



INSTALLATION INSTRUCTIONS

36", 48" Vent Hood
ZVW361, ZVWS481

ENGLISH/ESPAÑOL

Safety Information

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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 Consumer.

■ **Note to Consumer** — Keep these instructions with your Owner's Manual for future reference.

■ **Skill Level** — Installation of this appliance requires basic mechanical and electrical skills.

■ **Completion Time** — 1 to 3 hours.

■ Proper installation is the responsibility of the installer. Product failure due to improper installation is not covered under the warranty. See Owner's Manual for warranty information.

For Monogram local service in your area, call 1.800.444.1845.

For Monogram Parts and Accessories, call 1.800.626.2002.

▲ CAUTION Due to the weight and size of these vent hoods and to reduce the risk of personal injury or damage to the product, **TWO PEOPLE ARE REQUIRED FOR PROPER INSTALLATION.**

▲ WARNING To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this range hood with any external solid-state speed control device. Any such alteration from original factory wiring could result in damage to the unit and/or create an electrical safety hazard.

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.

▲ WARNING **TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:**

A. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.

B. Before servicing or cleaning the unit, switch the power off at the service panel and lock the service disconnecting means to prevent the power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

▲ CAUTION **FOR GENERAL VENTILATING USE ONLY. DO NOT USE TO EXHAUST HAZARDOUS MATERIALS, EXPLOSIVE MATERIALS OR VAPORS.**

▲ WARNING **TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:**

- Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
- Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back-drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guidelines and safety standards, such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) and the local code authorities. When applicable, install any makeup (replacement) air system in accordance with local building code requirements. Visit GEAppliances.com for available makeup air solutions.
- When cutting or drilling into walls or ceilings, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted systems must always be vented to the outdoors.
- Local codes vary. Installation of electrical connections and grounding must comply with applicable codes. In the absence of local codes, the vent should be installed in accordance with National Electrical Code ANSI/NFPA 70-1990 or latest edition.

▲ CAUTION To reduce risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside—do not vent exhaust air into spaces within walls or ceilings or into attics, crawl spaces or garages.

Design Information

CONTENTS

Design Information

Models Available	3
Product Dimensions	3

Advance Planning

Ductwork Planning	4
Wall Framing for Adequate Support	4

Installation Preparation

Power Supply	5
Tools and Materials Required	5
Remove the Packaging	6
Check Installation Hardware	6
Determine Installation Height	7
Duct Cover Dimensions.....	7

Installation Instructions

Determine Locations	8
Step 1, Install Hood Support	9
Step 2, Install Damper.....	9
Step 3, Install the Hood.....	9
Step 4, Install Motor	10
Step 5, Connect Electrical.....	10
Step 6, Connect Ductwork	11
Step 7, Install Grease Trays, Filters.....	11
Make Up Air Technology.....	11

MODELS AVAILABLE

Model ZVWS361

Model ZVWS481

These hoods may be installed to vent to the outdoors, or they may be installed for recirculating operation. All necessary parts for recirculating operation are supplied with the hood. No kits required.

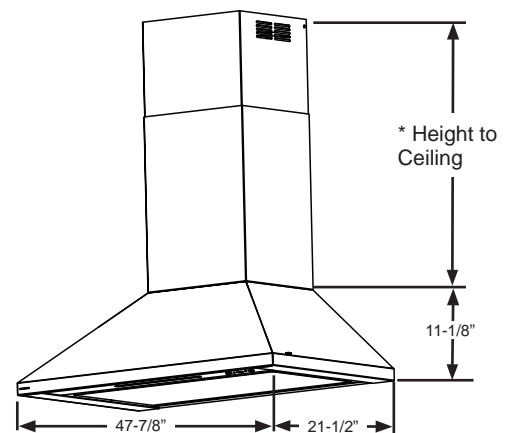
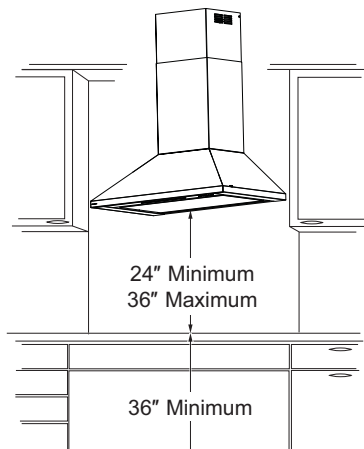
- These vent hoods can be installed over any 36" or 48" Monogram electric or gas cooktop.

- Reversible duct covers accommodate recirculating operation.
- The telescopic duct covers conceal the ductwork running from the top of the hood to the ceiling.
- The supplied duct cover is sized to reach ceiling heights up to 9' or more, depending on the installation. See the table on page 7.

PRODUCT DIMENSIONS AND CLEARANCES

The vent hood must be installed 24" minimum, and 36" maximum above the cooking surface.

NOTE: Installation height should be measured from the cooking surface to the lowest part of the hood.



ZX8DC1SRSS Duct Cover Accessory

This accessory is available for installations with ceiling heights above 9' to 10' and higher. See the table on page 7.

The duct cover accessory must be on-site with the hood at the time of installation.

Advance Planning

DUCTWORK PLANNING

- This hood is designed to be vented vertically through the ceiling. Use locally supplied elbows to vent horizontally through the rear wall.
- Determine the exact location of the vent hood.
- Plan the route for venting exhaust to the outdoors.
- Use the shortest and straightest duct route possible. For satisfactory performance, duct run should not exceed 10' equivalent length for any duct configurations.
- Refer to “**Duct Fittings**” chart to compute the maximum permissible length for duct runs to the outdoors.
- Use rigid metal ductwork only.
- This vent hood must use a 8” round duct for **ZVWS361** and 10” round duct for **ZVWS481**.
- Install the house duct to run horizontally between ceiling joists or straight up through the roof.
- Install a wall or roof cap with damper at the exterior opening. Order the wall or roof cap and any transition and length of duct needed in advance.
- When applicable, install any makeup (replacement) air system in accordance with local building code requirements. Visit **GEAppliances.com** for available makeup air solutions.

▲WARNING TO REDUCE THE RISK OF FIRE,
USE ONLY RIGID METAL DUCTWORK.

WALL FRAMING FOR ADEQUATE SUPPORT

- This vent hood is heavy. Adequate structural support must be provided. The hood must be secured to a vertical stud in the wall. See page 9.
- We strongly recommend that the vent hood with duct cover be on site before final framing and wall finishing. This will also help to accurately locate the ductwork and electrical service.
- Installation will be easier if the vent hood is installed before the cooktop and countertop are installed.

ADVANCE PLANNING

A duct cover accessory may be required for your hood installation depending on ceiling height.

Installation Preparation

POWER SUPPLY

IMPORTANT – (Please read carefully)

▲WARNING FOR PERSONAL SAFETY, THIS APPLIANCE MUST BE PROPERLY GROUNDED.

Remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation.

Do not use an extension cord or adapter plug with this appliance. Follow National Electrical Code or prevailing local codes and ordinances.

Electrical supply

This vent hood must be supplied with 120V, 60Hz, and connected to an individual, properly grounded branch circuit, and protected by a 15- or 20-amp circuit breaker or time-delay fuse.

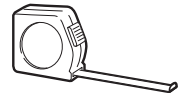
- Wiring must be 2-wire with ground.
- If the electrical supply does not meet the above requirements, call a licensed electrician before proceeding.
- Route house wiring as close to the installation location as possible. Wiring can enter from the ceiling or rear wall. Route additional length from the ceiling or wall to reach the junction box.
- Connect the wiring to the house wiring in accordance with local codes.

Grounding instructions

The grounding conductor must be connected to a ground metal, permanent wiring system, or an equipment-grounding terminal or lead on the hood.

▲WARNING The improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly grounded.

TOOLS AND MATERIALS REQUIRED (Not Supplied)



Pencil and tape measure



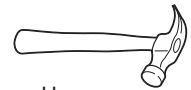
Safety glasses



Gloves



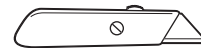
Spirit level



Hammer



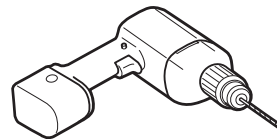
Phillips screwdriver



Utility Knife



Flashlight



Electric drill with 1/8" bits, #2 Phillips and flat head, and T20 torx



Pliers



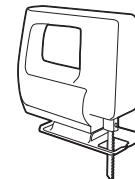
Wire cutter/stripper



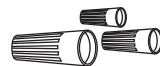
Masking tape



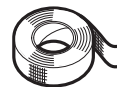
Stepladder



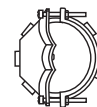
Saber saw or Key Hole saw



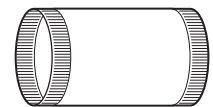
UL-listed wire nuts



Aluminized duct tape



Strain relief for junction box



8" round metal duct for ZVWS361 and 10" round metal duct for ZVWS481, length to suit installation



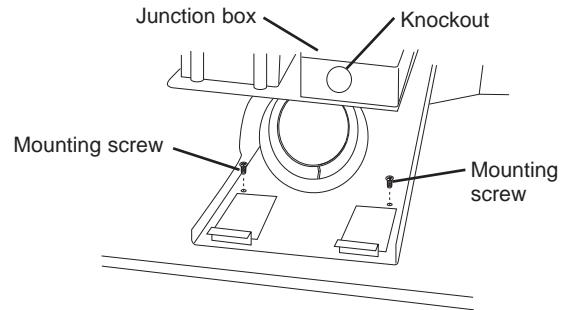
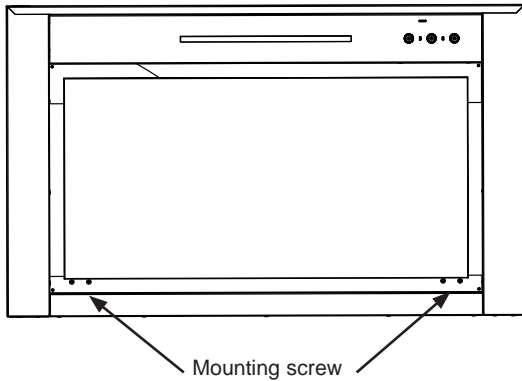
120V 60Hz. 15- or 20-Amp, 2-wire with ground, properly grounded branch circuit

Installation Preparation

REMOVE THE PACKAGING

CAUTION Wear gloves to protect against sharp edges.

