

# Instrucciones de instalación de la secadora modelos de 29" a eléctrica/gas

## Electric/Gas Dryer Installation Instructions 29" Models

### Table des matières

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	2
SEGURIDAD DE LA SECADORA .....	3
REQUISITOS DE INSTALACIÓN .....	6
HERRAMIENTAS Y PIEZAS .....	6
REQUISITOS DE UBICACIÓN .....	7
REQUISITOS ELÉCTRICOS (SECADORA ELÉCTRICA) .....	8
REQUISITOS ELÉCTRICOS (SECADORA GAS) .....	10
INSTALACIÓN DE LAS PATAS NIVELADORAS .....	10
CONEXIÓN ELÉCTRICA .....	11
CONEXIÓN POR CABLE DE SUMINISTRO DE ENERGÍA .....	12
CONEXIÓN CON CABLE DE SUMINISTRO	
DE ENERGÍA DE 4 HILOS .....	12
CONEXIÓN CON CABLE DE SUMINISTRO	
DE ENERGÍA DE 3 HILOS .....	13
CONEXIÓN POR CABLE DIRECTO .....	13
CONEXIÓN POR CABLE DIRECTO DE 4 HILOS .....	14
CONEXIÓN POR CABLE DIRECTO DE 3 HILOS .....	15
CONEXIÓN OPCIONAL DE 3 HILOS .....	16
CONEXIÓN DE ENERGÍA DE LA SECADORA A GAS .....	17
REQUISITOS DEL SUMINISTRO DE GAS .....	17
VENTILACIÓN .....	18
REQUISITOS DE VENTILACIÓN .....	18
PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN .....	19
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN .....	21
CONEXIÓN DEL SUMINISTRO DE GAS (SECADORA GAS) .....	21
CONEXIÓN DEL DUCTO DE ESCAPE .....	22
NIVELACIÓN DE LA SECADORA .....	22
LISTA DE CONTROL DE LA INSTALACIÓN TERMINADA .....	23
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....	CONTRAPORTADA

### Table of Contents

TECHNICAL SPECIFICATIONS .....	24
DRYER SAFETY .....	25
INSTALLATION REQUIREMENTS .....	27
TOOLS AND PARTS .....	27
LOCATION REQUIREMENTS .....	28
ELECTRICAL REQUIREMENTS (ELECTRIC DRYER) .....	29
ELECTRICAL REQUIREMENTS (GAS DRYER) .....	30
INSTALL LEVELING LEGS .....	30
ELECTRICAL CONNECTION .....	31
POWER SUPPLY CORD CONNECTION .....	32
4-WIRE POWER SUPPLY CORD CONNECTION .....	32
3-WIRE POWER SUPPLY CORD CONNECTION .....	33
DIRECT WIRE CONNECTION .....	33
4-WIRE DIRECT WIRE CONNECTION .....	34
3-WIRE DIRECT WIRE CONNECTION .....	35
OPTIONAL 3-WIRE CONNECTION .....	35
GAS DRYER POWER HOOKUP .....	36
GAS SUPPLY REQUIREMENTS .....	36
VENTING .....	38
VENTING REQUIREMENTS .....	38
PLAN VENT SYSTEM .....	39
INSTALL VENT SYSTEM .....	40
MAKE GAS CONNECTION (GAS DRYER) .....	40
CONNECT VENT .....	41
LEVEL DRYER .....	41
COMPLETE INSTALLATION CHECKLIST .....	42
TROUBLESHOOTING .....	BACK COVER

### NOTAS DE INSTALACIÓN

Fecha de la compra: \_\_\_\_\_  
 Fecha de la instalación: \_\_\_\_\_  
 Instalador: \_\_\_\_\_  
 Número de modelo: \_\_\_\_\_  
 Número de serie: \_\_\_\_\_

### INSTALLATION NOTES

Date of purchase: \_\_\_\_\_  
 Date of installation: \_\_\_\_\_  
 Installer: \_\_\_\_\_  
 Model number: \_\_\_\_\_  
 Serial number: \_\_\_\_\_



