



INSTALLATION MANUAL

HOOD

Read this installation manual thoroughly before installing the appliance and keep it handy for reference at all times.

ENGLISH

HUEZ2413S HUEZ3013S HUEZ3613S



MFL70208707
Rev.00_110424

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics. All Rights Reserved

2

TABLE OF CONTENTS

3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 3 READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE
- 3 WARNING STATEMENTS

5 INSTALLATION

- 5 Before Installing
- 9 Planning the Installation
- 13 Installing the Hood

16 APPENDIX

- 16 Wiring Diagram

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

Safety Messages

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and follow all safety messages.



This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or injure you and others. All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word WARNING or CAUTION.

These words mean:



WARNING

You may be killed or seriously injured if you do not follow instructions.



CAUTION

You may be injured or cause damage to the product if you do not follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what may happen if the instructions are not followed.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING STATEMENTS



WARNING

- To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, scalding or injury to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Installation

- If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.
- Do not use an additional speed control device with this unit.
- To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off the power unit.
- TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC 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), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
 - When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
 - Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- Do not install or operate this hood if it has been damaged, dropped, has damaged electrical wires or is not working properly. If the product is damaged when received, immediately contact the dealer or builder.

4 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- This range hood must be installed and grounded by a qualified installer according to these installation instructions.
- Install or locate this appliance only in accordance with these installation instructions and the requirements specified by the manufacturer of the cooktop or range. Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause serious personal injury or property damage.
- The customer should not install, repair or replace any part of the range hood unless specifically recommended in the literature accompanying it. A qualified service technician should perform all other service.
- Keep all packaging materials away from children. Plastic bags can cause suffocation.
- Do not use an extension cord or adapter plug with this appliance.
- The installer must show the customer the location of the fuse box or circuit breaker panel box so that the customer knows where and how to turn the power off.
- Before installing or servicing the range hood, switch power off at the fuse box circuit breaker and lock the electrical panel door to prevent power from being switched on accidentally. When the electrical panel cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the electrical panel.
- Read the owner's manual completely before using the appliance. Clean the appliance only as instructed in the owner's manual. Use only the cleaners specified.
- Do not tamper with the controls.
- If the cooktop and range hood are near a window, use an appropriate window treatment. Avoid long drapes or other window coverings that could blow over the cooktop and hood, resulting in a fire hazard.
- The minimum vertical distance between the cooktop surface and the exterior part of the hood must be no less than 26" (66 cm). The required vertical distance may be longer for the range or cooktop being used. Consult the range or cooktop installation instructions for the minimum vertical distance from the appliance being used.
- TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLATION

Before Installing

Before You Begin

IMPORTANT:

- **Installer:** In the interest of safety and to minimize problems, read these installation instructions completely and carefully before you begin the installation process. Leave these installation instructions with the customer.
- **Customer:** Keep these installation instructions for future reference and the local electrical inspector's use.

Model and Serial Number Plate

- The model and serial number plate contains the model and serial number information and the electrical requirements.
- It is located inside the hood behind the filters on the back side of the chassis. Remove the filters to view it.

All specifications subject to change without notice. LG assumes no liability for changes to specifications.

ENGLISH

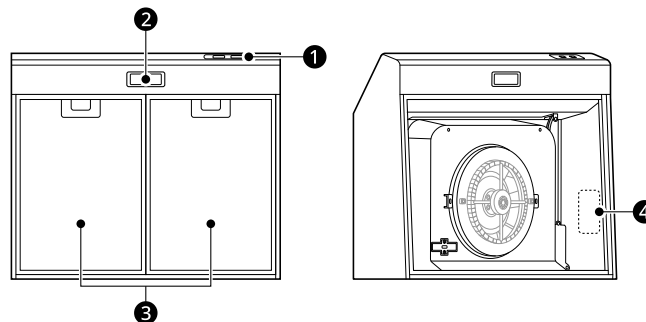
Product Specifications

General Specifications

Model	HUEZ2413S	HUEZ3013S	HUEZ3613S
Width	23 7/8" (60.7 cm)	29 7/8" (75.9 cm)	35 7/8" (91.1 cm)
Weight	15.4 lb. (7.0 kg)	17.2 lb. (7.8 kg)	18.5 lb. (8.4 kg)
Fan speed	2		
Filter	2 ea		
Total Connect Load	120 VAC, 60 Hz 2 Amp.		
Light	120 VAC, 6 W LED	120 VAC, 12 W LED	

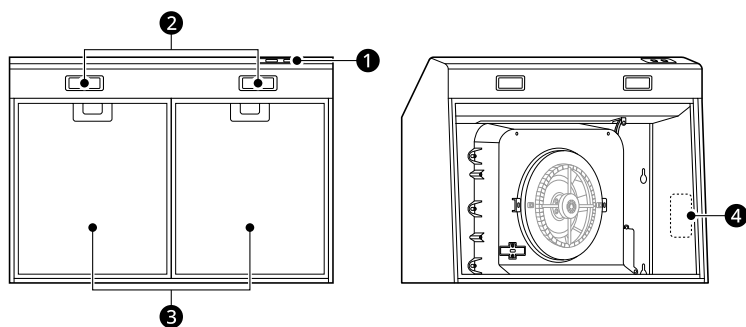
Parts

HUEZ2413S

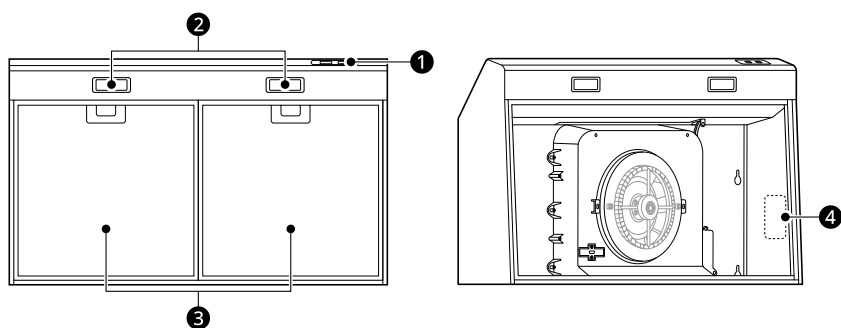


6 INSTALLATION

HUEZ3013S



HUEZ3613S



- ❶ Control Panel
- ❷ LED
- ❸ Mesh Filter
- ❹ Rating Label, Model and Serial Number Plate

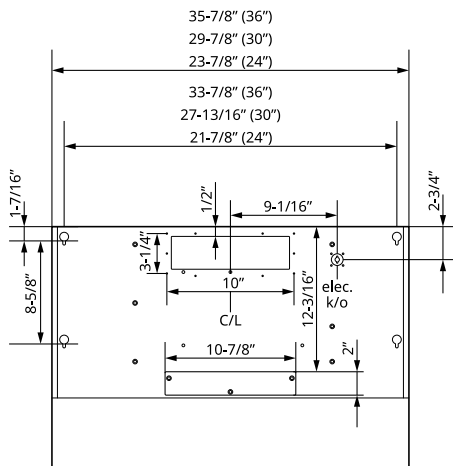
Dimensions and Clearances

Tolerances: +1/16", -0 (1.6 mm, -0), unless otherwise stated.

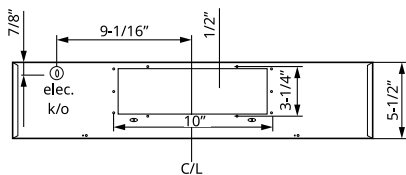
NOTE

- The exhaust duct and the electrical wiring can be connected from either the top or the back of the hood.