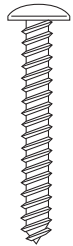
- Remove the duct cover, parts box and foam packaging.
- Lift the hood out of the box.
- Remove and properly discard the plastic wrapping.
- Remove metal grease filters and side bar packaging.



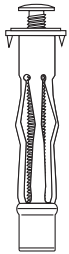
- Remove junction box cover.
- Remove knockout from junction box.
- Install strain relief onto junction box.

CHECK INSTALLATION HARDWARE

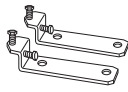
Locate the hardware accessory box packed with the hood and check contents.



10 wood screws



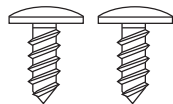
10 metal wall fasteners



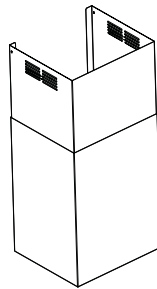
2 Mounting brackets



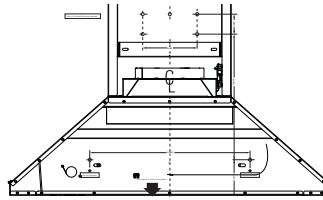
2 Large flat washers



2 Phillips-head duct cover screws

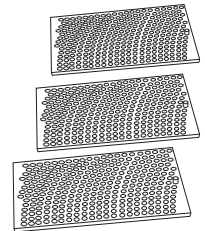


Decorative duct covers



Wall-mount template

3 Stainless steel grease filters



Additional Parts for Recirculation Operation



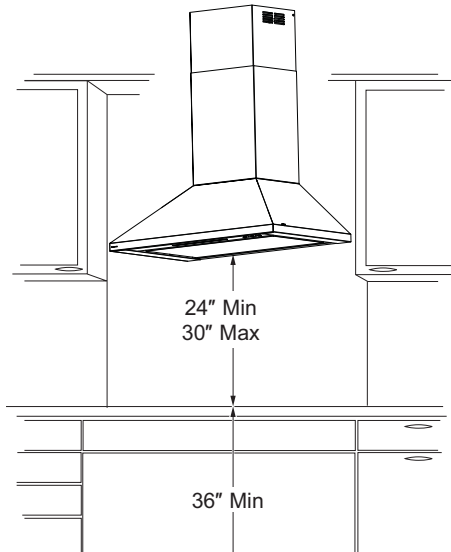
2 charcoal filters

NOTE: Additional tools, materials and hardware are required to construct your wall framing support.

Installation Preparation

DETERMINE INSTALLATION HEIGHT

- Telescopic duct covers are provided to conceal the ductwork running to the ceiling.
- This hood can be installed for vented or recirculating operation. All necessary parts are shipped with the hood.

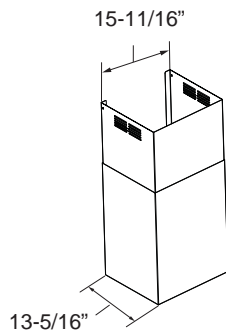


NOTE: Installation height should be measured from the cooking surface to the bottom of the hood.

The vent hood must be installed 24" min. and 30" max. above the cooking surface. The hood installation height, from the cooking surface to the bottom of the hood, depends upon ceiling height and duct cover limitations.

DUCT COVER DIMENSIONS

ZX8DC1SRSS Duct Cover Accessory



This accessory is available for installation with ceiling heights above 9 feet to 10 feet and higher. This accessory consists of one 31-1/2" lower duct cover.

ZVWS361/ZVWS481 Installation Heights

ZVWS361/ZVWS481 Installation Heights			
Upper (Inner) Duct Cover (B)			24.25"
Lower (Outer) Duct Cover (A)			18.5"
Accessory Lower (Outer) Duct Cover (A)			31.5"
Actual Ceiling Height	*VENTED Installation Height	*RECIRCULATING Installation Height	
7' 11"	24" to 28"	24" to 28"	SUPPLIED
8' 0"	24" to 29"	24" to 29"	
8' 1"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 2"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 3"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 4"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 5"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 6"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 7"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 8"	24" to 30"	24" to 30"	
8' 9"	25" to 30"	24" to 30"	
8' 10"	26" to 30"	24" to 30"	
8' 11"	27" to 30"	24" to 30"	
9' 0"	28" to 30"	2" to 30"	
9' 1"	29" to 30"	25" to 30"	
9' 2"	30"	26" to 30"	
9' 3"		27" to 30"	
9' 4"		28" to 30"	
9' 5"		29" to 30"	
9' 6"		30"	
9' 0"	24" to 30"	24" to 28"	ZX8DC1SRSS (Need Accessory Lower Duct Cover 31.5")
9' 1"	24" to 30"	24" to 29"	
9' 2"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 3"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 4"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 5"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 6"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 7"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 8"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 9"	24" to 30"	24" to 30"	
9' 10"	25" to 30"	24" to 30"	
9' 11"	26" to 30"	24" to 30"	
10' 0"	27" to 30"	24" to 30"	
10' 1"	28" to 30"	24" to 30"	
10' 2"	29" to 30"	24" to 30"	
10' 3"	30"	25" to 30"	
10' 4"		26" to 30"	
10' 5"		27" to 30"	
10' 6"		28" to 30"	
10' 7"		29" to 30"	
10' 8"		30"	

*Based on 36" countertop height.

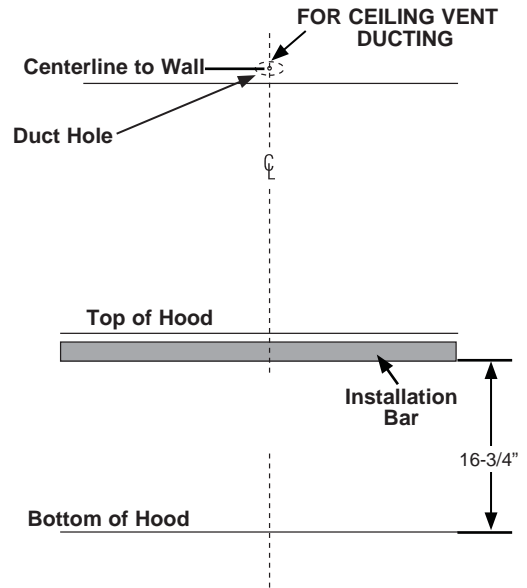
Installation Instructions

DETERMINE HOOD, DUCTWORK AND WIRING LOCATIONS

- This hood can be installed onto the wall.
- Measure desired distance from the bottom of the hood to the cooking surface, 24" minimum over electric range or 30" minimum over gas range and 36" recommended maximum.
- Use a level to draw the cooktop centerline location.
- Measure 16-3/4" up from the horizontal line indicating the bottom of the hood. Draw another horizontal line to indicate the bottom of the installation bar.
- Use a level to draw the cooktop or range centerline location.

For Ceiling Ducting:

- If venting out the ceiling, extend the centerline forward on the ceiling to the back wall.
 - Measure 6-1/4" from back wall to mark center point.
 - Cut 8-1/2" single motor, 10-1/2" dual motor dia. duct hole from center point on the ceiling.



House Wiring Location:

- The junction box is located inside the hood body on the bottom right. See Illustrations for hood knockout locations.

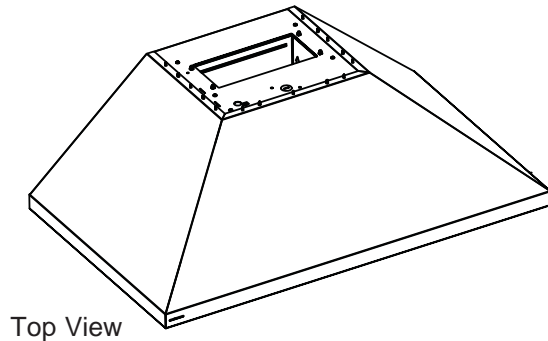
House wiring may enter the junction box from the rear or on the left side.