# Especificaciones Técnicas

<b>Modelos</b>	<b>7MWGD1730</b>	<b>7MWED1730</b>
	<b>7MWGD1930</b>	<b>7MWED2040</b>
	<b>7MWGD2040</b>	<b>7MWED2140</b>
	<b>7MWGD2140</b>	

Altura	<b>98,5 cm</b>
Ancho	<b>69 cm</b>
Profundidad	<b>79 cm</b>

Frecuencia de operación	<b>60 Hz</b>
-------------------------	--------------

<b>Modelos</b>	<b>Uso de energía</b>	<b>Tensión de Alimentación</b>
7MWGD1730	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWGD1930	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWGD2040	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWGD2140	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWED1730	<b>26-30 A</b>	<b>220 - 240 V 2N~</b>
7MWED2040	<b>26-30 A</b>	<b>220 - 240 V 2N~</b>
7MWED2140	<b>26-30 A</b>	<b>220 - 240 V 2N~</b>

<b>Modelos</b>	<b>Capacidad de carga con artículos secos</b>
7MWGD1730	18 kg
7MWGD1930	20 kg
7MWGD2040	21 kg
7MWGD2140	23 kg

<b>Modelos</b>	<b>Capacidad de carga con artículos secos</b>
7MWED1730	18 kg
7MWED2040	21 kg
7MWED2140	23 kg

Estas unidades se venden en varias regiones con requisitos diferentes para medir la capacidad.

**Capacidad de carga de la secadora con artículos secos:** Una medida de peso en tamaño de carga que refleja el tamaño volumétrico del tambor de la secadora.

**Capacidad nominal de la secadora:** La capacidad nominal de estos modelos es de 7,0 kg. Esto representa la capacidad máxima de artículos y telas secas que el fabricante declara que pueden tratarse en un ciclo específico.

## Importador

WHIRLPOOL MÉXICO, S.de R.L. de C.V.  
Antigua Carretera A Roma KM 9 SN  
Col.EL Milagro; Apodaca  
Nuevo León, México C.P. 66634  
Tel (01 81) 83-29-21-00

## Exportador

WHIRLPOOL CORPORATION  
Benton Harbor, Michigan  
U.S.A.

## Mensaje para el usuario

Le agradecemos por su compra de un electrodoméstico Whirlpool.

Debido a que su vida es cada vez más activa y ocupada, las secadoras Whirlpool están fabricadas para que pueda usarlas fácilmente, lo que le permite ahorrar tiempo y hacer de su hogar un lugar mucho más funcional.

Elaboramos este Manual de uso y cuidado para garantizar que su secadora funcione sin problemas durante muchos años.

Contiene información valiosa sobre cómo operar y cuidar su secadora debidamente y sin peligro. Por favor, léalo detenidamente.

# Seguridad de la secadora

## Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante.

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y en su electrodoméstico. Lea y obedezca siempre todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le llama la atención sobre peligros potenciales que pueden ocasionar la muerte o una lesión a usted y a los demás.

Todos los mensajes de seguridad irán a continuación del símbolo de advertencia de seguridad y de la palabra “PELIGRO” o “ADVERTENCIA”. Estas palabras significan:

 **PELIGRO**

Si no sigue las instrucciones de inmediato, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

 **ADVERTENCIA**

Si no sigue las instrucciones, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

Todos los mensajes de seguridad le dirán el peligro potencial, le dirán cómo reducir las posibilidades de sufrir una lesión y lo que puede suceder si no se siguen las instrucciones.



## **ADVERTENCIA - “Riesgo de incendio”**

- La instalación de la secadora de ropa debe estar a cargo de un instalador competente.
- Instale la secadora de ropa según las instrucciones del fabricante y los códigos locales.
- No instale una secadora de ropa con materiales de ventilación de plástico flexible o un conducto de metal flexible (de hoja de metal). Si se usa un conducto de metal flexible, éste deberá ser de un tipo específico, que esté identificado por el fabricante de electrodomésticos como apto para ser usado con secadoras de ropa. Es sabido que los materiales de ventilación flexible se derrumban, se aplastan con facilidad y atrapan pelusa. Estas condiciones obstruirán el flujo de aire de la secadora de ropa y aumentarán el riesgo de incendio.
- Para reducir el riesgo de lesiones severas o la muerte, siga todas las instrucciones de instalación.
- Guarde estas instrucciones.