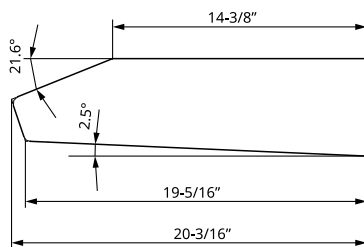
Top



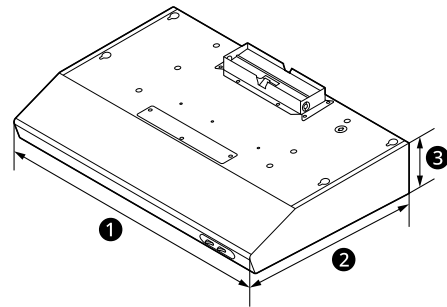
Back



Side



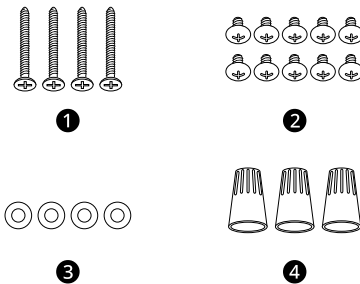
Overall Dimensions



-	HUEZ2413S	HUEZ3013S	HUEZ3613S
1	23 7/8"	29 7/8"	35 7/8"
2	20 3/16"		
3	5 1/2"		

Accessories

Included Accessories



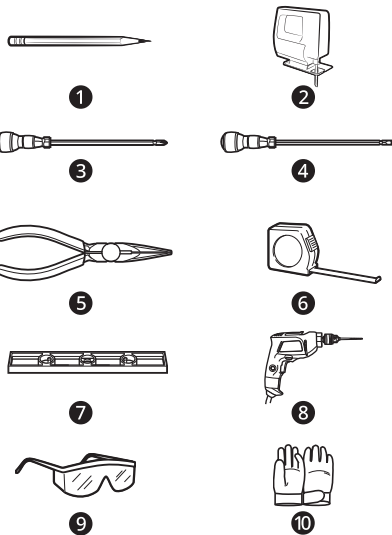
- Screw (4 ea, #6 x 1.5")
- Screw (10 ea, M3.5 x 8")
- Wood Screw Washers (4 ea)
- Wire Cap (3 ea)

WARNING

- TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, AND INJURY TO PERSONS, HOOD MUST BE INSTALLED WITH SUPPLIED ACCESSORIES THAT ARE MARKED IN THESE INSTRUCTIONS TO INDICATE THEIR SUITABILITY WITH THIS MODEL. OTHER ACCESSORIES CANNOT BE SUBSTITUTED.

8 INSTALLATION

Tools Needed



- ❶ Pencil
- ❷ Saber Saw
- ❸ Phillips Screwdriver
- ❹ Flat-Blade Screwdriver
- ❺ Pliers
- ❻ Tape Measure
- ❼ Level
- ❽ Drill
- ❾ Safety Glasses
- ❿ Gloves

Planning the Installation

⚠ WARNING

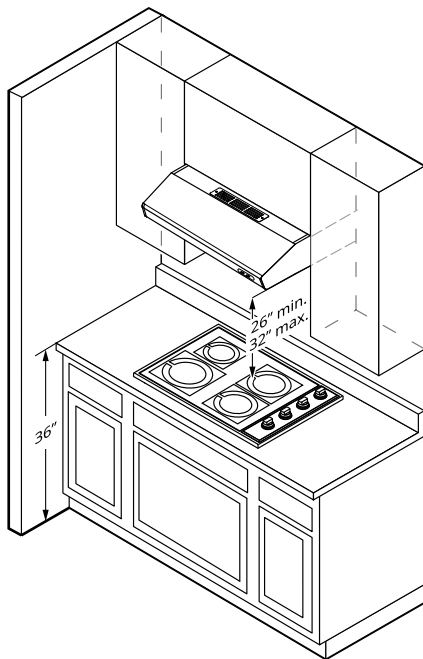
- Observe all governing codes and ordinances during planning and installation. Contact your local building department for further information. Use only ductwork deemed acceptable by state, municipal and local codes.

Cabinet Layout

⚠ WARNING

- To reduce the risk of personal injury caused by reaching over a hot appliance, cabinet storage space located directly above the range should be avoided.

Standard Duct Cover



Ducting

A minimum 3-1/4" x 10" rectangular duct for either vertical ducting or horizontal ducting must be used to maintain maximum air flow efficiency.

Always use rigid metal ducts only. Flexible ducts could restrict air flow by up to 50%.

Use the **Ducting Calculation Sheet** to compute the total available duct run when using elbows, transitions and caps.

ALWAYS, when possible, reduce the number of transitions and turns. If a long duct run is required, increase the duct size.

If turns or transitions are required, install as far away from the hood duct output and as far apart as possible.

Minimum mount height between range top and hood bottom should be no less than 26" (66 cm).

Maximum mount height should be no higher than 32" (81 cm) above the range top.

It is important to install the hood at the proper mounting height. Mounting the hood too low could result in heat damage and fire hazard. Mounting the hood too high will make it hard to reach and reduce its performance and efficiency.

If available, also refer to the range manufacturer's height clearance requirements and recommended hood mounting height above range.

⚠ CAUTION

- **DAMAGE DURING SHIPPING / INSTALLATION:**
 - Please fully inspect the unit for damage before installation.
 - If the unit is damaged in shipment, return the unit to the store in which it was bought for repair or replacement.
 - If the unit is damaged by the customer, repair or replacement is the responsibility of the customer.
 - If the unit is damaged by the installer (if other than the customer), repair or replacement must be made by arrangement between customer and installer.

Ducting Options

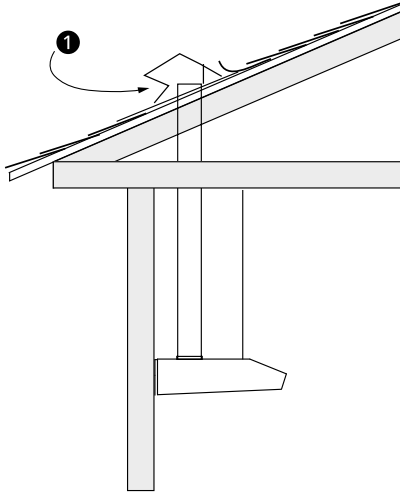
⚠ WARNING

- **Fire Hazard:**
 - NEVER exhaust air or terminate duct work into spaces between walls, crawl spaces, ceilings, attics or garages.
 - All exhaust must be ducted to the outside.
 - Use metal ductwork only.
 - Fasten all connections with sheet metal screws and tape all joints with certified silver tape or duct tape.

10 INSTALLATION

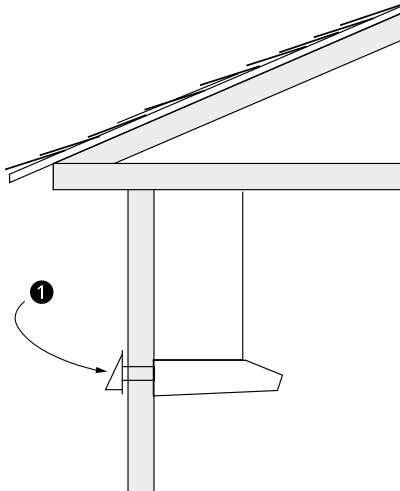
Sample Ducting Options

3 1/4" x 10" Vertical Ducting



- ❶ Roof Pitch with Flashing and Cap

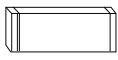
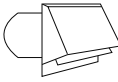
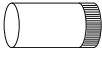
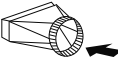
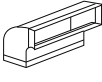
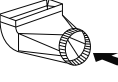
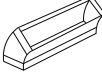
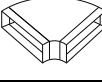
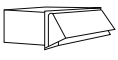
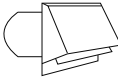
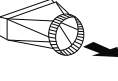
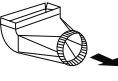
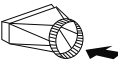
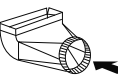
3 1/4" x 10" Horizontal Ducting



- ❶ Rear Ducting

Ducting Calculation Sheet

Maximum duct length: For satisfactory air movement, the total duct length should not exceed 100 equivalent feet.

Duct pieces		Equivalent length x number used =	Total	Duct pieces		Equivalent length x number used =	Total
	3 1/4" x 10" rect., straight	1 Ft. x () =	Ft.		6" round wall cap with damper	30 Ft. x () =	Ft.
	6" round, straight	1 Ft. x () =	Ft.		6" round, roof cap	30 Ft. x () =	Ft.
	7"-10" round, straight	1 Ft. x () =	Ft.		6" round to 3 1/4" x 10" rect. transition	1 Ft. x () =	Ft.
	3 1/4" x 10" rect. 90° elbow	15 Ft. x () =	Ft.		6" round to 3 1/4" x 10" rect. transition 90° elbow	16 Ft. x () =	Ft.
	3 1/4" x 10" rect. 45° elbow	9 Ft. x () =	Ft.		7"-10" round, 90° elbow	15 Ft. x () =	Ft.
	3 1/4" x 10" rect. 90° flat elbow	24 Ft. x () =	Ft.		7"-10" round, 45° elbow	9 Ft. x () =	Ft.
	3 1/4" x 10" rect. wall cap with damper	30 Ft. x () =	Ft.		7"-10" round wallcap with damper	30 Ft. x () =	Ft.
	3 1/4" x 10" rect. to 6" round transition	5 Ft. x () =	Ft.		7"-10" round, roof cap	30 Ft. x () =	Ft.
	3 1/4" x 10" rect. to 6" round transition 90° elbow	20 Ft. x () =	Ft.		7" round to 3 1/4" x 10" rect. transition	8 Ft. x () =	Ft.
	6" round, 90° elbow	15 Ft. x () =	Ft.		7" round to 3 1/4" x 10" rect. transition 90° elbow	23 Ft. x () =	Ft.
	6" Round, 45° elbow	9 Ft. x () =	Ft.			Subtotal column 2 =	Ft.
		Subtotal column 1 =	Ft.			Subtotal column 1 =	Ft.
						Total ductwork =	Ft.