To route house wiring through the ceiling:

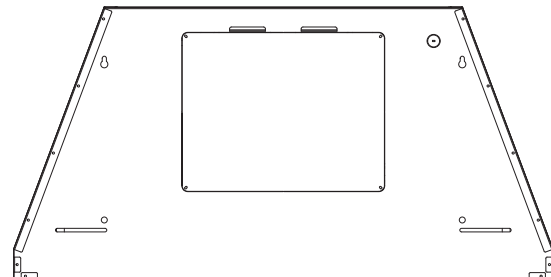
- Cut a hole approximately 1-1/4" dia. forward on the ceiling 10-1/4" to the left of the centerline.

To route house wiring through the wall:

- **NOTE:** For back venting, the house wiring must be routed through the rear knockout so it is hidden.
- Measure 15-3/4" from the bottom of the hood and mark location
- Cut a hole approximately 1-1/4" dia. at the marked location at a distance 10-1/4" to the left of the centerline based on table below.
- Remove rear knockout depending on your installation.



Top View



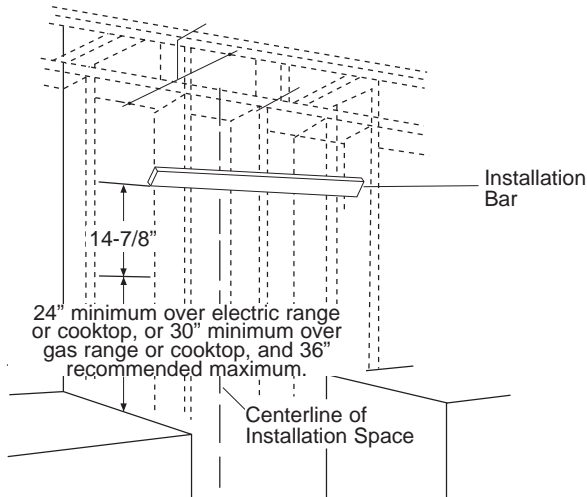
Rear View

Installation Instructions

1 INSTALL HOOD SUPPORT

IMPORTANT: Framing must be capable of supporting 100 lbs for 36" models and 150 lbs for 48" models.

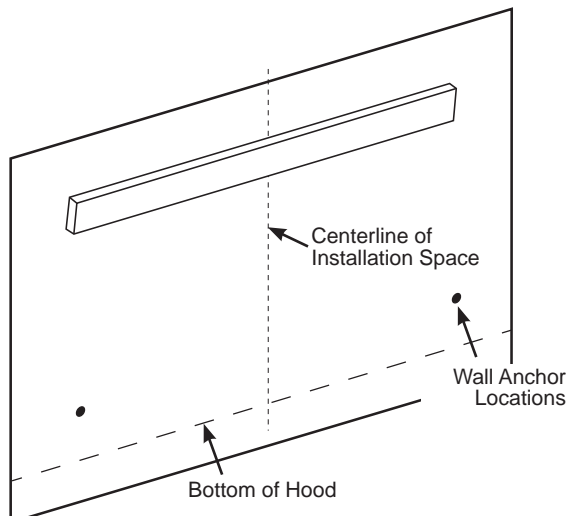
- Locate a minimum of 2 vertical studs for the installation bar by tapping drywall with a hammer or use a stud finder.
- Level the installation bar and center left to right above the marked line. Hold bar against the wall.



- Drill 1/8" pilot holes at the 2 vertical stud locations through holes in the installation bracket. Secure the installation bar with supplied screws (A) as shown above.

Drill Bottom Mounting Hole Locations:

- Hang hood on installation bar to mark anchor locations. Mark hole locations through the back of the hood.
- If installing to the cabinet, hold the hood flush to the cabinet to mark screw hole locations
- Remove the hood and drill 5/16" clearance holes centered at the marks you made.



1 INSTALL HOOD SUPPORT (Cont.)

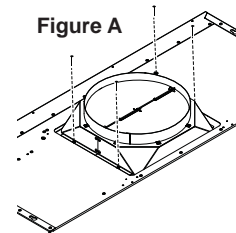
- Install wall anchors (C) by tapping the anchors with a hammer to seat the teeth of the flanges into the wall. This keeps anchor from rotating.
- Drive the anchor screws until the barrels crimp against the inside of the wall.
- Remove the screws from the wall anchors before installing the hood.

2 INSTALL DAMPER

IMPORTANT: Remove shipping tape from damper and check that damper moves freely.

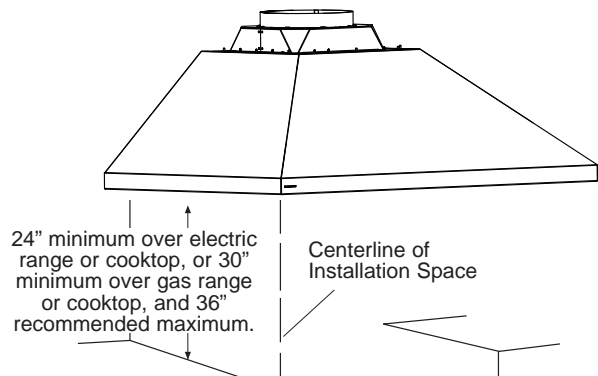
Install Top Damper:

- Install the top damper to the hood body as shown in Figure A using screws (B) from top of hood.



3 INSTALL HOOD ONTO WALL

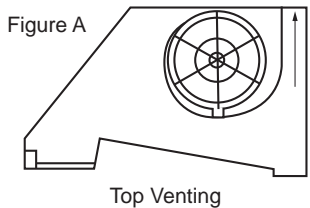
- Pull house wiring through knockout at the back or top of the hood.
- Lift the hood and place over the hooks on the installation bar. Allow the hood to slide down into position.
- Check to be sure the hood is level and centered.
- Tighten wall anchor screws (C) to finish hood body installation to the wall.
- Remove cover from junction box inside the hood.



Installation Instructions

4 INSTALL MOTOR

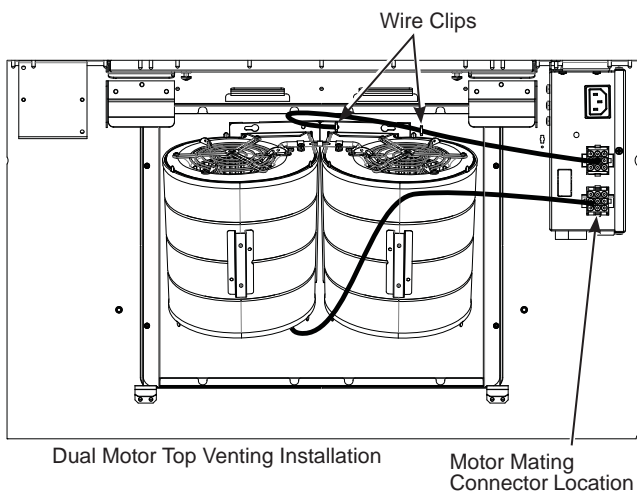
I) Align the motor exhaust with the top damper as shown in the Figure A for top venting.



II) Plug the motor connector into the mating connector on top of the control housing.

III) Repeat steps I through III for dual motor models.

IV) For dual motor models, secure the right side motor wire to wire clips as shown in image below.



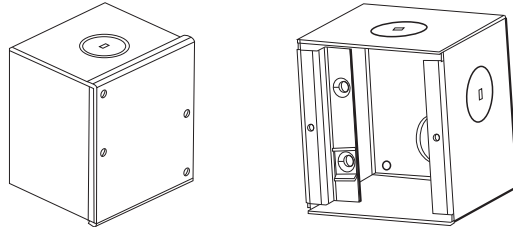
5 CONNECT ELECTRICAL

Verify that power is turned off at the source.

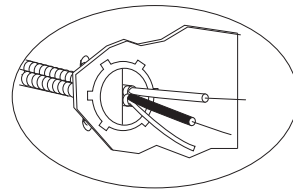
⚠ WARNING

If house wiring is not 2-wire with a ground wire, a ground must be provided by the installer. When house wiring is aluminum, be sure to use UL approved anti-oxidant compound and aluminum-to-copper connectors.

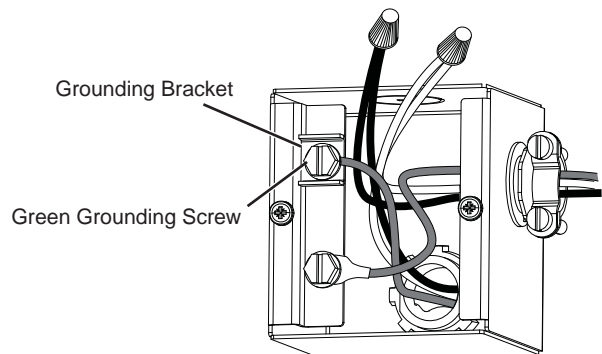
- Remove junction box cover.



- Pull the house wiring through the knockout at the top or back of the hood and secure with the strain relief.



- Use UL listed wire nuts to connect incoming white to white, and black to black wires.
- Loosen the green grounding screw (with grounding bracket) in the junction box. Loop solid copper house wire clockwise around the green grounding screw and above the bracket. Firmly tighten the screw over the loop.



- Replace junction box cover and ensure wires are not pinched.

