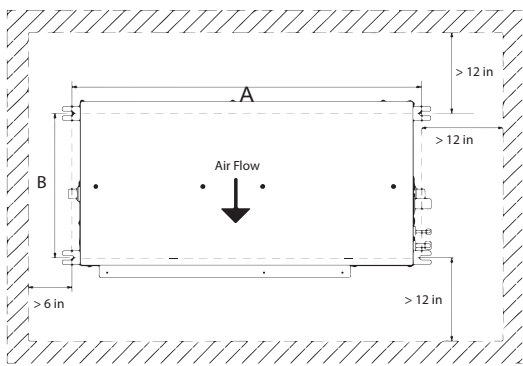
Espacios Libres para el Servicio Técnico y el Mantenimiento

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.

Instrucciones de Instalación

DESPEJES MÍNIMOS (El aspecto puede variar)

Esta imagen sólo sirve como referencia. El aspecto de su producto podrá ser diferente. Lea el manual antes de realizar la instalación. Explique el funcionamiento de la unidad al usuario, de acuerdo con este manual.



Modelo	A- Pulgadas (mm)	B- Pulgadas (mm)
USYM09UCDS (A)	27 1/2 (700)	27 1/2 (700)
USYM12UCDS (A)	27 1/2 (700)	27 1/2 (700)
USYM18UCDS (A)	43 3/8 (1100)	27 1/2 (700)
USYM24UCDS (A)	43 3/8 (1100)	27 1/2 (700)

Paso 1 – Préparation

A. Procedimiento para seleccionar la ubicación:

- Colocar sobre el cielorraso o en un área de soffito 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 espacio que sea lo suficientemente sólido

como para soportar el peso de la unidad y donde el movimiento del aire no se vea obstaculizado. El lugar también debe ser lo suficientemente sólido como para amortiguar la vibración de la unidad y cancelar el ruido operativo.

- 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.

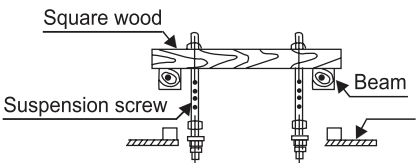
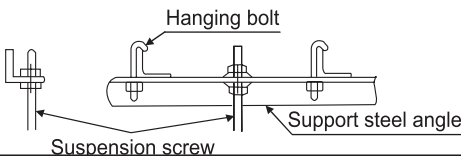
NOTAS:

- 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.

B. Información sobre el Montaje de la Varilla:

La unidad con Conducto deberá ser montada sobre la estructura de la edificación usando varillas roscadas. Use la plantilla de instalación que está impresa en la caja de envío. Las varillas roscadas deberán contar con arandelas y tuercas, a fin de permitir que la altura y el nivel de la unidad con Conducto sean ajustados. Las varillas roscadas y los soportes de adhesión son ítems suministrados. Los materiales requeridos para el montaje de los soportes sobre la unidad con Conducto incluyen:

- Varillas Roscadas de 4 3/8"
- 4 Soportes de Montaje
- Arandelas
- Tuercas (mostradas dos veces en el paso 2C)
- Plantilla de montaje para la instalación



Instrucciones de Instalación

Paso 2 - Montaje de la unidad

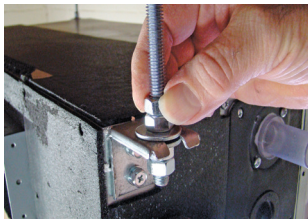
- A.** Determine la ubicación y uso de la plantilla (enviada en la caja) para marcar la ubicación de las varillas roscadas. Instale el equipamiento necesario para montar las varillas roscadas. Siempre seleccione una ubicación lo suficientemente fuerte como para apoyar todo el peso. Determine la ubicación y uso de la plantilla (enviada en la caja) para marcar la ubicación de las varillas roscadas. Instale el equipamiento necesario para montar las varillas roscadas. Siempre seleccione una ubicación lo suficientemente fuerte como para apoyar todo el peso.