12 INSTALLATION

Ductwork Design Tips

Wherever possible, reduce the number of transitions and turns to as few sharp angles as possible. Two staggered 45° angles are better than one 90°.

Keep turns as far away from the hood exhaust as possible, and allow as much space between bends as possible.

For best performance, use round ducts instead of rectangular, especially when elbows are required.

If multiple elbows are used, try to keep a minimum of 24" of straight duct between them.

Avoid "S" or "back to back" use of adjacent elbows.

In regions where the weather gets extremely cold, use thermal breaks, such as a short section of nonmetallic duct, to avoid indoor heat loss. Locate the break as close as possible to the outside pass-through point.

Do not use flexible metal ductwork.

Do not use ductwork that is smaller in cross-sectional area than the recommended types above.

Power Supply

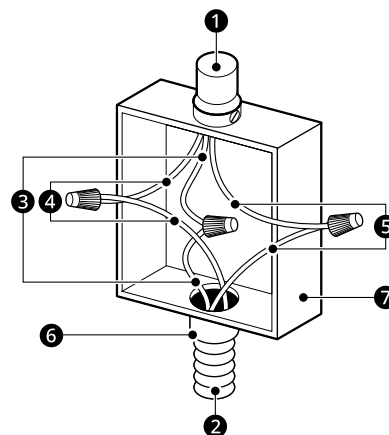
⚠ WARNING

- The information in this manual should be followed exactly. Failure to do so could result in fire or electrical shock, causing property damage, personal injury or death.
- All electrical work must be performed by a qualified electrician or person with similar technical knowledge and background.
- For personal safety, remove the house fuse or open circuit breaker before beginning installation. Do not use an extension cord or adapter plug with this appliance.
- Follow national electrical codes or prevailing local codes and ordinances.

Electrical Supply

This appliance requires a 120 V 60 Hz electrical supply, and must be connected to an individual, properly grounded branch circuit, protected by a 15 or 20 ampere circuit breaker or time delay fuse. Wiring must be 2 wire with ground. Please also refer to the electrical diagram label on the product.

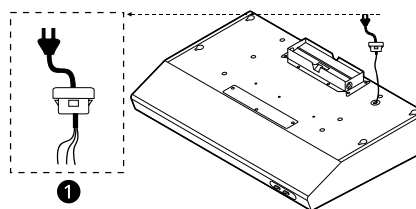
3-Wire Connection to Junction Box



- ① To House Circuit Breaker Panel or Fuse Box
- ② To range hood
- ③ Green Wires (Ground)
- ④ White Wires (Neutral)
- ⑤ Black Wires (Live)
- ⑥ UL/CSA approved NEMA strain relief
- ⑦ Junction Box

Cable Lock

A cable locking connector ① (not supplied) might also be required by local codes. Check the local requirements and codes, and purchase and install the appropriate connector if necessary.



Verify the Package Contents

Unpack the parts box and verify that all parts and accessories have been included. If any item is missing or damaged, contact the dealer immediately. Do not install a damaged or incomplete appliance.

Make sure you have everything necessary for proper installation before proceeding.

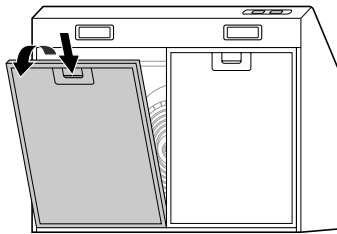
Installing the Hood

Preparation

⚠ WARNING

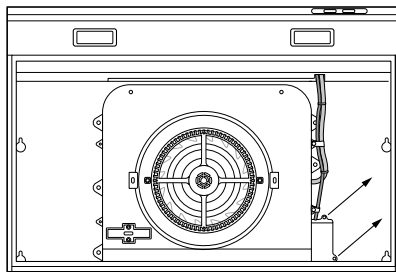
- The installer must wear protective gloves when removing and installing the starting collar.
- Remove the proper ducting knockout according to the duct location (vertical or horizontal). Not removing the ducting knock-out could result in fire, causing property damage, personal injury or death.

- 1 Remove filters (if installed).

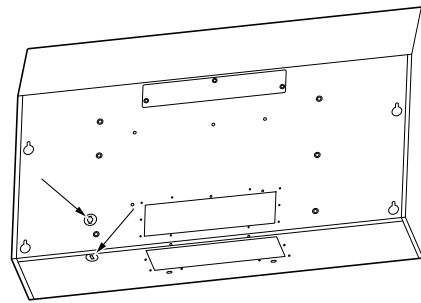


- 2 Remove the starting collar. The starting collar is secured inside the hood to the left of the motor.

- 3 Unscrew the cover of the junction box to gain access to the electrical wiring.



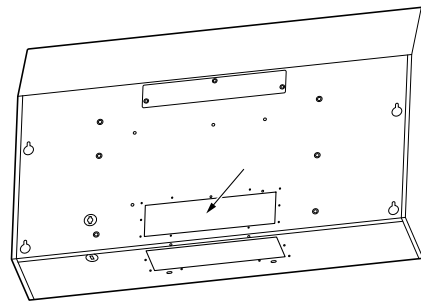
- 4 If using a cable lock, pry open the desired electrical knockout either on the top or back of the hood. Feed the wires through the cable lock. Some local codes require the use of a cable lock. Check your local codes.



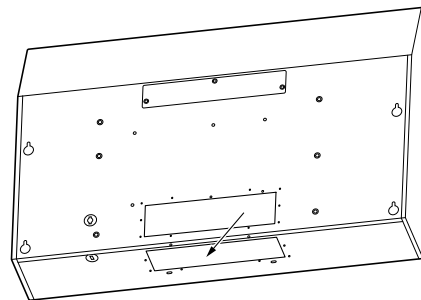
- 5 Select preferred duct location (vertical or horizontal) if ducting out of kitchen.

- 6 Pry open the 3-1/4" x 10" ducting knockout either on the top or back of the hood.

- Vertical ducting



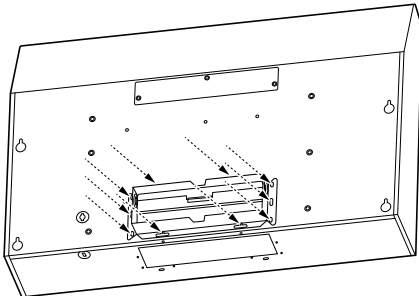
- Horizontal ducting



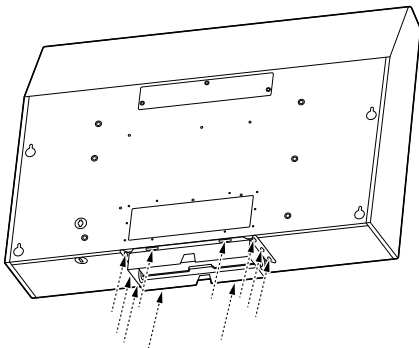
14 INSTALLATION

- 7** Secure a 3-1/4" x 10" starting collar with damper to the duct opening using M3.5x8" screws.

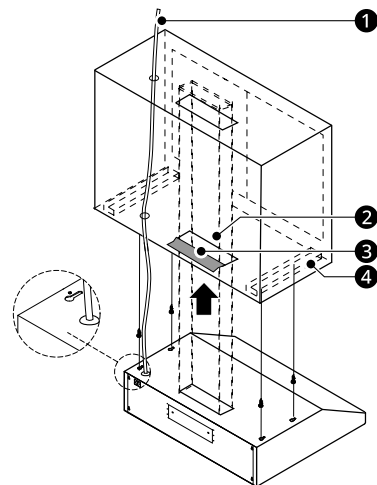
- Vertical ducting



- Horizontal ducting



This hood is designed for installation under a kitchen cabinet.