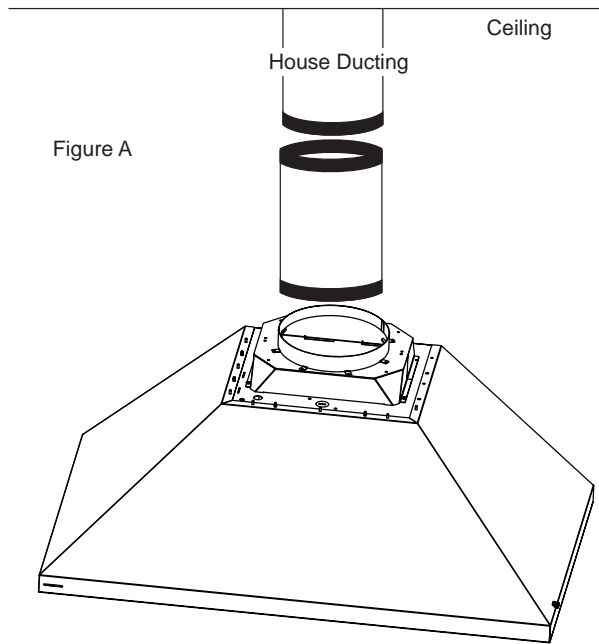
NOTE: For corded installation:

Use only with rangehood cord-connection kits that have been investigated and found acceptable for use with this model rangehood.

Installation Instructions

6 CONNECT DUCTWORK

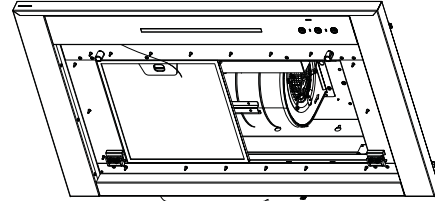
- Connect the house ducting to the top damper as shown in Figure A.
- Seal all connections with duct tape.



CAUTION Do not use sheet metal screws at the transition to ductwork connection. Doing so will prevent proper damper operations. Seal connection with tape only.

7 INSTALL GREASE TRAYS AND FILTERS

- Remove protective film.
- Place grease drip trays into slots.
- Install the baffle filters.
- Refer to the Use & Care manual for further instructions to install grease drip trays and mesh filters.



Installation Instructions

MAKE UP AIR TECHNOLOGY

This operation must be performed by a qualified technician or installer.

Note to Installers and Inspectors: This product comes equipped with a simple installation feature that limits maximum CFM levels in order to comply with certain local codes or regulations. This installation method may not be necessary for all installations, please refer to your local codes for further guidelines.

This makeup air feature applies to single motor models only.

CAUTION Hood must be disconnected from main power prior performing the conversion instructions listed below. Failure to do so could result in personal injury or damage to the product.

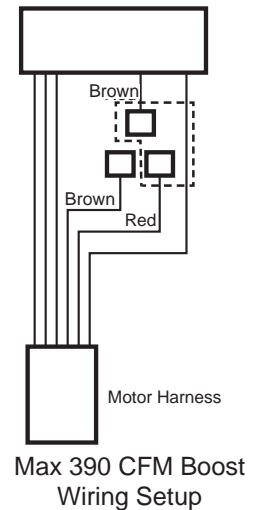
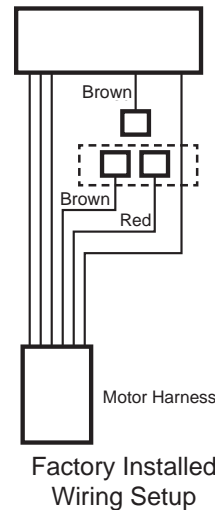
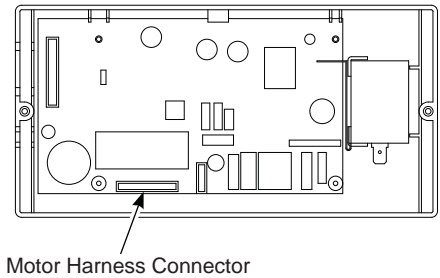
To modify unit (if needed for local codes):

390CFM

By design, the maximum blower speed is greater than 400 CFM. For local codes requiring reduced CFM, modify the wiring as described below:

1. Remove the Baffle filters.
2. Disconnect all the harnesses from the top of control box on right side of motor
3. Loosen the screws on top of control box and slide out to remove it from the hood
4. Uninstall the control box cover
5. For a maximum of 390 CFM Unit can operate with 4 speeds (Low, Medium, High, Boost).
 - i. Disconnect connectors of the **BROWN** wire.
 - ii. Remove the cap attached to the connector of the **RED** wire.
 - iii. Connect the mating connector of the **BROWN** wire and the **RED** wire.
 - iv. Attach the cap to the open **BROWN** wire connector.
6. Reinstall control box cover and secure control box to the bracket in the hood using the two screws
7. Connect all harnesses on top of the control box
8. Reinstall filters.

Note to Inspectors: To verify this product installation, check motor wiring connections as described above.



Notes

Notes



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Campana de ventilación de 36" y 48"
ZVW361, ZVWS481

ESPAÑOL

Información de seguridad

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones por completo y con detenimiento.

■ **IMPORTANTE** — Guarde estas instrucciones para el uso de inspectores locales.

■ **IMPORTANTE** — Cumpla con todos los códigos y ordenanzas vigentes.

■ **Nota al instalador** — Asegúrese de dejar estas instrucciones con el Consumidor.

■ **Nota al consumidor** — Mantenga estas instrucciones con el Manual del Propietario para referencia futura.

■ **Nivel de capacidad** — La instalación de este aparato requiere capacidades mecánicas y eléctricas básicas.

■ **Tiempo de finalización** — de 1 a 3 horas.

■ El instalador tiene la responsabilidad de efectuar una instalación adecuada. La garantía no cubre las fallas del producto debido a una instalación incorrecta.

Para servicio técnico local Monogram en su área, llame al 1.800.444.1845.

Para piezas y accesorios Monogram, llame al 1.800.626.2002.

⚠ PRECAUCIÓN Debido al peso y tamaño de estas campanas de ventilación y para reducir el riesgo de lesiones personales o daños al producto, **SE NECESITAN DOS PERSONAS PARA REALIZAR UNA INSTALACIÓN CORRECTA.**

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice esta campana para estufa con ningún dispositivo de control de velocidad externo de estado sólido. Cualquier clase de modificación del cableado original de fábrica podría provocar daños a la unidad y/o crear un peligro de seguridad eléctrico.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, SÓLO UTILICE CONDUCTOS DE METAL.

⚠ ADVERTENCIA **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A PERSONAS, CUMPLA CON LOS SIGUIENTES PUNTOS:**

- A. Utilice esta unidad sólo de la manera concebida por el fabricante. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el fabricante.
- B. Antes de realizar reparaciones o limpiar la unidad, desconecte la energía del panel de servicio y bloquee los medios de desconexión para evitar el accionamiento de la energía de manera accidental. Cuando los medios de desconexión de servicio no pueden bloquearse, coloque sobre el panel de servicio un dispositivo de advertencia bien visible, como una etiqueta.

⚠ PRECAUCIÓN **SÓLO PARA USO DE VENTILACIÓN GENERAL. NO LO UTILICE PARA VENTILAR MATERIALES PELIGROSOS NI MATERIALES O VAPORES EXPLOSIVOS.**

⚠ ADVERTENCIA **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A PERSONAS, CUMPLA CON LOS SIGUIENTES PUNTOS:**

- El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben realizarlo personas calificadas en cumplimiento con todos los códigos y normas aplicables, incluyendo construcción con clasificación para incendios.
- Se necesita suficiente aire para una combustión y escape de gases adecuados a través de la ventilación (chimenea) de equipamiento de combustión de combustible para evitar la contracorriente. Siga las pautas y normas de seguridad de fabricante del equipamiento de calefacción, tales como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), la Sociedad Estadounidense de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE) y las autoridades de códigos locales. Cuando corresponda, instale un sistema de reposición (reemplazo) de aire de acuerdo con los requisitos del código local de construcción. Para acceder a soluciones de aire disponibles, visite **GEAppliances.com**.
- Cuando realice cortes o perforaciones dentro de paredes o cielorrasos, no dañe el cableado eléctrico ni otros servicios públicos ocultos.
- Los sistemas de conductos siempre deben contar con una salida al exterior.
- Los códigos locales pueden variar. La instalación de conexiones eléctricas y a tierra debe cumplir con los códigos aplicables. Si no existieran códigos locales, la ventilación deberá instalarse en cumplimiento con el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70-1990 o la última edición.

⚠ PRECAUCIÓN Para reducir el riesgo de incendio o para que el aire se ventile de manera adecuada, asegúrese de que el aire salga al exterior; no ventile aire de escape en espacios dentro de paredes o cielorrasos o dentro de áticos, huecos sanitarios o garajes.