**IMPORTANTE:** La instalación de gas debe hacerse de acuerdo con los códigos locales, o si no los hay, con el Código Nacional de Gas Combustible (National Fuel Gas Code), ANSI Z223.1/NFPA 54.

La secadora debe estar conectada a tierra de acuerdo con los códigos locales, o si no los hay, con el Código Nacional de Electricidad (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Antes de guardar o descartar su vieja secadora, quítele la puerta.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

 **ADVERTENCIA:**

**PELIGRO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN**

Si no se siguen las advertencias de seguridad con exactitud, se podrían producir lesiones graves, muertes o daños a la propiedad.

- No almacene o use gasolina u otros líquidos y vapores inflamables cerca de éste u otro aparato electrodoméstico.
- **PASOS QUE USTED DEBE SEGUIR SI HUELE A GAS:**
  - No trate de encender ningún aparato electrodoméstico.
  - No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en su edificio.
  - Desaloje a todos los ocupantes del cuarto, edificio o área.
  - Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones de su proveedor de gas.
  - Si usted no puede comunicarse con su proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.
- La instalación y el servicio deben ser efectuados por un instalador calificado, una agencia de servicio o por el proveedor de gas.

**ADVERTENCIA:** Las pérdidas de gas no siempre se pueden detectar por el olfato.

Los proveedores de gas recomiendan que usted use un detector de gas aprobado por UL (Laboratorio de normalización) o CSA (Asociación canadiense de seguridad).

Para obtener más información, póngase en contacto con su proveedor de gas.

Si se detecta una fuga de gas, siga las instrucciones de "Pasos que usted debe seguir si huele a gas".

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** A fin de reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o de daño a las personas que usen la secadora, deben seguirse las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar la secadora.
- No coloque los objetos expuestos a aceite para cocinar en su secadora. Los objetos expuestos a aceites para cocinar pueden contribuir a una reacción química que podría causar que una carga se inflame.
- Para reducir el riesgo de incendio debido a cargas contaminadas, la parte final de un ciclo en la secadora se produce sin calor (período de enfriamiento). Evite detener una secadora antes de que termine el ciclo de secado a menos que todos los objetos se saquen y separen rápidamente de modo que el calor se disipe.
- No seque artículos que ya se hayan limpiado, lavado, remojado o manchado con gasolina, disolventes de limpieza en seco, u otras sustancias inflamables o explosivas ya que despiden vapores que pueden encenderse o causar una explosión.
- No permita que jueguen los niños sobre o dentro de la secadora. Es necesaria la cuidadosa vigilancia de los niños toda vez que se use la secadora cerca de ellos.
- Quite la puerta de la secadora al compartimiento de secado antes de ponerla fuera de funcionamiento o de descartarla.
- No introduzca las manos en la secadora cuando el tambor está en movimiento.
- No instale o almacene esta secadora donde estará expuesta a la intemperie.
- No trate de forzar los controles.
- No repare o reemplace ninguna pieza de la secadora ni trate de repararla a menos que esto se recomiende específicamente en este Manual de uso y cuidado o en instrucciones de reparación publicadas para el usuario que usted comprenda y sólo si cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo dicha reparación.
- No utilice suavizantes de telas o productos para eliminar la estática de prendas a menos que lo recomiende el fabricante del suavizante de telas o del producto en uso.
- No utilice calor para secar prendas que contengan goma espuma o materiales con textura similar.
- Limpie el filtro de pelusa antes o después de cada carga de ropa.
- Mantenga el área alrededor de la abertura de ventilación y las áreas adyacentes a esta abertura sin pelusas, polvo o tierra.
- La parte interior de la secadora y su ducto de ventilación se deben limpiar periódicamente por personal de servicio calificado.
- Para obtener información respecto a las instrucciones de conexión a tierra, consulte "Requisitos eléctricos" en las instrucciones de instalación.
- Este aparato no está diseñado para que sea utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, excepto que se le haya dado instrucción o supervisión referida al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