- ❶ Electrical connections
- ❷ Duct opening cutout
- ❸ Duct/silver tape
- ❹ 1" x 2" wood strips

NOTE

- Reinforce cabinet with 1" x 2" wood strips if additional strengthening is required or if cabinets are framed.

Installation

⚠ WARNING

- Do not install the range hood unless the electrical service provided meets the range hood specifications.
- Observe all governing codes and ordinances during installation. Contact your local building department for further information.
- A qualified technician must complete the installation of this built-in appliance. More than one person is required to raise the hood into place. The owner is responsible to make sure the hood is properly installed.

- 1 Check preferred duct location (vertical or horizontal) if ducting out of kitchen.
- 2 Begin installation by removing the filters (if installed).
- 3 Temporarily position the range hood in the desired mounting location. Measure and mark the mounting holes, duct and electrical locations with a pencil.
- 4 Drill/cut out the required openings for duct and electrical access. Make sure the duct opening is large enough to apply duct tape.
- 5 Fasten the hood onto the cabinet with the provided #6 x 1.5" wood screws with washers.

- 6** Install electrical connections.
- 7** Install ductwork and seal with duct tape.
- 8** Reinstall filters.
- 9** Power up hood and check for leaks around duct tape.

16 APPENDIX

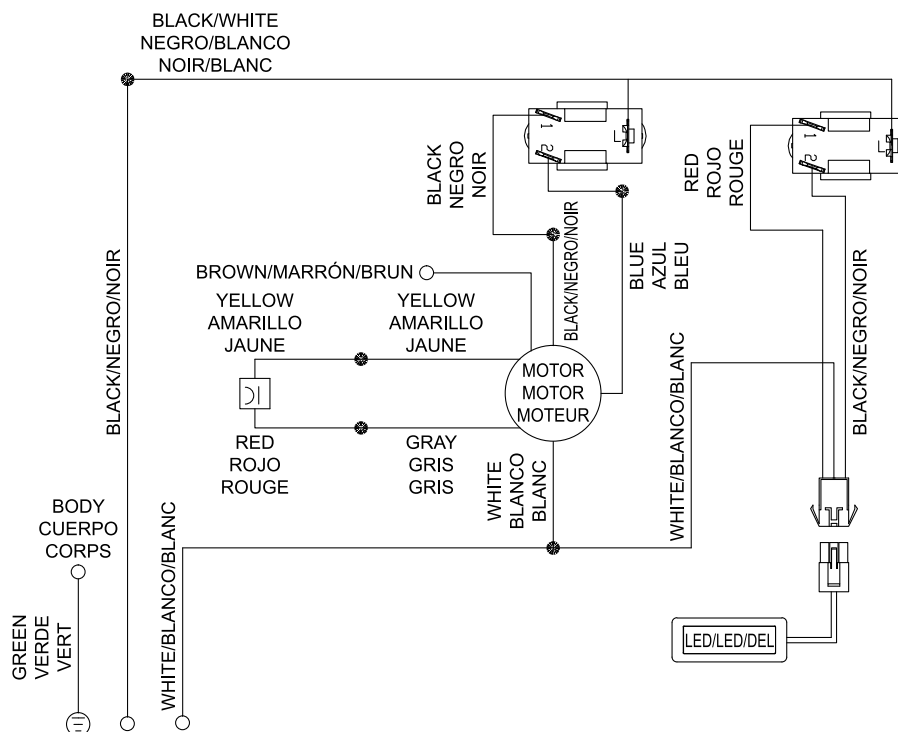
APPENDIX

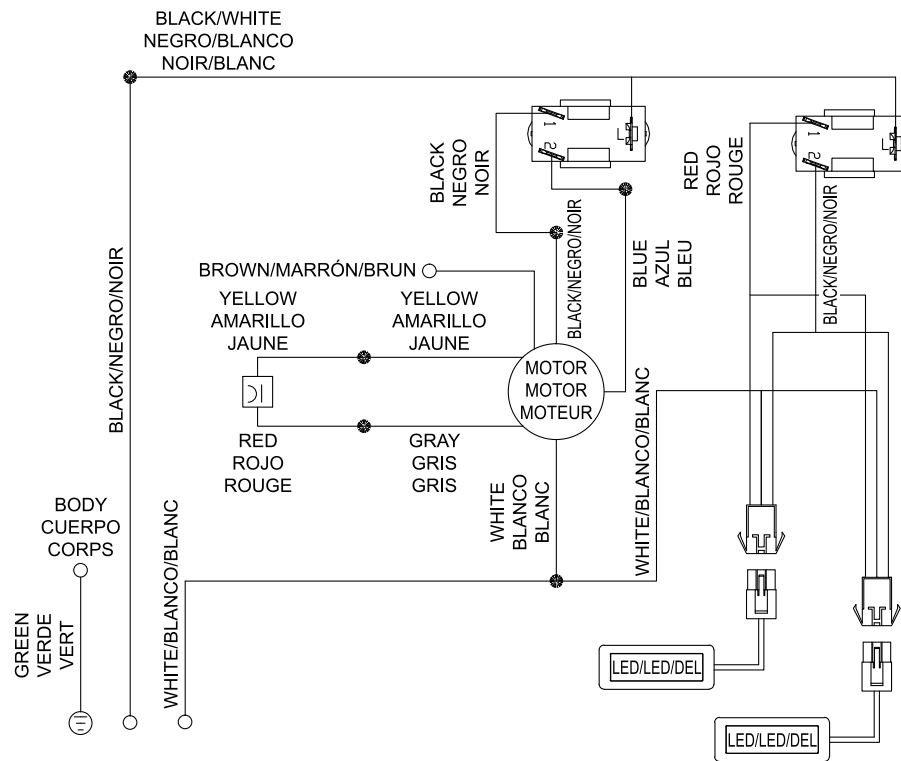
Wiring Diagram

Wiring Diagram

Models	Volts	HZ	MAX Amps
HUEZ2413S, HUEZ3013S, HUEZ3613S	120	60	2

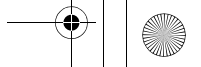
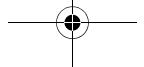
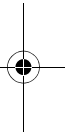
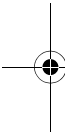
HUEZ2413S

REMARKS: CONDENSER 4 μ F 300 VAC FIT AC 120 V 60 HzOBSERVACIONES: CONDENSADOR 4 μ F 300 VCA AJUSTE CA 120 V 60 HzNOTES: CONDENSATEUR 4 μ F 300 VAC FIT AC 120 V 60 Hz

HUEZ3013S, HUEZ3613SREMARKS: CONDENSER 4 μ F 300 VAC FIT AC 120 V 60 HzOBSERVACIONES: CONDENSADOR 4 μ F 300 VCA AJUSTE CA 120 V 60 HzNOTES: CONDENSATEUR 4 μ F 300 VAC FIT AC 120 V 60 Hz



18 Memo





MANUAL DE INSTALACIÓN

CAMPANA

Lea detenidamente el manual de instalación antes de instalar el aparato y consérvelo a mano en todo momento para su referencia.

ESPAÑOL

HUEZ2413S HUEZ3013S HUEZ3613S

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics. Todos los derechos reservados

2

ÍNDICE

3 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 3 LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR
- 3 DECLARACIÓN DE ADVERTENCIA

5 INSTALACIÓN

- 5 Antes de la instalación
- 9 Planificación de la instalación
- 13 Instalación de la campana

16 APÉNDICE

- 16 Diagrama de cableado

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR

ESPAÑOL

Mensajes de seguridad

Su seguridad y la de los demás son muy importantes.

Tanto en este manual como en el equipo, hemos proporcionado muchos mensajes de seguridad importantes. Siempre debe leer y respetar todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le advierte sobre posibles riesgos que pueden ocasionar lesiones o la muerte a usted o a otros. El símbolo de alerta de seguridad siempre estará acompañado de las palabras "ADVERTENCIA" o "PRECAUCIÓN" y seguido de un mensaje de seguridad importante.

Estos términos significan lo siguiente:



ADVERTENCIA

El incumplimiento de las instrucciones podría causar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

El incumplimiento de las instrucciones podría causar lesiones o daños al producto.