- B.** Instale las varillas roscadas al equipamiento adherido a la estructura.



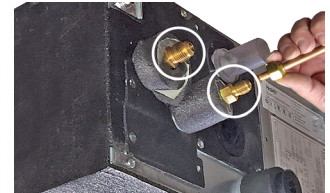
- C.** Levante la unidad canalizada y coloque las varillas roscadas en los cuatro pies de montaje en cada esquina.



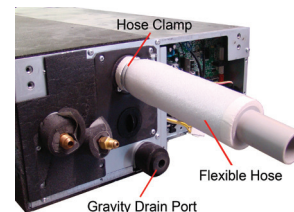
- D.** Usando un nivel, ajuste las tuercas sobre las varillas roscadas a fin de obtener las lecturas de los niveles tanto de lado a lado como del frente hasta la parte trasera.



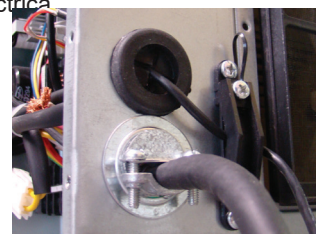
- E.** Se deberán escariar las partes interior y exterior de la tubería de refrigerante donde se haya realizado un corte. Tome todas las precauciones a fin de asegurar que las astillas del cobre escariado no se alojen dentro de la tubería. Instale las tuercas abocardadas suministradas de fábrica en la tubería de refrigerante usando un abocardador R-410A ÚNICAMENTE. Aplique una pequeña cantidad de aceite refrigerante sobre la parte trasera de los espacios abocardados y trenzados. Ajuste los espacios abocardados con una llave dinamométrica y una llave de respaldo, siguiendo las especificaciones que figuran en el Manual de Instalación de la unidad exterior.



- F.** Conecte la manguera de desagüe flexible gris suministrada a la tubería de descarga de la bomba de condensación. Ajuste la abrazadera de forma segura. Utilizando una tubería de PVC de 3/4", conecte la manguera flexible al sistema de desagüe de condensados de la edificación.



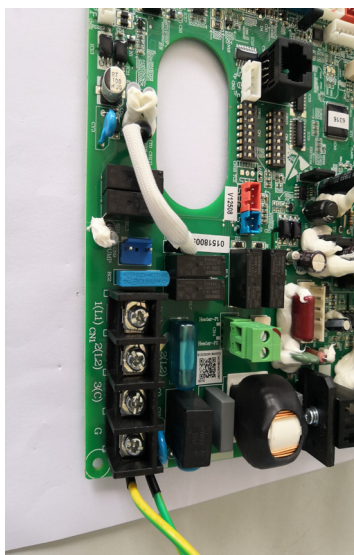
- G.** Realice el recorrido del cable de corriente/ comunicación trenzado de 4 conductores y el cable con cableado remoto hasta el controlador de aire. Utilice arandelas de reducción y un conector apropiado para adherir el cable de corriente/ comunicación a la unidad. El cable con cableado remoto ingresará a la unidad a través de una arandela aislante de goma. El cable con 4 conductores se conecta al bloque terminal en las terminales (L1), 2(L2), 3(C) y tierra. El cable con cableado remoto se conecta al tablero principal del controlador de aire a través del conector CN1. Vuelva a instalar la tapa de la caja eléctrica.



Instrucciones de Instalación

Paso 2 - Montaje de la unidad (Cont.)

G. Cont.



H. Configuración de Presión de Estática Externa

Uso del Controlador Cableado

Controlador cableado – configuraciones de QACT17A

- Una vez que la luz de fondo del controlador cableado esté apagada, mantenga presionados los botones FAN (Ventilador) y TEMP + (Temperatura +) durante 10 segundos.
- La selección de la presión estática aparecerá en la esquina superior derecha.
- El valor del parámetro de los grados ESP se podrán ajustar presionando los botones TEMP + (Temperatura +) o TEMP - (Temperatura -).
- Presione el botón FAN (Ventilador) para confirmar el cambio.