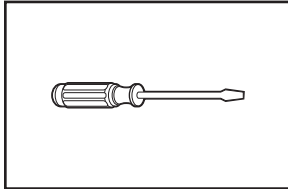
## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# Requisitos de instalación

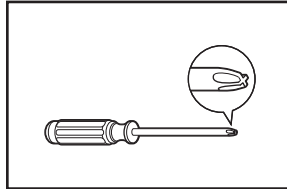
## Herramientas y piezas

Reúna las herramientas y piezas necesarias antes de comenzar la instalación.

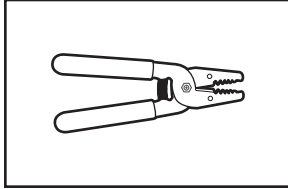
### Herramientas necesarias:



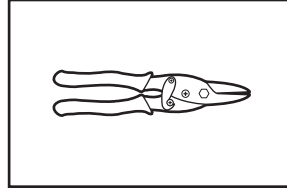
Destornillador de hoja plana



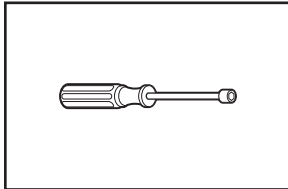
Destornillador Phillips # 2



Desferrador de alambre (instalaciones de cableado directo)



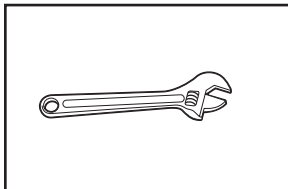
Tijeras de lata (instalaciones del nuevo ducto de escape)



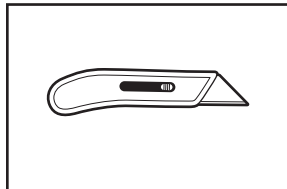
Llave de tuercas de 1/4" (se recomienda)



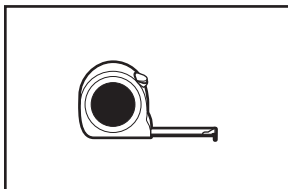
Abrazaderas para ducto



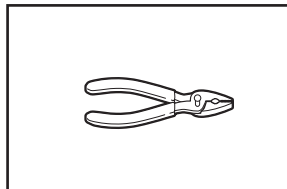
Llave ajustable que se abra a 1" o llave de cubo de cabeza hexagonal



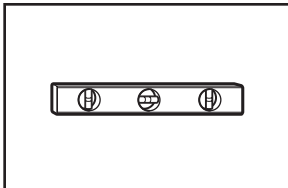
Cuchillo para uso general



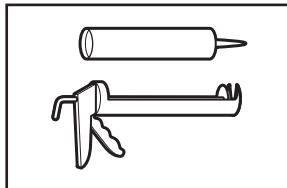
Cinta de medir



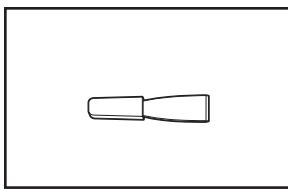
Pinzas



Nivel

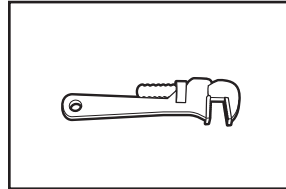


Pistola y masilla para calafateo (para instalar el nuevo ducto de escape)

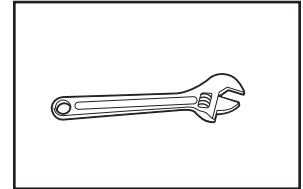


Cuchillo para masilla

### Herramientas necesarias para las instalaciones a gas:



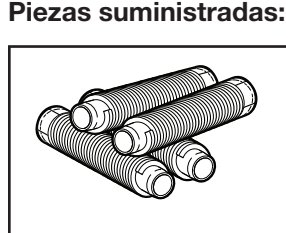
Llave para tubos de 8" ó 10"



Llave de tuercas ajustable de 8" ó 10"



Pegamento para tuberías resistente a gas propano



Leveling legs (4)

El paquete con piezas está ubicado en el tambor de la secadora. Verifique que estén todas las piezas.