Información de diseño

CONTENIDOS

Información de diseño

Modelos disponibles.....	17
Dimensiones del producto.....	17

Planificación previa

Planificación de los conductos	18
Armazones de pared para un soporte adecuado	18

Preparación para la instalación

Suministro de energía	19
Herramientas y materiales requeridos	19
Quite el envoltorio	20
Controle las piezas de instalación.....	20
Determine la altura de instalación.....	21
Dimensiones de la cubierta de conducto	21

Instrucciones de instalación

Determine las ubicaciones de la campana, el conducto y el cableado.....	22
Paso 1, Instale el soporte de la campana.....	23
Paso 2, Instale el regulador	23
Paso 3, Instalación de la campana en la pared	23
Paso 4, Instale el motor	24
Paso 5, Conecte la electricidad.....	24
Paso 6, Conecte el conducto	25
Paso 7, Instale las bandejas y filtros de grasa	25
Tecnología de reposición de aire	24

MODELOS DISPONIBLES

Modelo ZVWS361

Modelo ZVWS481

Estas campanas pueden instalarse con ventilación hacia el exterior, o pueden instalarse para realizar una operación de recirculación. Todas las piezas necesarias para la operación de recirculación se incluyen con la campana. No se requieren kits adicionales.

- Estas campanas de ventilación pueden instalarse sobre cualquier estufa eléctrica o a gas Monogram de 36" o 48",

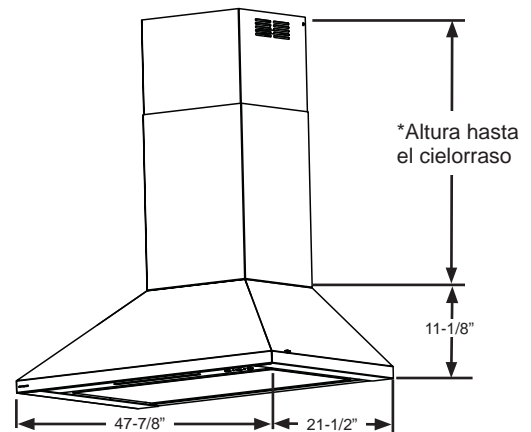
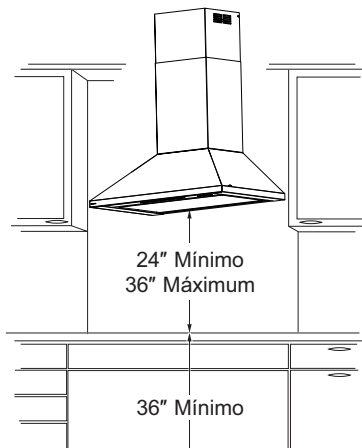
con excepción de las estufas o cocinas.

- Las cubiertas del conducto reversibles pueden utilizarse para la operación de recirculación.
- Las cubiertas del conducto plegables ocultan los conductos que van desde la parte superior de la campana hasta el cielorraso.
- La cubierta del conducto suministrada puede alcanzar una altura de hasta 9' o más, dependiendo de la instalación. Ver la tabla de la página 21.

DIMENSIONES Y MARGENS DEL PRODUCTO

La campana de ventilación debe instalarse a un mín. de 24" y un máx. de 36" sobre la superficie de cocción.

NOTA: La altura de instalación debe medirse desde la superficie de cocción hasta la parte más baja de la campana.



ZX8DC1SRSS Accesorio de cubierta de conducto

Este accesorio se encuentra disponible para instalaciones con cielorrasos de una altura de 9' a 10' o más. Ver la tabla de la página 21.

El accesorio de cubierta de conducto debe encontrarse en el sitio con la campana en el momento de la instalación.

Planificación previa

PLANIFICACIÓN DE LOS CONDUCTOS

- Esta campana está diseñada para ventilarse en forma vertical a través del cielorraso. Utilice codos suministrados en forma local para ventilación horizontal a través de la pared trasera.
- Determine la ubicación exacta de la campana de ventilación.
- Planifique el recorrido de la salida de ventilación hacia el exterior.
- Utilice el recorrido de conductos más corto y más recto posible. Para un desempeño satisfactorio, el recorrido de los conductos no debe superar una longitud equivalente a los 100' para ninguna configuración de conductos.
- Consulte la tabla "Accesorios de conductos" para calcular la longitud máxima permisible para recorridos de conductos hacia el exterior.
- Sólo use conductos de metal rígidos.
- Esta campana de ventilación se deberá usar con un conducto redondo de 8" para el modelo ZVWS361 y un conducto redondo de 10" para el modelo ZVWS481.
- Instale el conducto doméstico para que corra en forma horizontal entre las vigas del cielorraso o en forma recta a través del techo.
- Instale una cubierta de pared o casquete de techo con un regulador de tiro en la abertura exterior. Solicite por adelantado la cubierta de pared o el casquete de techo y cualquier transición o longitud de conducto necesarios.
- Cuando corresponda, instale un sistema de reposición (reemplazo) de aire de acuerdo con los requisitos del código local de construcción. Para acceder a soluciones de aire disponibles, visite GEAppliances.com.

⚠ ADVERTENCIA PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, SÓLO UTILICE CONDUCTOS DE METAL RÍGIDOS.

ARMAZONES DE PARED PARA UN SOPORTE ADECUADO

- Esta campana de ventilación es pesada. Debe contarse con un soporte estructural adecuado. Esta campana debe fijarse a columnas vertical de la pared. Ver página 23.
- Recomendamos enfáticamente que la campana de ventilación con cubierta de conducto se encuentre en el lugar antes de colocar los armazones y efectuar el acabado de la pared. Esto también ayudará a ubicar con precisión los conductos y el servicio eléctrico.
- La instalación resultará más fácil si la campana de ventilación se instala antes que la estufa y el mostrador de encimera.

PLANIFICACIÓN PREVIA

Su instalación de campana puede necesitar un accesorio de cubierta de conductos dependiendo de la altura del cielorraso.

Preparación para la instalación

SUMINISTRO DE ENERGÍA

IMPORTANTE – (Tenga a bien leer cuidadosamente)

⚠WARNING PARA SEGURIDAD PERSONAL, ESTE APARATO DEBE CONECTARSE A TIERRA DE MANERA ADECUADA.

Quite el fusible o abra el interruptor de circuitos antes de comenzar la instalación.

No utilice un cable de extensión o un enchufe adaptador con este artefacto. Siga el Código Eléctrico Nacional o los códigos y ordenanzas locales vigentes.

Suministro eléctrico

Esta campana de ventilación deben contar con un suministro de 120V, 60Hz, y debe estar conectada a un circuito derivado individual con una adecuada conexión a tierra y debe contar con la protección de un interruptor de circuito o un fusible con retraso de 15 o 20 amperios.

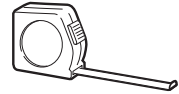
- El cableado debe ser de 2 hilos con conexión a tierra.
- Si el suministro eléctrico no cumple con los requisitos anteriores, llame a un electricista con licencia antes de continuar.
- Dirija el cableado doméstico lo más cercano a la instalación posible. El cableado puede ingresar desde el cielorraso o la pared trasera. Dirija la longitud adicional desde el cielorraso o la pared para alcanzar la caja de conexiones.
- Conecte el cableado al cableado doméstico en cumplimiento con los códigos locales.

Instrucciones de conexión a tierra

El conductor a tierra debe conectarse a un metal con conexión a tierra, un sistema de cableado permanente o una terminal o conductor de conexión a tierra en la campana.

⚠ADVERTENCIA Una conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra del equipamiento puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista calificado o representante de servicio técnico si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del aparato.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS (No Suministrados)



Lápiz y cinta métrica



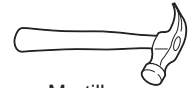
Gafas de seguridad



Guantes



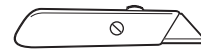
Nivel de burbuja de aire



Martillo



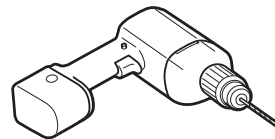
Destornillador de estrella



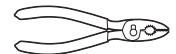
Cuchillo de uso general



Linterna



Taladro eléctrico con brocas de 1/8", Phillips N°2 y punta plana, y llave torx T20



Alicates



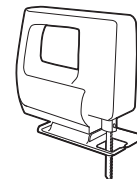
Alicate pelacables



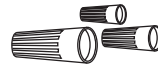
Escalera



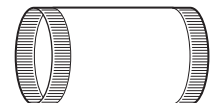
Cinta adhesiva



Sierra sable o serrucho de calar



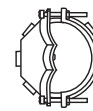
Tapones de alambre aprobados por UL



Conducto metálico redondo de 8" para el modelo ZVWS361 y conducto metálico redondo de 10" para el modelo ZVWS481, de longitud adecuada a la instalación



Cinta aislante de aluminio



Alivio de tensión para la caja de conexiones



Cable de 120V, 60Hz, 15 o 20 amperios de 2 hilos con circuito derivado con conexión a tierra

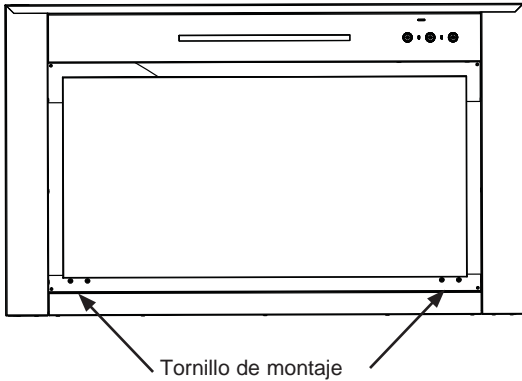
Preparación para la instalación

QUITE EL ENVOLTORIO

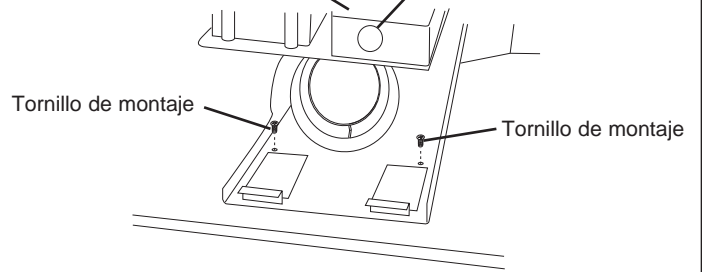
⚠ PRECAUCIÓN

Use guantes para protegerse de lados afilados.