Nivel ESP (grado ESP)	
1	0.10 in WC.
2	0.15 in WC.
3	0.20 in WC.
4	0.28 in WC.
5	0.36 in WC.
6	0.40 in WC.
7	0.44 in WC.
8	0.48 in WC.
9	0.52 in WC.
10	0.60 in WC.

Use los botones de las Flechas Up (Arriba) y Down (Abajo) para ajustar los números de los niveles de presión estática. Luego presione el botón Set (Configuración) para confirmar.

I. Configuraciones del Interruptor DIP

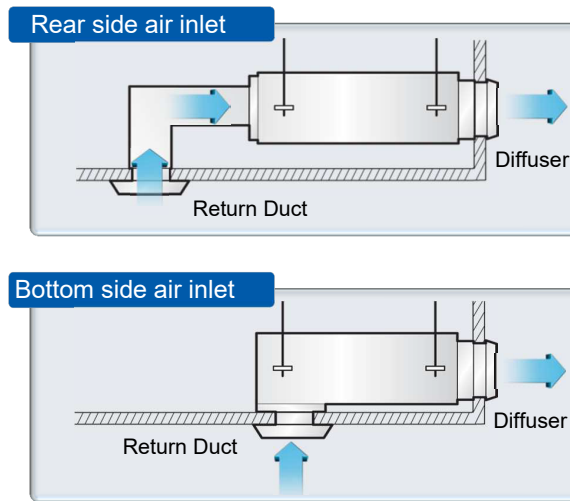
Luego de adherir el cable de cobre trenzado al bloque terminal, se deberá controlar el banco de interruptores DIP en el PCB. Es necesario controlar que todos los interruptores se encuentren en la posición correcta, incluyendo la configuración de presión estática externa suministrada, de acuerdo con la siguiente tabla.

SW3_1	Aire fresco especial (Área particular de Canadá)	[1]	ON	Función especial de aire fresco válida		Configuración predeterminada de fábrica: OFF
			OFF	Función especial de aire fresco no válida		
SW3_2	Reservado	[2]	ON	Reservado		Configuración predeterminada de fábrica: OFF
			OFF	Reservado		
SW3_3	Auxiliar calentador	[3]	ON	Calefacción auxiliar Función válida		Configuración predeterminada de fábrica: OFF
			OFF	Calefacción auxiliar Función inválida		
SW3_4	Conducto delgado o DUCTO MESP	[4]	ON	CONDUCTO MESP (nivel 10 ESP)		Configuración predeterminada de fábrica: según el modelo
			OFF	DUCTO delgado (nivel 10 ESP)		
SW3_5 SW3_6 SW3_7 SW3_8	Dirección IDU para el grupo de controladores con cable Aplicación de control	[5]	[6]	[7]	[8]	Dirección de IDU
		OFF	OFF	OFF	OFF	0# (Maestro) (Configuración predeterminada de fábrica)
		OFF	OFF	OFF	ON	1# (slave)
		OFF	OFF	ON	OFF	2# (slave)
		OFF	OFF	ON	ON	3# (slave)
		OFF	ON	OFF	OFF	4# (slave)
		OFF	ON	OFF	ON	5# (slave)
		OFF	ON	ON	OFF	6# (slave)
		OFF	ON	ON	ON	7# (slave)
		ON	OFF	OFF	OFF	8# (slave)
		ON	OFF	OFF	ON	9# (slave)
		ON	OFF	ON	OFF	10# (slave)
		ON	OFF	ON	ON	11# (slave)
		ON	ON	OFF	OFF	12# (slave)
		ON	ON	OFF	ON	13# (slave)
		ON	ON	ON	OFF	14# (slave)
ON	ON	ON	ON	15# (slave)		
SW1_1 SW1_2 SW1_3	Capacidad	[1]	[2]	[3]	Capacidad	
		OFF	OFF	OFF	9000BTU/h	
		ON	OFF	OFF	12000BTU/h	
		OFF	ON	OFF	18000BTU/h	
		ON	ON	OFF	24000BTU/h	
		OFF	OFF	ON	Reservado	
		ON	OFF	ON	Reservado	
		OFF	ON	ON	Reservado	
SW1_4	tarjeta de habitación	OFF			Tarjeta de habitación inválida (predeterminado de fábrica)	
		ON			Tarjeta de habitación válida	
SW1_5	Bomba de calor / solo enfriamiento	OFF			Bomba de calor (predeterminada de fábrica)	
		ON			Cool only	
SW1_6	Aire fresco / E.A.O	OFF			Aire fresco válido (predeterminado de fábrica)	
		ON			Salida de alarma externa válida	
SW1_7	Cambio de filtro precaución	OFF			Sin precaución de cambio de filtro (valor predeterminado de fábrica)	
		ON			Con cambio de filtro precaución	
SW1_8	Norteamérica / NO-Norteamérica	OFF			Área de América del Norte (EE. UU. Y Canadá) (valor predeterminado de fábrica)	
		ON			NO Norteamérica	