Todos los mensajes de seguridad le indicarán cuáles son los peligros potenciales, cómo reducir la posibilidad de lesiones y qué podría suceder si no sigue las instrucciones.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

DECLARACIÓN DE ADVERTENCIA



ADVERTENCIA

- Para disminuir el riesgo de explosiones, incendios, descargas eléctricas, quemaduras, lesiones o muerte para las personas que usen este artefacto, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

Instalación

- Si la información en este manual no se sigue con exactitud, se puede producir un incendio o explosión que provoque daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.
- No use un dispositivo de control de velocidad adicional con esta unidad.
- Para evitar daños en los cojinetes del motor y propulsores ruidosos o desequilibrados, mantenga el pulverizado de los paneles de yeso, el polvo de la construcción, etc. lejos de la unidad de energía.
- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES PERSONALES, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:
 - Conforme a los códigos y estándares aplicables, el trabajo de instalación y cableado eléctrico debe estar a cargo de personas calificadas, incluidas las construcciones ignífugas.
 - Se necesita suficiente aire para una adecuada combustión y escape de gases a través del conducto de humo (chimenea) de equipos de quema de combustible para evitar una corriente inversa. Siga las pautas y los estándares de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como aquellos publicados por la Asociación Nacional de Protección de Incendios (NFPA) y la Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), además de las autoridades de códigos locales.
 - Al cortar o perforar en paredes o techos, no provoque daños en el cableado eléctrico y otros servicios públicos ocultos.

4 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Los ventiladores por conductos siempre deben ventilarse al aire libre.
- No instale ni opere esta campana si se ha dañado, caído, tiene cables eléctricos dañados o no funciona de manera adecuada. Si el producto está dañado en el momento de recibirlo, comuníquese inmediatamente con el distribuidor o constructor.
- De acuerdo con estas instrucciones de instalación, un instalador calificado debe instalar y conectar a tierra esta campana extractora.
- Instale o ubique este dispositivo solo conforme a estas instrucciones de instalación y los requisitos especificados por el fabricante de la placa de cocción o cocina. Una instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento inadecuados pueden provocar graves lesiones personales o daños a la propiedad.
- El cliente no debe instalar, reparar o reemplazar ninguna pieza de la campana extractora, salvo que esto se recomiende específicamente en la documentación suministrada. Toda otra tarea de mantenimiento debe estar a cargo de un técnico calificado.
- Mantenga todos los materiales de empaque lejos de los niños. Las bolsas plásticas pueden provocar asfixia.
- No use un cable prolongador o enchufe adaptador con este dispositivo.
- El instalador debe mostrar al cliente la ubicación de la caja de fusibles o caja del panel del disyuntor, de modo que el cliente sepa dónde y cómo apagar la energía.
- Antes de instalar o realizarle mantenimiento a la campana extractora, apáguela desde el disyuntor de fusibles y bloquee la puerta del panel eléctrico para evitar que la unidad se encienda por accidente. En caso de que el panel eléctrico no se pueda bloquear, coloque un dispositivo de advertencia bien visible y firmemente sujeto, como por ejemplo, una etiqueta, en el panel eléctrico.
- Lea el manual del propietario en su totalidad antes de usar el dispositivo. Limpie el dispositivo solo según las instrucciones en el manual del propietario. Use solo limpiadores especificados.
- No manipule indebidamente los controles.
- Si la placa de cocción y la campana extractora se encuentran cerca de una ventana, asegúrese de que la ventana cumpla con las condiciones adecuadas. Evite que la ventana tenga cortinas largas u otras cubiertas que podrían volar sobre la placa de cocción y la campana, ya que esto puede significar un riesgo de incendio.
- La distancia vertical mínima entre la superficie de la placa de cocción y la parte exterior de la campana no debe ser inferior a 26" (66 cm). La distancia vertical requerida podría tener que ser mayor según la cocina o la placa de cocción que se esté usando. Consulte las instrucciones de instalación de la cocina o la placa de cocción para conocer la distancia mínima vertical desde el electrodoméstico que se utilice.
- **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, USE SOLO CONDUCTOS METÁLICOS.**

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTALACIÓN

Antes de la instalación

Antes de comenzar

IMPORTANTE:

- Instalador: con motivos de la seguridad y para minimizar los problemas, lea estas instrucciones de instalación por completo y con detenimiento antes de comenzar el proceso de instalación. Deje estas instrucciones de instalación al cliente.
- Cliente: conserve las instrucciones de instalación para futura referencia y uso del inspector eléctrico local.

Placa de modelo y número de serie

- La placa de modelo y número de serie contiene la información sobre el modelo y número de serie, así como los requisitos eléctricos.
- Se encuentra en el interior de la campana, detrás de los filtros, en la parte posterior del chasis. Retire los filtros para verla.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. LG no asume responsabilidad alguna por los cambios en las especificaciones.

ESPAÑOL

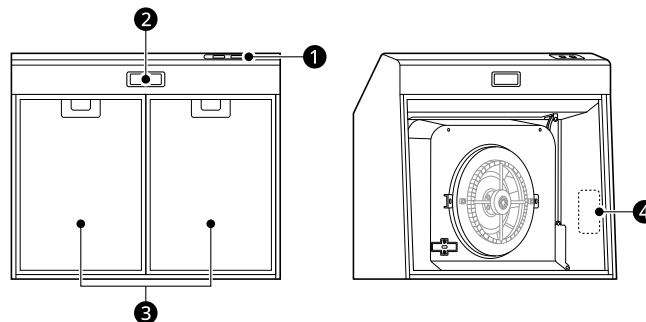
Especificaciones del producto

Especificaciones generales

Modelo	HUEZ2413S	HUEZ3013S	HUEZ3613S
Ancho	23 7/8" (60.7 cm)	29 7/8" (75.9 cm)	35 7/8" (91.1 cm)
Peso	15.4 lb. (7.0 kg)	17.2 lb. (7.8 kg)	18.5 lb. (8.4 kg)
Velocidad del ventilador	2		
Filtro	2 c/u		
Carga de conexión total	120 VCA, 60 Hz 2 Amp.		
Luz	120 V de CA, LED de 6 W	120 V de CA, LED de 12 W	

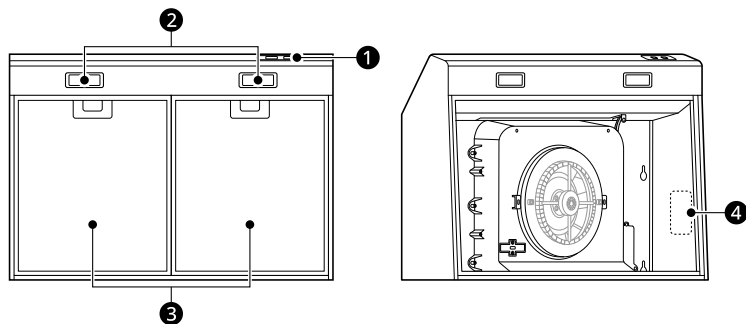
Piezas

HUEZ2413S

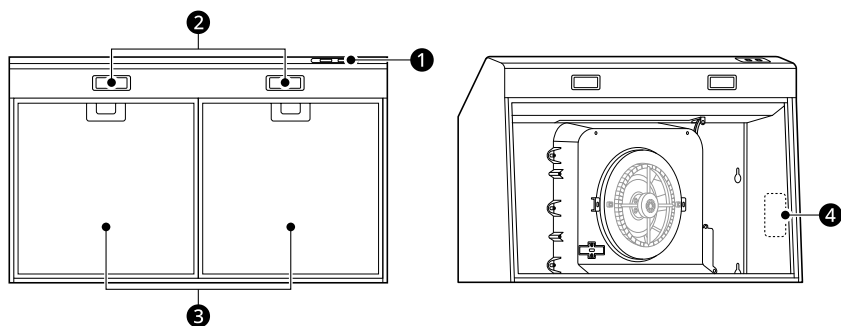


6 INSTALACIÓN

HUEZ3013S



HUEZ3613S



- ❶ Panel de control
- ❷ LED
- ❸ Filtro de malla
- ❹ Etiqueta de características, placa de modelo y número de serie

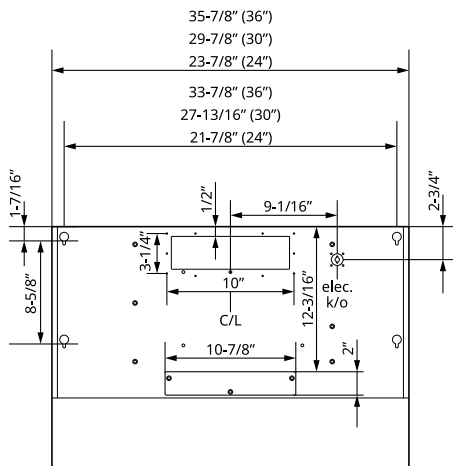
Dimensiones y Espacios

Tolerancias: +1/16", -0 (1.6 mm, -0), a menos que se indique lo contrario.