### Piezas necesarias:

Verifique los códigos locales. Verifique el suministro eléctrico y la ventilación existentes. Vea "Requisitos eléctricos" y "Requisitos de ventilación" antes de comprar las piezas.

Las instalaciones en casas rodantes requieren herramientas del sistema de escape de metal. Para obtener más información, tome como referencia la sección "Ayuda o servicio técnico" del Manual de uso y cuidado.

Las instalaciones en casas rodantes requieren herramientas del sistema de escape de metal, que se encuentran disponibles para ser compradas en el distribuidor donde compró la secadora. Para obtener más información, tome como referencia la sección "Ayuda o servicio técnico" de sus "Manual de uso y cuidado".

### Si emplea un cable de suministro eléctrico:

Use un juego aprobado de UL para cable de suministro eléctrico que esté marcado para ser usado en secadoras de ropa. El juego deberá contener:

- Un cable de suministro eléctrico de 30 A aprobado de UL, con 120/240 V mínimo. El cable deberá ser del tipo SRD o SRDT y deberá tener un largo de por lo menos 4 pies (1,22 m). Los hilos que conectan con la secadora deberán terminar en terminales de anillo o de horquilla con los extremos hacia arriba.
- Un protector de cables aprobado de UL.

### Equipo optativo: (No se provee con la secadora)

Consulte su Manual de uso y cuidado para obtener información acerca de los accesorios disponibles para su secadora.

# Requisitos de ubicación

## ⚠ ADVERTENCIA



### Peligro de explosión

Mantenga los materiales y vapores inflamables, tales como la gasolina, alejados de la secadora.

Coloque la secadora a un mínimo de 460 mm (18 pulgadas) sobre el piso para la instalación en un garaje.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, explosión o incendio.

### Usted necesitará:

- Una ubicación que permita una instalación adecuada del ducto de escape. Consulte "Requisitos de ventilación".
- Un circuito separado de 30 A para secadoras eléctricas.
- Un circuito separado de 15 ó 20 A para secadoras a gas.
- Un piso resistente para soportar la secadora con un peso total (secadora y carga) de 200 lbs (90,7 kgs). Asimismo se debe considerar el peso de otro artefacto que la acompañe.
- Si está usando un cable de suministro de energía, un contacto con conexión a tierra ubicado a unos 2 pies (610 mm) de cualquiera de los lados de la secadora. Vea "Requisitos eléctricos".
- Un piso resistente para soportar la secadora con un peso total (secadora y carga) de 200 lbs (90,7 kgs). Asimismo se debe considerar el peso de otro artefacto que la acompañe.
- Un piso nivelado con un declive máximo de 1" (25 mm) debajo de la secadora completa. Si la secadora no está nivelada, la ropa quizás no rote adecuadamente y los ciclos del sensor automático posiblemente no funcionen debidamente.

No ponga a funcionar su secadora a temperaturas inferiores a 45 °F (7 °C). A temperaturas inferiores, es posible que la secadora no se apague al final de un ciclo automático. Los tiempos de secado pueden prolongarse.

No debe instalarse ni guardarse la secadora en un área en donde pueda estar expuesta al agua y/o a la intemperie.

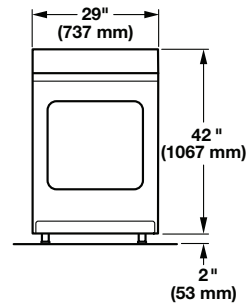
Verifique los requisitos de los códigos. Algunos códigos limitan, no permiten, la instalación de la secadora en garajes, clósets, casas rodantes o en dormitorios. Póngase en contacto con el inspector de construcciones de su localidad.