Instrucciones de Instalación

Paso 2 - Montaje de la unidad (Cont.)

H. La unidad está ahora preparada para la conexión de la tubería. El conducto de retorno de aire podrá ser configurado como una entrada trasera o como una entrada inferior.

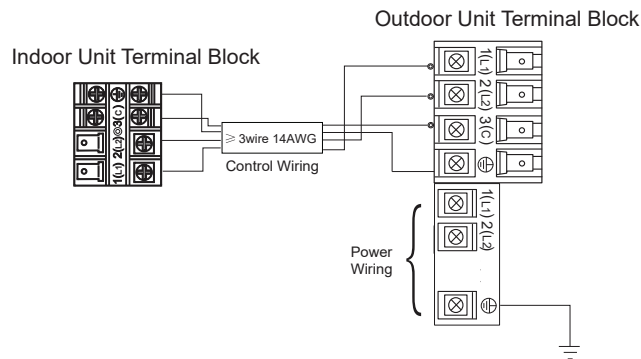


Paso 3 - Conexiones Eléctricas

Conexiones Eléctricas de las Unidad Interior y Exterior

Cable de cobre trenzado 14AWG únicamente. (No se Utiliza un Controlador Central)

Deje una distancia de 10 pies con relación al cableado de TV, Radio o cualquier otro cableado de comunicación.



NOTA: Consulte el Manual de operación e instalación del controlador con cable para obtener más información.

Étape 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 "GE SmartHQ" desde Google Play (Android) o desde la tienda de la aplicaciones de Apple (IOS).

Luego de descargar la aplicación:

2. Abra la aplicación.
3. Seleccione "Iniciar Sesión".
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.



Instrucciones de Instalación

Aplicación especial opcional 1 - Calor auxiliar

Instrucciones de Instalación de la Calefacción Auxiliar

1. Materiales Necesarios Suministrados de Fábrica

- Calefactor con Conducto del tamaño correcto que reúne las especificaciones detalladas aquí (Serie Quicksilver de la Tecnología Warren o equivalente).
- Interruptor de Desconexión Eléctrica del tamaño correcto de acuerdo con los requisitos de instalación.
- Cable y disyuntor del tamaño correcto

2. Calefactor: El calefactor con conducto deberá poseer los siguientes componentes

- Transformador de 230 X 24v
- Interruptor de prueba de aire
- Enlaces del fusible de voltaje del cable de acuerdo con lo especificado por ANSI
- Interruptor de límite de voltaje bajo de acuerdo con lo especificado por ANSI

3. Tamaño del Calefactor: consulte la siguiente tabla.

- La estática total del sistema deberá ser inferior a .55" de wc (columna de agua) para un mejor rendimiento.
- Instale el calefactor tan cerca de la SALIDA de aire de la unidad interior como sea posible.
- Compre un calefactor de un tamaño que coincida tanto como sea posible con el plenum de suministro, a fin de evitar la circulación de aire por una vía alternativa.
- Haga funcionar el suministro de 230v desde el panel del disyuntor al interruptor de desconexión del calefactor AUXILIAR. Ajuste el tamaño del cable de acuerdo con los códigos local y nacional.
- Conecte los cables del control desde el calefactor hasta el enchufe AUXILIAR verde del Calefactor en el Calefactor P1 y P2.