- Quite la cubierta de conductos, la caja de piezas y el embalaje de poliestireno.
- Levante y quite la campana de la caja.
- Quite y deseche adecuadamente el envoltorio plástico.
- Quite los filtros de grasa metálicos y el envoltorio de la barra lateral.



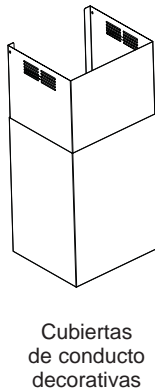
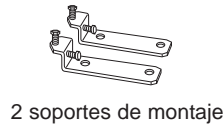
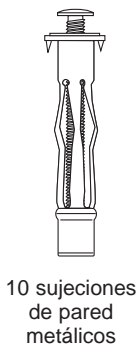
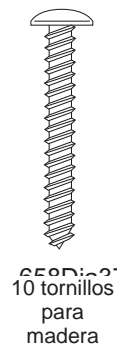
- Quite la tapa de la caja de conexiones.
Caja de conexiones Calado



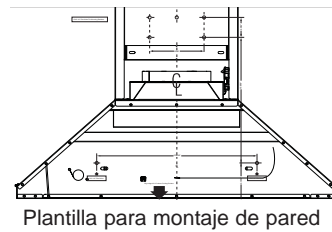
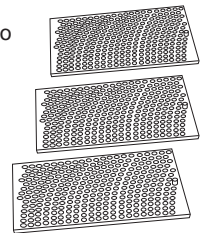
- Quite el calado de la caja de conexiones.
- Instale el alivio de tensión en la caja de conexiones.

CONTROLE LAS PIEZAS DE INSTALACIÓN

Ubique la caja de piezas embalada con la campana y verifique los contenidos.



3 filtros de grasa de acero inoxidable



Piezas adicionales para la operación de recirculación



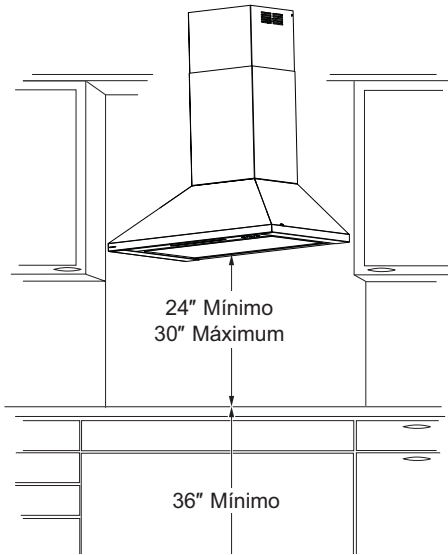
2 filtros de carbón

NOTA: Se necesitan herramientas, materiales y piezas de ferretería adicionales para construir el soporte de armazón de pared.

Preparación para la instalación

DETERMINE LA ALTURA DE INSTALACIÓN

- Se ofrecen cubiertas de conducto plegables para ocultar los conductos que se extienden hasta el cielorraso.
- Esta campana puede instalarse para una operación de recirculación o ventilación. Todas las piezas necesarias se



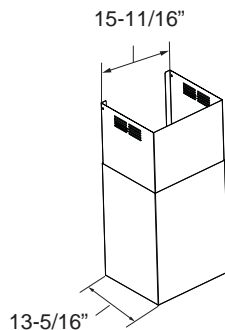
envían con la campana.

NOTA: La altura de instalación debe medirse desde la superficie de cocción hasta la parte inferior de la campana.

La campana de ventilación debe instalarse a un mín. de 24" y un máx. de 30" sobre la superficie de cocción. La altura de instalación de la campana, desde la superficie de cocción hasta la parte inferior de la campana, depende de la altura del cielorraso y de las limitaciones de la cubierta de conducto.

DIMENSIONES DE LA CUBIERTA DE CONDUCTO

ZX7510SPSS Accesorio de cubierta de conducto



Este accesorio se encuentra disponible para la instalación con alturas de cielorraso de 9 a 10 pies o más. Este accesorio consta de una cubierta de conducto inferior de 31-1/2".

Alturas de instalación de ZVWS361/ZVWS481

Cubierta de conducto superior (interior) (B)		24.25"
Cubierta de conducto inferior (exterior) (A)		18.5"
Accesorio de cubierta de conducto inferior (exterior) (A)		31.5"
Altura real del cielorraso	*VENTILADO Altura de instalación	*RECIRCULACIÓN Altura de instalación
7' 11"	24" a 28"	24" a 28"
8' 0"	24" a 29"	24" a 29"
8' 1"	24" a 30"	24" a 30"
8' 2"	24" a 30"	24" a 30"
8' 3"	24" a 30"	24" a 30"
8' 4"	24" a 30"	24" a 30"
8' 5"	24" a 30"	24" a 30"
8' 6"	24" a 30"	24" a 30"
8' 7"	24" a 30"	24" a 30"
8' 8"	24" a 30"	24" a 30"
8' 9"	25" a 30"	24" a 30"
8' 10"	26" a 30"	24" a 30"
8' 11"	27" a 30"	24" a 30"
9' 0"	28" a 30"	24" a 30"
9' 1"	29" a 30"	25" a 30"
9' 2"	30"	26" a 30"
9' 3"		27" a 30"
9' 4"		28" a 30"
9' 5"		29" a 30"
9' 6"		30"
9' 0"	24" a 30"	24" a 28"
9' 1"	24" a 30"	24" a 29"
9' 2"	24" a 30"	24" a 30"
9' 3"	24" a 30"	24" a 30"
9' 4"	24" a 30"	24" a 30"
9' 5"	24" a 30"	24" a 30"
9' 6"	24" a 30"	24" a 30"
9' 7"	24" a 30"	24" a 30"
9' 8"	24" a 30"	24" a 30"
9' 9"	24" a 30"	24" a 30"
9' 10"	25" a 30"	24" a 30"
9' 11"	26" a 30"	24" a 30"
10' 0"	27" a 30"	24" a 30"
10' 1"	28" a 30"	24" a 30"
10' 2"	29" a 30"	24" a 30"
10' 3"	30"	25" a 30"
10' 4"		26" a 30"
10' 5"		27" a 30"
10' 6"		28" a 30"
10' 7"		29" a 30"
10' 8"		30"

SUMINISTRADO

ZX8DC1SRSS (Se necesita accesorio de cubierta de conducto inferior de 31.5")

*Basado en una altura de mostrador de encimera de 36".

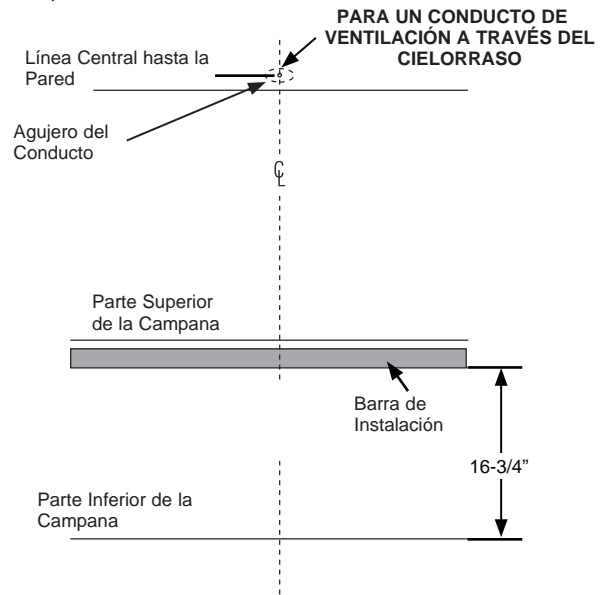
Instrucciones de instalación

DETERMINE LAS UBICACIONES DE LA CAMPANA, EL CONDUCTO Y EL CABLEADO

- Esta campana se podrá instalar sobre la pared.
- Mida la distancia deseada desde la parte inferior de la campana hasta la superficie de cocción, con un mínimo de 24" sobre una cocina eléctrica o un mínimo de 30" sobre una cocina a gas y un máximo recomendado de 36".
- Use un nivel para dibujar la ubicación de la línea central de la superficie de cocción.
- Mida 16 3/4" desde la línea horizontal que indica la parte inferior de la campana. Dibuje otra línea horizontal para indicar la parte inferior de la barra de instalación.
- Use un nivel para dibujar la ubicación de la línea central de la superficie de cocción o de la cocina.

Para un Conducto en Cielorraso:

- Si ventilará a través del cielorraso, extienda la línea central hacia adelante sobre el cielorraso hasta la pared trasera.
 - Mida 6 1/4" desde la pared trasera para marcar el punto central.
 - Corte el agujero del conducto de un diám. de 8 1/2" para motor simple y de 10 1/2" para motor dual desde el punto central del cielorraso.