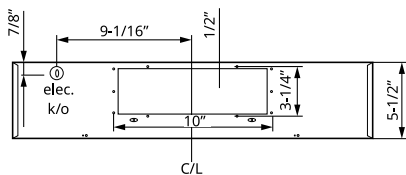
NOTA

- El conducto de escape y el cableado eléctrico pueden conectarse desde la parte superior o posterior de la campana.

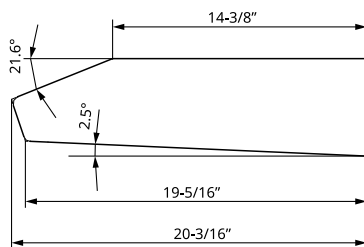
Superior



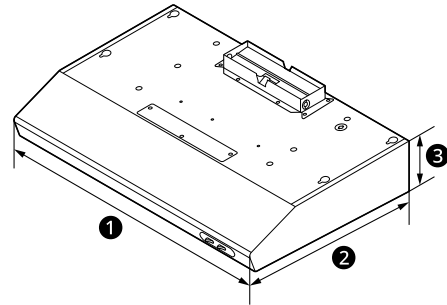
Posterior



Lateral



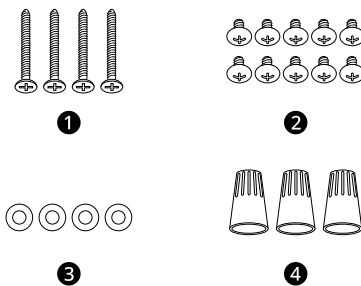
Dimensiones generales



-	HUEZ2413S	HUEZ3013S	HUEZ3613S
1	23 7/8"	29 7/8"	35 7/8"
2	20 3/16"		
3	5 1/2"		

Accesorios suministrados

Accesorios incluidos



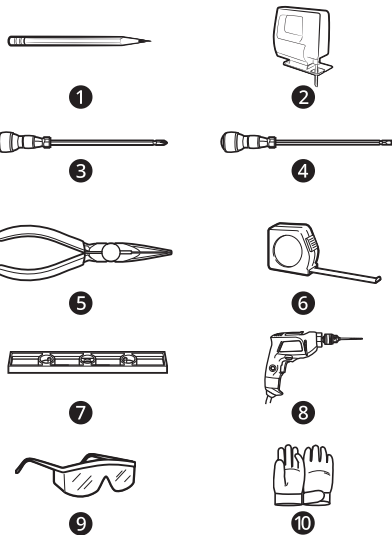
- Tornillo (4 c/u, #6 x 1,5")
- Tornillo (10 c/u, M3.5 x 8")
- Arandelas de tornillos para madera (4 c/u)
- Cubierta protectora (3 c/u)

⚠ ADVERTENCIA

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LESIONES A PERSONAS, LA CAMPANA SE DEBE INSTALAR CON LOS ACCESORIOS SUMINISTRADOS QUE ESTÉN MARCADOS EN ESTAS INSTRUCCIONES A FIN DE INDICAR QUE SEAN ADECUADOS PARA ESTE MODELO. NO SE PUEDEN SUSTITUIR POR OTROS ACCESORIOS.

8 INSTALACIÓN

Herramientas necesarias



- ❶ Lápiz
- ❷ Sierra caladora
- ❸ Destornillador Phillips
- ❹ Destornillador de hoja plana
- ❺ Pinzas
- ❻ Cinta medidora
- ❼ Nivel
- ❽ Taladro
- ❾ Gafas de seguridad
- ❿ Guantes

Planificación de la instalación

⚠ ADVERTENCIA

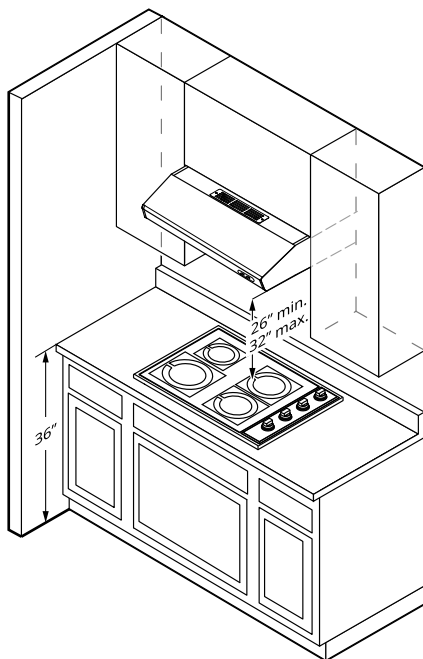
- Respete todos los códigos y las ordenanzas vigentes durante la planificación e instalación. Comuníquese con su departamento de construcción local para obtener más información. Use solo trabajos de conductos considerados aceptables por los códigos locales, municipales y estatales.

Diseño del gabinete

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales ocasionado por tocar un dispositivo caliente, se debe evitar el espacio de almacenamiento del gabinete situado directamente por encima de la cocina.

Cubierta de conductos estándar



Conductos

Debe utilizarse un conducto rectangular mínimo de 3-1/4" x 10" para conductos verticales o conductos horizontales para mantener la máxima eficacia del flujo de aire.

Siempre use conductos metálicos rígidos. Los conductos flexibles podrían restringir el flujo de aire hasta un 50%.

Use la **Hoja de cálculos para conductos** para calcular el recorrido de conductos disponible total al usar codos, transiciones y tapas.

SIEMPRE que sea posible, reduzca la cantidad de transiciones y giros. Si se requiere un largo recorrido de conductos, aumente el tamaño de conducto.

Si se requieren giros o transiciones, instélaslas lo más lejos de la salida del conducto de la campana posible y con la máxima separación.

La altura mínima de montaje entre la parte superior de la cocina y la parte inferior de la campana no debería superar los 26" (66 cm).

La altura máxima de montaje no debería superar los 32" (81 cm) por encima de la parte superior de la cocina.

Es importante instalar la campana a la altura de montaje adecuada. El montaje de la campana a una altura demasiado baja podría dar lugar a daños térmicos y peligro de incendio; y hacerlo a una altura demasiado alta hará que sea difícil de alcanzar y reducirá su desempeño y eficiencia.

Si está disponible, consulte también los requisitos de espacio de altura del fabricante de la cocina y la altura de montaje recomendada de la campana por encima de la cocina.

⚠ PRECAUCIÓN

- DAÑOS DURANTE EL ENVÍO/INSTALACIÓN:
 - Inspeccione por completo la unidad en busca de daños antes de la instalación.
 - Si la unidad se daña durante el envío, devuélvala a la tienda en la que la compró para su reparación o reemplazo.
 - Si el cliente dañó la unidad, su reparación o reemplazo es responsabilidad del cliente.
 - Si el instalador dañó la unidad (y no el cliente), se debe coordinar la reparación o el reemplazo entre el cliente y el instalador.

Opciones de conductos

⚠ ADVERTENCIA

- Peligro de incendio:
 - NUNCA libere aire ni haga trabajos con conductos en espacios entre paredes, espacios debajo del piso, techos, áticos o garajes.

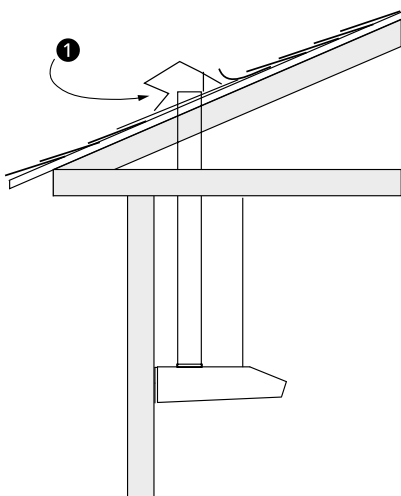
10 INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

- Todo el escape debe hacerse en conductos hacia al aire libre.
- Use conductos metálicos solamente.
- Ajuste todas las conexiones con tornillos para chapas metálicas y encinte todas las juntas con cinta plateada certificada o para conductos.