Se recomienda ajustar la configuración de la Estática del Ventilador de su controlador cableado por encima del nivel 8 (consulte las instrucciones del controlador cableado).

4. Interruptores DIP del CI (PCB) de la Unidad Interior

Para activar esta función se deberá invertir el interruptor DIP SW3_3.

La configuración de la presión estática exterior adecuada también es muy importante. (Por favor consulte el manual del controlador cableado para configurar la presión estática exterior adecuada).

5. Condiciones de funcionamiento del calefactor:

Se deberá cumplir con las siguientes 7 condiciones para que el puerto del Calentador Auxiliar pueda ser cerrado ("ENCENDIDO")

- 1) La temperatura interior deberá ser inferior a 3.6° (2°C) con relación al punto de configuración del controlador.
- 2) La IDU (unidad montada en interior) no alcanzó su punto de configuración de temperatura real normal y el compresor de la ODU (unidad montada de exterior) estuvo funcionando durante más de 1 minuto.
- 3) Temperatura de la sala <77° (25°C)
- 4) El motor del ventilador de la IDU (unidad montada de interior) está funcionando.
- 5) El interruptor DIP SW2_3 está configurado en la posición ON (Encendido).
- 6) El sistema ODU+IDU (unidad montada interior + exterior) está funcionando en el modo de calefacción o en el modo de calefacción automática.
- 7) El sensor de la tubería de gas de la IDU (unidad montada interior) (bobina) $T_p < 113^{\circ}(45^{\circ}\text{C})$

Interior	USYM09UCDSA	USYM12UCDSA	USYM18UCDSA	USYM24UCDSA
Nivel de Capacidad de Refrigeración en Btu/h	9,000	12,000	18,000	24000
Nivel de Capacidad de Calefacción en Btu/h	10,000	13,000	19,000	25000
Voltaje, Ciclo, Fase V/Hz/ -	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Flujo de Aire (Turbo/ Alto/ Medio/ Bajo/ Silencioso) CFM	424/353/294/235/176	494/424/353/294/235	735/635/541/470/400	835/735/635/541/470
Presión Estática Exterior Máx. En W.G. (Pa)	0.6 (150)	0.6 (150)	0.6 (150)	0.6 (150)
Tamaño Máximo del Calefactor	1Kw	1Kw	1.5Kw	1.5Kw

Instrucciones de Instalación

Aplicación especial opcional 2 - Instalación de compuerta de aire exterior

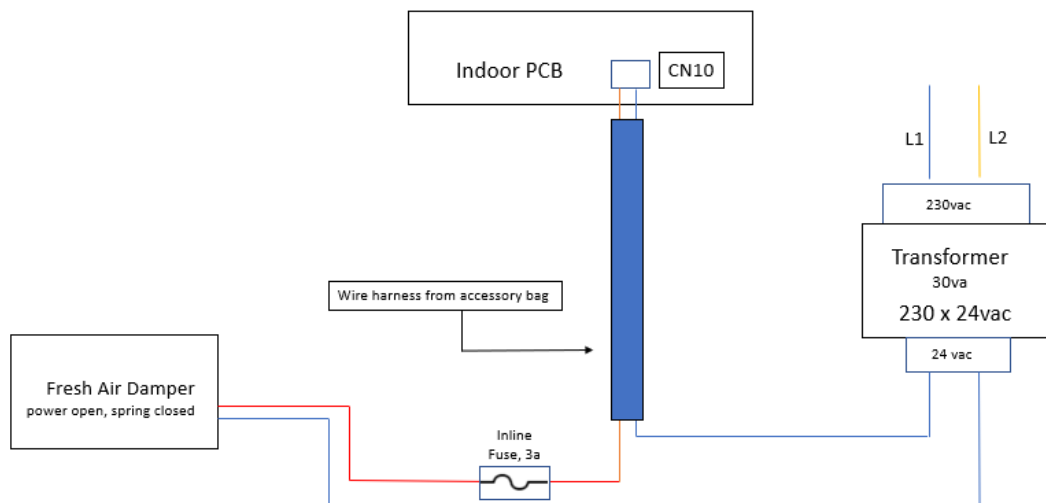
Instrucciones de Instalación del Regulador de Aire Exterior