Ubicación del Cableado Hogareño:

- La caja de empalmes se encuentra ubicada dentro del cuerpo de la campana sobre el lado inferior derecho. Consulte las ilustraciones para conocer las ubicaciones del tablero de la campana.

El cableado hogareño podrá ingresar a la caja de empalmes desde la parte trasera o desde el lado izquierdo.

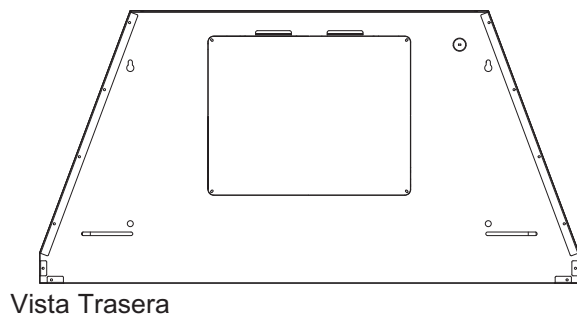
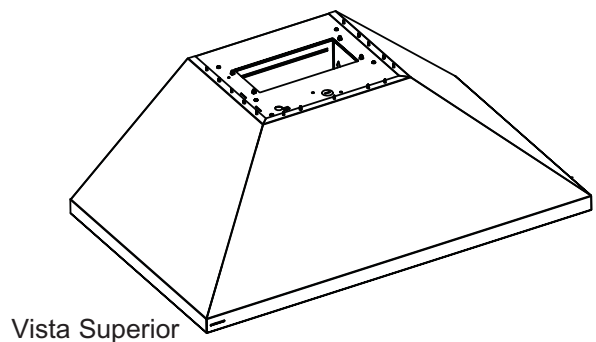
Para conducir el cableado hogareño a través del cielo raso:

- Haga un agujero de aproximadamente 1 1/4" de diámetro en la parte delantera del cielo raso, 10-1/4" a la izquierda de la línea central.

Para conducir el cableado hogareño a través de la pared:

NOTA: Para una ventilación trasera, el cableado hogareño deberá ser dirigido a través del tablero trasero de modo que quede escondido.

- Mida 15 3/4" desde la parte inferior de la campana y marque la ubicación.
- Haga un agujero de aproximadamente 1 1/4" de diámetro en la ubicación marcada a una distancia de 10 1/4" sobre la izquierda de la línea central.
- Retire el tablero trasero, dependiendo de su instalación.

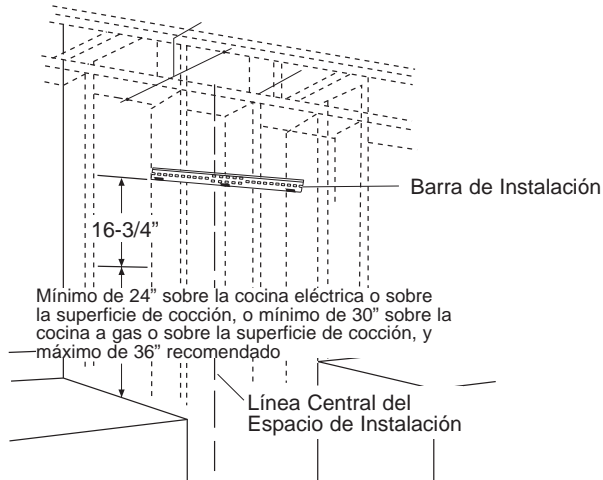


Instrucciones de instalación

1 INSTALE EL SOPORTE DE LA CAMPANA

IMPORTANTE: El marco deberá poder soportar 100 lbs. para los modelos de 36" y 150 lbs. para los modelos de 48".

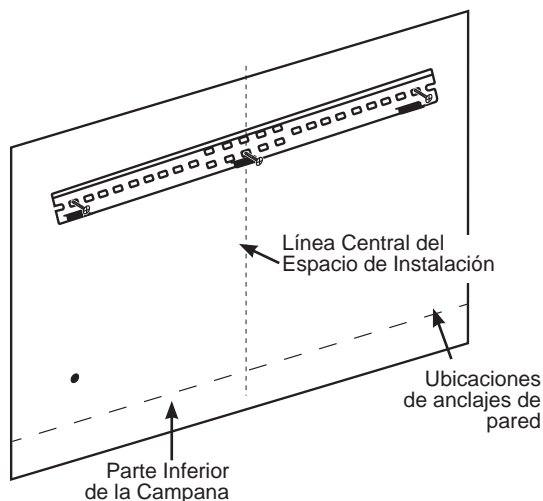
- Ubique mínimamente 2 vigas verticales para la barra de instalación, golpeando la pared de yeso con un martillo o usando un detector de vigas.
- Nivele la barra de instalación y centre de izquierda a derecha sobre la línea marcada. Sostenga la barra contra la pared.



- Perfore agujeros piloto de 1/8" en las 2 ubicaciones de montajes verticales, a través de los agujeros del soporte de instalación. Asegure la barra de instalación con los tornillos suministrados (A) como se muestra más arriba.

Perfore las Ubicaciones de los Agujeros de Montaje Inferiores:

- Cuelgue el gancho sobre la barra de instalación para marcar las ubicaciones del anclaje. Marque las ubicaciones de los agujeros a través de la parte trasera de la campana.
- Si la instalación se hará en gabinete, presione la campana hasta que quede nivelada con o gabinete antes de marcar las ubicaciones de los agujeros de los tornillos.
- Retire la campana y perfore los agujeros de los espacios libres de 5/16" centrados en las marcas que usted realizó.



1 INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE LA CAMPANA (Cont.)

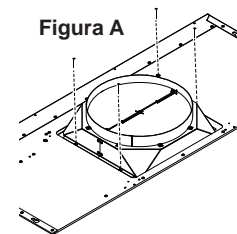
- Instale los anclajes de pared (C) golpeando los mismos con un martillo para asentar los dientes de las bridas sobre la pared. Esto evita que el anclaje ruede.
- Coloque los tornillos de anclaje hasta que los cilindros queden enganchados dentro de la pared.
- Retire los tornillos de los anclajes de pared antes de instalar la campana.

2 INSTALE EL REGULADOR

IMPORTANTE: Retire la cinta de embalaje del regulador y controle que este último se mueva libremente.

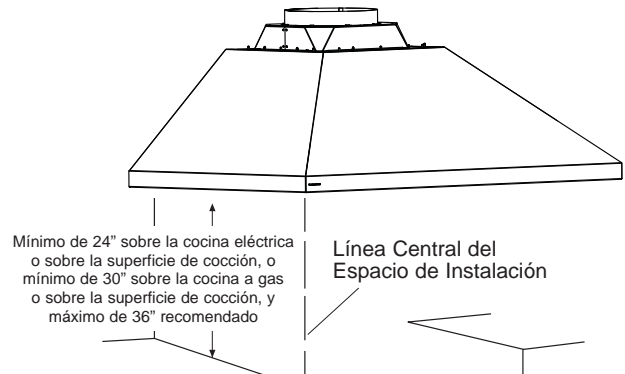
Instale el Regulador Superior:

- Instale el regulador superior al cuerpo de la campana como se muestra en la Figura A, usando los tornillos (B) de la parte superior de la campana.



3 INSTALACIÓN DE LA CAMPANA EN LA PARED

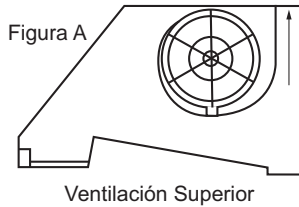
- Pase el cableado hogareño a través del tablero sobre la parte trasera o superior de la campana.
- Levante la campana y coloque la misma sobre los ganchos en la barra de instalación. Permita que la campana se deslice hasta su posición.
- Asegúrese de que la campana esté nivelada y centrada.
- Ajuste los tornillos de anclaje de pared (C) para finalizar la instalación del cuerpo de la campana sobre la pared.
- Retire la tapa de la caja de empalmes dentro de la campana.



Instrucciones de instalación

4 INSTALE EL MOTOR

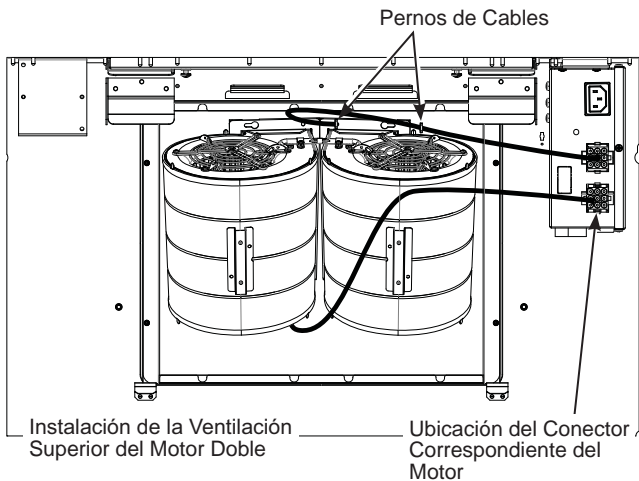
I) Alinee la salida del motor con el regulador superior, como se muestra en la Figura A para la ventilación superior.