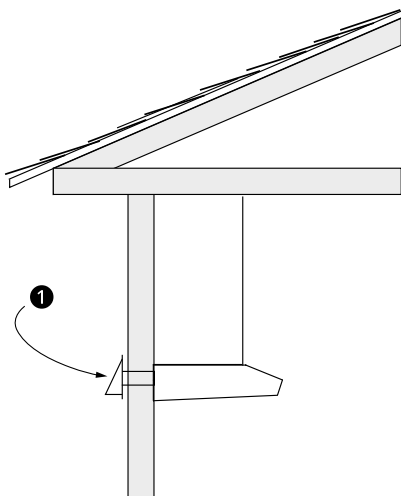
Opciones de conductos de muestra

3 1/4" x 10" Conducto vertical



- ❶ Inclínación del techo con vierteaguas y cubierta

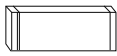
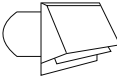
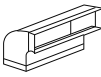
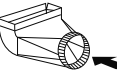
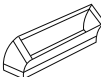
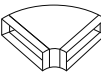
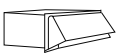
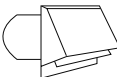
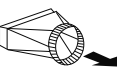
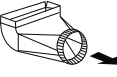
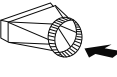
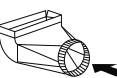
3 1/4" x 10" Conducto horizontal



- ❶ Conducto trasero

Hoja de cálculos de conductos

Longitud máxima de conductos: para lograr un movimiento satisfactorio del aire, la longitud total del conducto no debe exceder los 100 pies equivalentes.

Partes del conducto		Longitud equivalente × número usado =	Total	Partes del conducto		Longitud equivalente × número usado =	Total
	3 1/4" x 10" rect., recto	1 pies × () =	pies		6" de cubierta de pared circular con amortiguador	30 pies × () =	pies
	6" circular, recto	1 pies × () =	pies		6" circular, cubierta del techo	30 pies × () =	pies
	7"-10" circular, recto	1 pies × () =	pies		Transición de 6" circular a 3 1/4" x 10" rect.	1 pies × () =	pies
	3 1/4" x 10" rect., codo de 90°	15 pies × () =	pies		Transición de 6" circular a 3 1/4" x 10" rect., codo de 90°	16 pies × () =	pies
	3 1/4" x 10" rect., codo de 45°	9 pies × () =	pies		7"-10" circular, codo de 90°	15 pies × () =	pies
	3 1/4" x 10" rect., codo plano de 90°	24 pies × () =	pies		7"-10" circular, codo de 45°	9 pies × () =	pies
	3 1/4" x 10" rect., cubierta de pared con amortiguador	30 pies × () =	pies		7"-10" cubierta de pared circular con amortiguador	30 pies × () =	pies
	Transición de 3 1/4" x 10" rect. a 6" circular	5 pies × () =	pies		7"-10" circular, cubierta de techo	30 pies × () =	pies
	Transición de 3 1/4" x 10" rect. a 6" circular, codo de 90°	20 pies × () =	pies		Transición de 7" circular a 3 1/4" x 10" rect.	8 pies × () =	pies
	6" circular, codo de 90°	15 pies × () =	pies		Transición de 7" circular a 3 1/4" x 10" rect., codo de 90°	23 pies × () =	pies
	6" circular, codo de 45°	9 pies × () =	pies			Columna de subtotal 2 =	pies

12 INSTALACIÓN

Partes del conducto		Longitud equivalente × número usado =	Total	Partes del conducto		Longitud equivalente × número usado =	Total
		Columna de subtotal 1 =	pies			Columna de subtotal 1 =	pies
						Conductos totales =	pies

Consejos de diseño de conductos

Siempre que sea posible, reduzca la cantidad de transiciones y giros a la menor cantidad de ángulos pronunciados posible. Dos ángulos graduales de 45° son mejores que uno de 90°.

Mantenga los giros lo más alejados de la campana posible y permita que haya la mayor cantidad de espacio entre los pliegues posible.

Para alcanzar el mejor desempeño, use conductos circulares en lugar de rectangulares, en especial cuando se requieran codos.

Si se usan varios codos, intente mantener un mínimo de 24" de conducto recto entre ellos.

Evite usar codos adyacentes "S" o "dorso con dorso".

En regiones en las que el clima es extremadamente frío, use resistencias térmicas, como una sección breve de conducto no metálico, para evitar la pérdida de calor en el interior. Ubique la pausa lo más cerca posible del punto de paso exterior.

No use conductos metálicos flexibles.

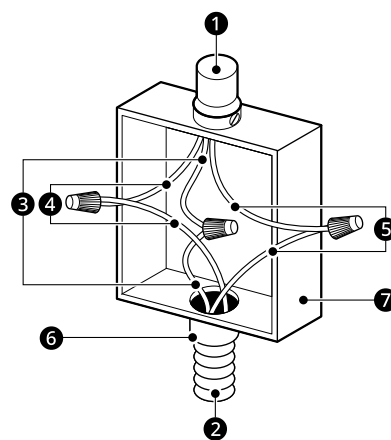
No use conductos que sean más pequeños en el área transversal que los tipos recomendados arriba.

- Siga los códigos eléctricos nacionales o códigos y ordenanzas locales vigentes.

Suministro eléctrico

Este dispositivo requiere un suministro eléctrico de 120 V, 60 Hz y debe conectarse a un circuito derivado con conexión a tierra adecuado e individual, protegido con un disyuntor de 15 o 20 amperios o fusible de retardo. El cableado debe tener 2 cables a tierra. Consulte también la etiqueta del diagrama eléctrico en el producto.

Conexión de 3 cables a la caja de empalmes



Suministro de alimentación

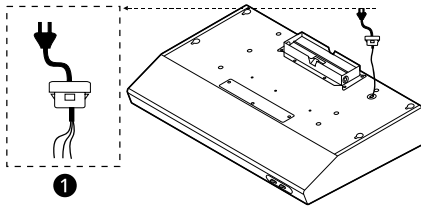
⚠ ADVERTENCIA

- La información en este manual debe respetarse con exactitud. Su incumplimiento podría dar lugar a incendios o descargas eléctricas que causará daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.
- Todo el trabajo eléctrico debe estar a cargo de un electricista o persona calificada con conocimientos técnicos y experiencia similares.
- Para su seguridad personal, quite el fusible del hogar o active el disyuntor antes de comenzar la instalación. No use un cable prolongador o enchufe adaptador con este dispositivo.

- 1 Al panel de disyuntores o caja de fusibles
- 2 A campana extractora
- 3 Cables verdes (Tierra)
- 4 Cables blancos (Neutro)
- 5 Cables negros (Vivo)
- 6 Alivio de tensión NEMA aprobado por UL/CSA
- 7 Caja de empalmes

Bloqueo de cables

Los códigos locales podrían requerir un conector de cables ❶ (no suministrado). Consulte los requisitos y códigos locales, y compre e instale el conector adecuado si es necesario.



Verifique el contenido del paquete

Desembale la caja de las partes y verifique que se hayan incluido todas las partes y accesorios. Si falta un artículo o está dañado, comuníquese con el distribuidor de inmediato. No instale un dispositivo dañado o incompleto.

Asegúrese de tener todo lo necesario para la correcta instalación antes de continuar.

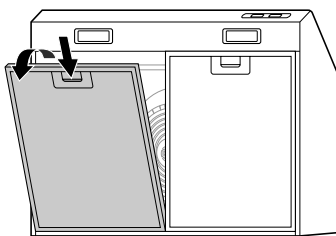
Instalación de la campana

Preparación

⚠ ADVERTENCIA

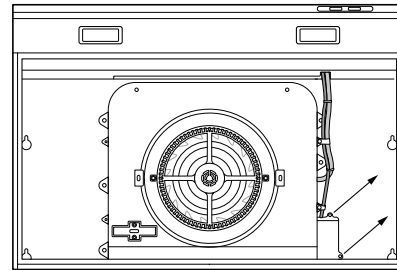
- El instalador debe ponerse guantes protectores al remover e instalar el aro de arranque.
- Remueva el orificio ciego del conducto adecuado de acuerdo con la ubicación del conducto (vertical u horizontal). Si no retira el orificio ciego del conducto podría producirse un incendio, causando daños materiales, lesiones personales o la muerte.

- 1 Remueva los filtros (si están instalados).

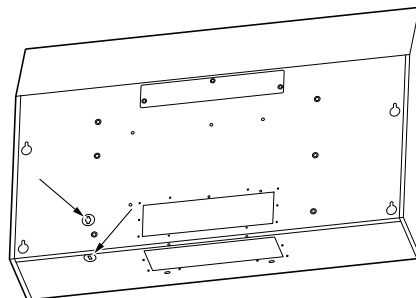


- 2 Retire el aro de arranque. El aro de arranque está fijado en el interior de la campana, a la izquierda del motor.

- 3 Desatornille la tapa de la caja de conexiones para acceder al cableado eléctrico.