**NOTA:** No se puede instalar otro electrodoméstico que usa combustible en el mismo clóset en que se encuentra la secadora.

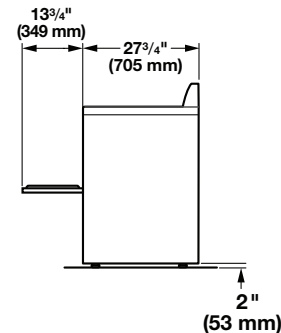
### Espacios de instalación:

La ubicación debe ser lo suficientemente grande para poder abrir completamente la puerta de la secadora.

### Dimensiones de la secadora:



**NOTA:** Las patas niveladoras deben estar a 2" (53 mm) (para coincidir con la altura de la lavadora de 3,6 pies<sup>3</sup> [0,10 m<sup>3</sup>] de capacidad).



\*La mayoría de las instalaciones requieren un espacio mínimo de 5 1/2" (140 mm) detrás de la secadora para acomodar el ducto de escape con codo. Vea "Requisitos de ventilación".

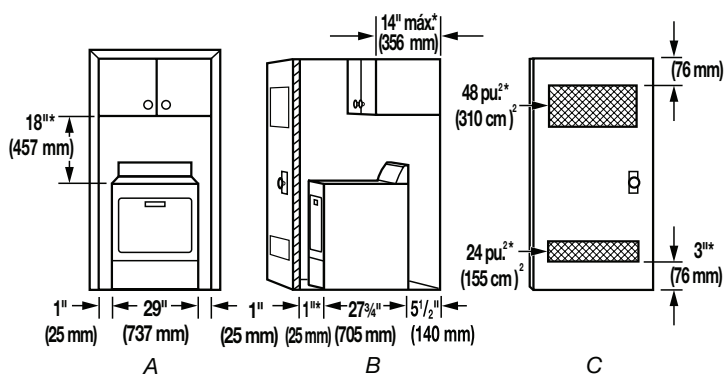
### Espacio mínimo para la instalación en un lugar empotrado o en un clóset

Las siguientes dimensiones ilustradas son para el espacio mínimo permitido.

- Debe considerarse el espacio adicional para facilitar la instalación y el servicio técnico.
- Se podrían necesitar espacios libres adicionales para las molduras de la pared, de la puerta y del piso.
- Se recomienda un espacio adicional de 1" (25 mm) en todos los lados de la secadora para reducir la transferencia de ruido.
- Para la instalación en clóset, con una puerta, se requieren aberturas de ventilación mínimas en la parte superior e inferior de la puerta. Se aceptan puertas tipo persianas con aberturas de ventilación equivalentes.
- También se debe considerar espacio adicional para otro electrodoméstico que le acompañe.



## Espacio mínimo necesario:



A. Lugar empotrado  
B. Vista lateral - clóset o lugar encerrado  
C. Puerta del clóset con orificios de ventilación

\*Se recomienda espacio adicional

## Requisitos de instalación adicionales para las casas rodantes

Esta secadora es apropiada para instalaciones en casas rodantes. La instalación debe ajustarse al Manufactured Home Construction and Safety Standard (Estándar de seguridad y construcción de casas fabricadas), Título 24 CFR, Parte 3280 (anteriormente conocido como Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety (Estándar federal para la seguridad y construcción de casas rodantes), Título 24, HUD Parte 280).

## Requisitos de instalación adicionales para las casas rodantes

- Piezas de ferretería para el sistema de escape de metal, que están disponibles para la venta. Para obtener más información, vea la sección "Ayuda o servicio técnico" en el "Manual de uso y cuidado".
- Se deben tomar medidas especiales en el caso de casas rodantes para introducir el aire del exterior en la secadora. La abertura (como la de una ventana adyacente) deberá ser por lo menos el doble de tamaño que la abertura de ventilación de la secadora.