II) Enchufe el motor en la conexión correspondiente sobre la unidad de control.

III) Repita los pasos I a III con los modelos con motor doble.

IV) Para los modelos con doble motor, asegure el cable del motor del lado derecho a los pernos de los cables como se muestra en la siguiente imagen.

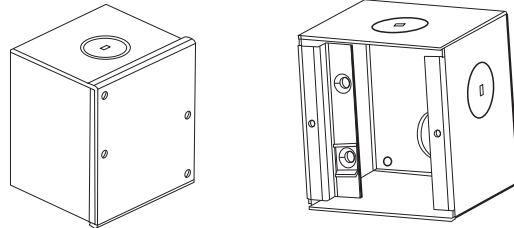


5 CONECTE LA ELECTRICIDAD

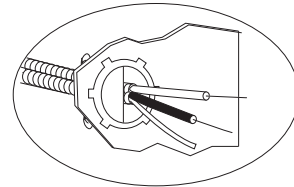
Verifique que la corriente esté apagada en la fuente.

⚠ ADVERTENCIA Si el cableado del hogar no tiene 2 cables con uno a tierra, el instalador deberá proveer una conexión a tierra. Cuando el cableado hogareño sea de aluminio, asegúrese de usar un compuesto antioxidante y conectores de aluminio a cobre aprobados por UL.

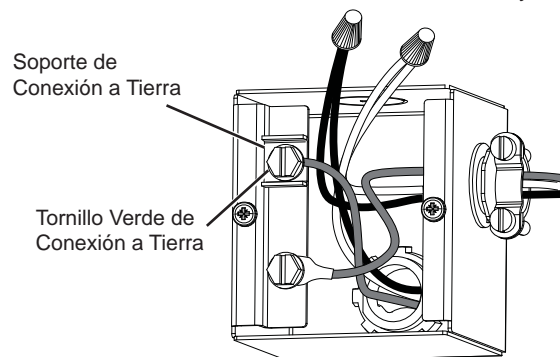
- Retire la tapa de la caja de empalmes.



- Pase el cableado hogareño a través del tablero en la parte superior o trasera de la campana y asegure el mismo con un amortiguador de refuerzo.



- Use tuercas para cables de la lista de UL para conectar los cables entrantes blanco con blanco y negro con negro.
- Afloje el tornillo de conexión a tierra verde (con el soporte de conexión a tierra) en la caja de empalmes. Enrolle el cable hogareño de cobre sólido en dirección horaria alrededor del tornillo de conexión a tierra verde y sobre



el soporte. De manera firme, ajuste el tornillo sobre el rollo.

- Reemplace la tapa de la caja de empalmes y asegúrese de que los cables no hayan sufrido pellizcos.

NOTA: Para una instalación con cables:

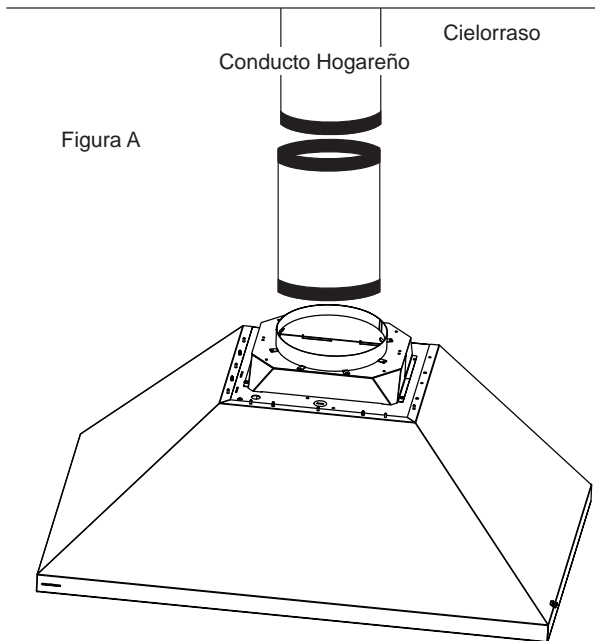
use la misma sólo con los kits de conexión de cables para campanas de cocina que fueron investigados y que se encontró que su uso es aceptable con este modelo de campana para cocina.

Instrucciones de instalación

6 CONECTE EL CONDUCTO

- Conecte el conducto hogareño al regulador superior, como se muestra en la Figura A.
- Selle todas las conexiones con cinta para conductos.

Figura A

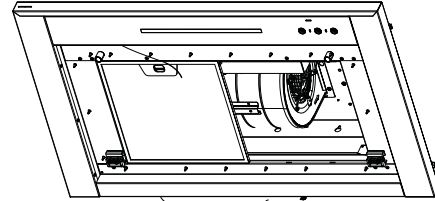


⚠ PRECAUCIÓN

No use tornillos metálicos para planchas en la transición a la conexión del conducto. Hacer esto impedirá el funcionamiento correcto de los reguladores. Selle la conexión con cinta únicamente.

7 INSTALE LAS BANDEJAS Y FILTROS DE GRASA

- Retire la película protectora.
- Coloque las bandejas de goteo de grasa en las ranuras.
- Instale los filtros de los deflectores.
- Para más instrucciones sobre la instalación de las charolas de goteo de grasa y filtros de malla, consulte el manual de Uso y Cuidado.



Instrucciones de instalación

TECNOLOGÍA DE REPOSICIÓN DE AIRE

Esta operación deberá ser realizada por un técnico o instalador calificado.

Nota para los Instaladores e Inspectores: Este producto está equipado con una función de instalación simple que limita los niveles máximos de CFM, a fin de cumplir con ciertos códigos o regulaciones locales. Es posible que este método de instalación no sea necesario en todas las instalaciones; para acceder a más pautas, por favor consulte sus códigos locales.

Esta función de reposición de aire se aplica a modelos con un solo motor únicamente.

⚠PRECAUCIÓN

La campana deberá ser desconectada de la alimentación de corriente principal siguiendo las instrucciones de conversión que figuran a continuación. Si no se siguen estos pasos, se podrán producir lesiones personales o daños sobre el producto.

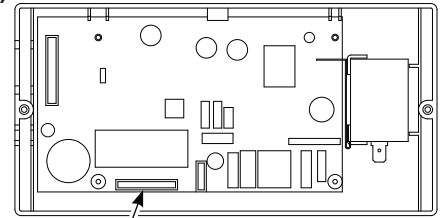
A fin de modificar la unidad (si es necesario para cumplir con los códigos locales):

390CFM

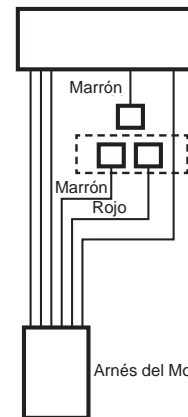
Por diseño, la velocidad máxima del calefactor es superior a los 400 CFM. Si los códigos locales requieren una reducción de los CFM, modifique el cableado como se describe a continuación:

1. Retire los filtros de los deflectores.
2. Desconecte todos los arneses de la parte superior de la caja de control sobre el lado derecho del motor.
3. Afloje los tornillos sobre la parte superior de la caja de control y deslice la misma para retirarla de la campana.
4. Desinstale la tapa de la caja de control.
5. Para un máximo de 390 CFM, la unidad puede funcionar en 4 velocidades (Baja, Media, Alta, Aumentada).
 - i. Desconecte los conectores del cable **MARRÓN**.
 - ii. Retire la tapa adherida al conector del cable **ROJO**.
 - iii. Coloque el conector correspondiente al cable **MARRÓN** y al cable **ROJO**.
 - iv. Adhiera la tapa al enchufe del cable **MARRÓN** abierto.
6. Vuelva a instalar la tapa de la caja de control y asegure la caja de control al soporte de la campana, usando los dos tornillos.
7. Conecte todos los arneses sobre la caja de control.
8. Vuelva a instalar los filtros.

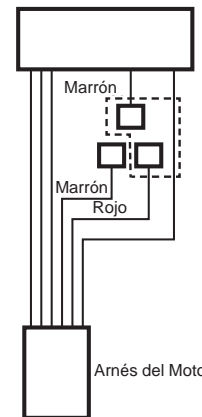
Nota para los Inspectores: A fin de verificar la instalación de este producto, controle las conexiones del cableado del motor como se describe más arriba.



Conector del Arnés del Motor



Configuración del Cableado Instalado de Fábrica



Configuración del Cableado Aumentado Máx. de 390 CFM

Notas

NOTE: While performing installations described in this book, safety glasses or goggles should be worn.

For Monogram® local service in your area, call 1.800.444.1845.

NOTE: Product improvement is a continuing endeavor at GE Appliances. Therefore, materials, appearance and specifications are subject to change without notice.

NOTE : Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches lors de l'installation de cet appareil.

Pour les services locaux Monogram® dans votre secteur, appelez le 1.800.444.1845.

NOTE : Au sein de GE Appliances, nous nous efforçons toujours d'améliorer nos produits. Ainsi, les matériaux, l'aspect et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

NOTA: Mientras efectúa las instalaciones descritas en este libro, deben utilizarse gafas o lentes de seguridad.

Para servicio técnico local Monogram® en su área, llame al 1.800.444.1845.

NOTA: La mejora de los productos es un esfuerzo continuo para GE Appliances. Por lo tanto, los materiales, la apariencia y las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