Material Suministrado de Fábrica:

- Arnés del cableado (de la bolsa de accesorios)
- Materiales necesarios suministrados de fábrica:
- 1 transformador 230v x 24v, 30va
- 1 regulador de aire redondo de 4", circuito abierto, cerrado con resorte, 24v
- Cable del termostato 18-2 de 4"
- 1 caja de empalmes profunda de 4X4 (cuando se requiera)
- 4 abrazaderas Romex de 3/8"
- 1 fusible de línea de 3 Amp con suspensor

Instalación

1. Elija la ubicación del OSA para realizar la conexión a la unidad. Hay una brida redonda (de plástico) de 4" en el lateral de la unidad disponible para la entrada de la OSA. Retire la brida, retire el tapón de bloqueo central, gire la brida 180 y realice el reemplazo. Conecte el regulador/ conducto redondo de 4" a la brida.
2. Realice el cableado del lado principal del transformador a la fuente de corriente de 230v de la unidad interior.
3. Monte el regulador de modo que se encuentre seguro. Conecte el conducto desde la entrada de aire exterior al regulador.
4. Monte el transformador en una ubicación segura cerca de la tapa de la caja de control. Realice el montaje dentro de una caja de empalmes de 4X4 donde se requiera de acuerdo con el código.
5. Tome el arnés del cableado desde la bolsa de accesorios de la unidad interior y conecte el enchufe del arnés del cableado en la ficha de la PCB (Placa de Circuito Impreso) CN10.
6. Conecte el otro lado del arnés del cableado a la conexión de 24v del transformador. Conecte el otro lado de la conexión CN10 al fusible de línea 3A.
7. Conecte el extremo de la salida del fusible de línea 3A al actuador del regulador.
8. Conecte el cable común del actuador del regulador al cable común secundario del transformador. Consulte el siguiente diagrama del cableado.
9. Asegure y enciente todos los cables.
10. A fin de activar la función OSA, el interruptor DIP SW1-6 se deberá girar hasta la posición de apagado.
11. Para las aplicaciones Continuously Fan (Ventilador Continuo) (tales como: Código de Canadá BC), por favor configure el interruptor DIP SW3-1 en ON (Encendido).
12. Siga las instrucciones enviadas con su controlador cableado con relación al interruptor DIP con controlador.



Instrucciones de Instalación

Control Final

Lista de Control de Inicio

- | | |
|---|--|
| ☐ La carga de refrigerante es verificada y se controló que no haya pérdidas en el sistema. | y se controló que no posea pérdidas. |
| ☐ Los conjuntos de tuberías fueron aislados. | ☐ Las unidades interior y exterior coinciden. |
| ☐ Las conexiones eléctricas son seguras. | ☐ Las unidades interior y exterior están montadas de manera firme. |
| ☐ La conexión eléctrica a tierra fue controlada y verificada. | ☐ El voltaje de la fuente de corriente está dentro de la tolerancia correcta. |
| ☐ Las terminales del cableado eléctrico coinciden en la unidad interior y exterior. | ☐ Las secciones interior y exterior son silenciosas y no poseen vibración. |
| ☐ El cable entre la unidad exterior e interior deberá ser de 14/4 trenzado. | ☐ Todas las funciones del controlador fueron verificadas. |
| ☐ Los cables de exterior a interior no poseen empalmes. | ☐ El funcionamiento en los modos de refrigeración y calefacción es normal. |
| ☐ El drenaje condensado posee la inclinación correcta | ☐ El funcionamiento del sistema le fue explicado al dueño. |