- 4 Si utiliza un bloqueador de cables, haga palanca para abrir el prepunzonado eléctrico deseado en la parte superior o posterior de la campana. Pase los cables a través de la cerradura de cable. Algunos códigos locales exigen el uso de una cerradura de cable. Verifique los códigos locales.

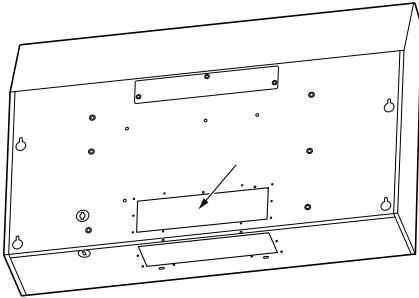


- 5 Seleccione la ubicación preferida del conducto (vertical u horizontal) si va a canalizar fuera de la cocina.

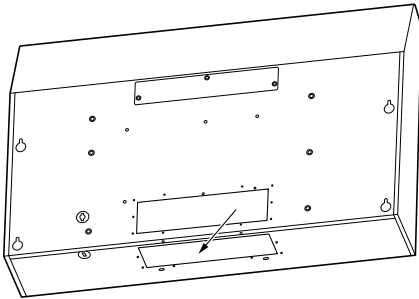
14 INSTALACIÓN

- 6** Abra el orificio de 3-1/4" x 10" de la parte superior o posterior de la campana.

- Conducto vertical

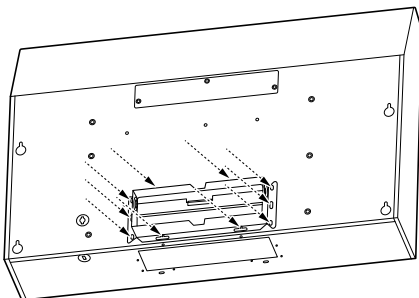


- Conducto horizontal

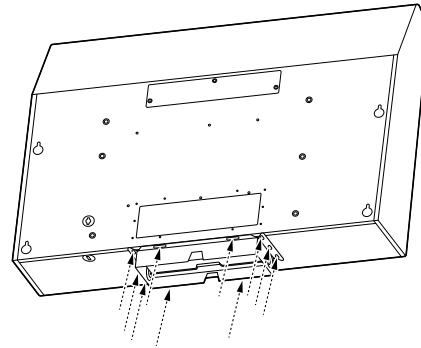


- 7** Fije un aro de arranque de 3-1/4" x 10" con compuerta a la abertura del conducto con tornillos M3.5x8".

- Conducto vertical



- Conducto horizontal

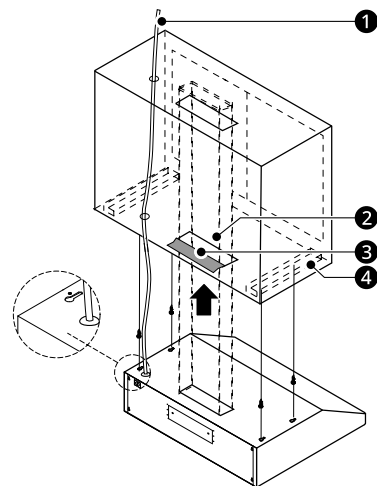


Instalación

⚠ ADVERTENCIA

- No instale la campana extractora a menos que el servicio eléctrico provisto cumpla con las especificaciones de la campana.
- Respete todos los códigos y las ordenanzas vigentes durante la instalación. Comuníquese con su departamento de construcción local para obtener más información.
- Un técnico calificado debe completar la instalación de este dispositivo integrado. Se necesita más de una persona para levantar la campana y colocarla en su lugar. El propietario es responsable de asegurarse de que la campana se instale correctamente.

Esta campana está diseñada para instalarse debajo de un gabinete de cocina.



- ❶ Conexiones eléctricas
- ❷ Recorte de la abertura del conducto

- 3 Cinta plateada/conductos
- 4 Listones de madera de 1" x 2"

NOTA

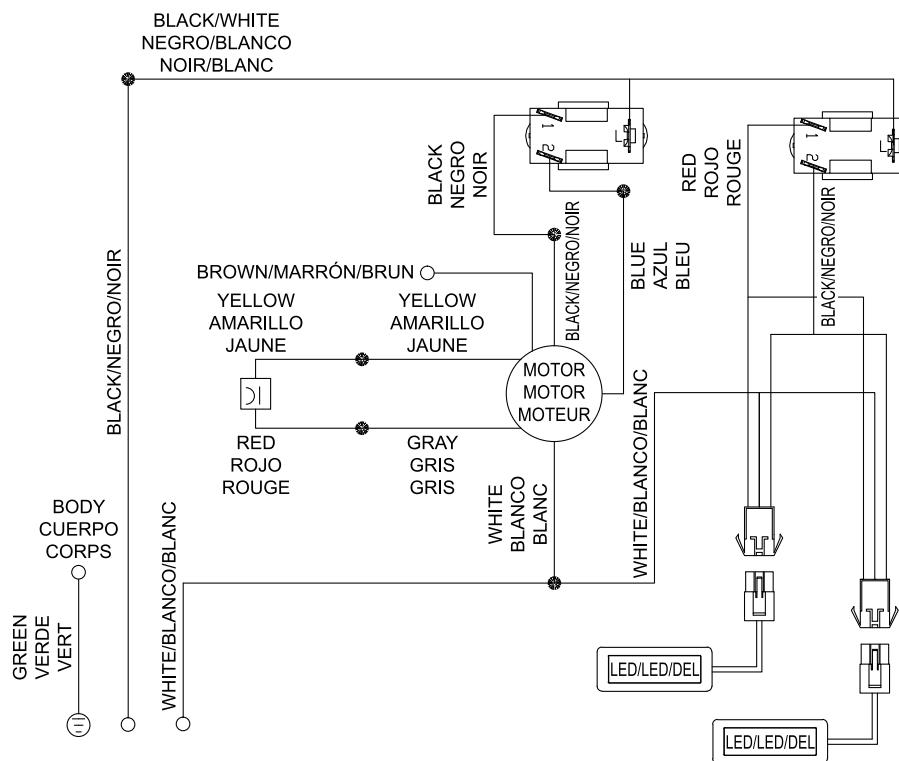
- Refuerce el gabinete con listones de madera de 1" x 2" si se requiere refuerzo adicional o si los gabinetes están enmarcados.

- 1 Compruebe la ubicación preferida para el conducto (vertical u horizontal) si va a canalizar fuera de la cocina.
- 2 Comience la instalación retirando los filtros (si están instalados).
- 3 Coloque temporalmente la campana extractora en el lugar de montaje deseado. Mida y marque con un lápiz los orificios de montaje, el conducto y las ubicaciones eléctricas.
- 4 Taladre/recorte las aberturas necesarias para el conducto y el acceso eléctrico. Asegúrese de que la abertura del conducto es lo suficientemente grande como para aplicar cinta aislante.
- 5 Fije la campana al gabinete con los tornillos para madera del n.º 6 x 1,5" con arandelas suministrados.
- 6 Instale las conexiones eléctricas.
- 7 Instale los conductos y séllelos con cinta adhesiva para conductos.
- 8 Vuelva a instalar los filtros.
- 9 Encienda la campana y verifique si hay fugas alrededor de la cinta para conductos.

NOTES: CONDENSATEUR 4 μ F 300 VAC FIT AC 120 V 60 Hz

HUEZ3013S, HUEZ3613S

ESPAÑOL

CONSIDERACIONES: CONDENSADOR 4 μ F 300 VCA AJUSTE CA 120 V 60 HzOBSERVACIONES: CONDENSADOR 4 μ F 300 VCA AJUSTE CA 120 V 60 HzNOTES: CONDENSATEUR 4 μ F 300 VAC FIT AC 120 V 60 Hz



LG Customer Information Center

For inquiries or comments,
visit **www.lg.com** or call:

1-800-243-0000 U.S.A.

1-888-542-2623 CANADA

Register your product Online!

www.lg.com

Centro de Información al Cliente LG

Para consultas o comentarios, visite
www.lg.com o llame por teléfono:

1-800-243-0000 EE.UU.

1-888-542-2623 CANADÁ

¡Registre su producto en línea!

www.lg.com

Centre de Service à la Clientèle de LG

Pour des questions ou des commentaires,
visitez **www.lg.com/ca_fr** ou appelez :

1-800-243-0000 ÉTATS-UNIS

1-888-542-2623 CANADA

Enregistrez votre produit en ligne!

www.lg.com/ca_fr