Explicación del Funcionamiento al Usuario Final

- Usando el Manual del Propietario, explíquelo al usuario final cómo usar el acondicionador de aire/ bomba de calentamiento, (el control remoto, agregar/ retirar filtros de aire, colocar o retirar el control remoto del porta control remoto, métodos de limpieza, precauciones de funcionamiento, etc.).
- Revise las precauciones de uso.
- Le recomendamos al usuario leer las Instrucciones de uso detenidamente.

Garantía limitada

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

Por el período de:	GE Appliances, a Haier company reemplazarán:
Garantía limitada de piezas de 5 años desde la fecha de compra	Esta garantía cubre todos los defectos de fabricación o de los materiales de las piezas mecánicas y eléctricas pertenecientes al Producto (“Piezas Defectuosas”) durante un período de 5 años desde la Fecha de Compra. Haier 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 y el módulo WiFi están cubiertos por 1 año de garantía de accesorios. El sistema sin ductos está cubierto por la garantía estándar. Haier proporcionará un controlador nuevo o renovado, a su exclusivo criterio.
Garantía del compresor de 7 años a partir de la fecha de la compra original.	El compresor perteneciente a este producto posee garantía por un período de 7 años desde la Fecha de Compra. Haier le proveerá un compresor nuevo o uno reparado, o el reemplazo de toda o parte de la unidad, a su propia discreción, a su técnico de instalación con licencia de HVAC.

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. 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 dueño le compró la residencia al constructor.

QUIÉN ESTÁ CUBIERTO

Ocupado por el dueño: El “Dueño Original” de este producto, lo cual significa el dueño original (y su cónyuge) de la residencia donde el Producto fue originalmente instalado. Sujeto a la ley del estado o provincia donde el Producto fue instalado, esta garantía no es transferible a dueños subsiguientes o si el Producto es trasladado a una residencia diferente luego de su instalación inicial. Ocupado por alguien que no es el dueño: Esta garantía es provista para el Producto 1) instalado en a) construcciones residenciales ocupadas por una familia o varias familias que no son dueñas, o b) aplicaciones comerciales no industriales, (tales como edificios de oficinas, establecimientos minoristas, hoteles/ moteles) donde el Producto no está sujeto a un ambiente con elementos corrosivos o altos niveles de partículas (tales como hollín, aerosoles, humos, grasa), y 2) si el producto es mantenido anualmente por un técnico con licencia de HVAC (se requiere prueba de mantenimiento anual). El “Dueño Original” del producto se refiere al dueño original de la edificación donde el producto fue instalado originalmente. En el caso de construcciones nuevas, quien le compró la edificación al constructor también será considerado un Dueño Original. Esta garantía no es transferible a dueños subsiguientes o si el producto es trasladado a una ubicación diferente luego de la instalación inicial.

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 una instalación inadecuada.
- Daños durante el envío.
- Defectos que no sean de fabricación (es decir: 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.
- Daños de instalación u otros servicios realizados por otra persona que no sea el técnico con licencia de HVAC.
- Trabajo o servicios relacionados con la reparación o instalación del Producto.
- Un Producto comprado a un vendedor minorista 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)..

Grapa tu recibo aquí. Se necesita comprobante de la fecha de compra original para obtener servicio bajo la garantía

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 y la Garantía Limitada del Compresor será por un 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 y la Garantía Limitada del Compresor.

ESTA GARANTÍA LIMITADA REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN 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 divididas sin ductos fabricadas por GE Appliances, una empresa de Haier. El “Producto” contiene 2 subcategorías de productos: “Productos para interiores y exteriores”.