# Requisitos eléctricos (secadora eléctrica)

## Usted es responsable de:

- Ponerse en contacto con un instalador eléctrico calificado.
- Asegurarse de que la conexión eléctrica sea adecuada y de conformidad con el Código Nacional Eléctrico, ANSI/NFPA 70 - última edición y con todos los códigos y ordenanzas locales.

El Código Nacional Eléctrico requiere una conexión de suministro eléctrico de 4 hilos para aquellos hogares construidos después de 1996, para los circuitos de secadora que se hayan reformado después de 1996 y todas las instalaciones de casas rodantes.

Usted puede obtener una copia de todas las normas arriba indicadas en: National Fire Protection Association, One Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.

- Proveer el suministro eléctrico requerido de 3 ó 4 alambres, monofásico, de 127/220 V (México), 120/240 V (Otros países), 60 Hz, CA solamente (o un suministro eléctrico de 3 ó 4 alambres, de 120/208 V, si se especifica en la placa indicadora de corriente/de la serie) en un circuito separado de 30 A, protegido con fusibles en ambos lados de la línea. Se recomienda un fusible retardador o un cortacircuitos. Conéctela a un circuito derivado individual. No tenga un fusible en el circuito neutro o de conexión a tierra.
- No use un cable eléctrico de extensión.
- Si los códigos lo permiten y se emplea un alambre de conexión a tierra separado, es recomendable que un electricista calificado determine si la trayectoria de conexión a tierra es adecuada.

## Conexión eléctrica

Para instalar su secadora adecuadamente, usted debe determinar el tipo de conexión eléctrica que va a usar y seguir las instrucciones que aquí se proveen para el caso.

- Si los códigos locales no permiten la conexión de un conductor para conexión a tierra del equipo al alambre neutro, vea la sección "Conexión opcional de 3 hilos".
- Esta secadora ha sido manufacturada lista para ser instalada en una conexión de suministro de energía eléctrica de 3 hilos. El conductor neutro de puesta a tierra está permanentemente conectado al conductor neutro (cable blanco) dentro de la secadora. Si la secadora está instalada con una conexión de suministro eléctrico de 4 hilos, el conductor neutro de puesta a tierra de la carcasa se debe quitar del conductor de puesta a tierra exterior (tornillo verde) y ajustar debajo del terminal neutro (cable central o blanco) del bloque de terminal. Cuando el conductor neutro de puesta a tierra de la carcasa esté ajustado debajo del terminal neutro (cable central o blanco) del bloque de terminal, la carcasa de la secadora queda aislada del conductor neutro.
- Deberá usarse una conexión con suministro de energía de 4 hilos cuando la secadora esté instalada en una ubicación en la cual esté prohibida la conexión a tierra a través del conductor neutro. Está prohibido hacer la puesta a tierra a través del conductor neutro para (1) las nuevas instalaciones de circuito derivado, (2) casas rodantes, (3) vehículos de recreación y (4) áreas donde los códigos locales prohíben la conexión a tierra a través de conductores neutros.



### Si emplea un cable de suministro eléctrico:

Use un juego aprobado de UL para cable de suministro eléctrico que esté marcado para ser usado en secadoras de ropa. El juego deberá contener:

- Un cable de suministro eléctrico de 30 A aprobado de UL, con 120/240 V mínimo. El cable deberá ser del tipo SRD o SRDT y deberá tener un largo de por lo menos 4 pies (1,22 m). Los hilos que conectan con la secadora deberán terminar en terminales de anillo o de horquilla con los extremos hacia arriba.
- Un protector de cables aprobado de UL.

### Si el contacto de pared luce como éste:



Contacto de 4 alambres (14-30R)

Entonces elija un cable de suministro eléctrico de 4 alambres con terminales de anillo o de horquilla y con protector de cables aprobado de UL. El cable de suministro eléctrico de 4 hilos, de por lo menos 4 pies (1,22 m) de largo, deberá tener 4 hilos de cobre de calibre 10 y coincidir con un receptáculo de 4 hilos tipo NEMA 14-30R. El hilo de conexión a tierra (conductor a tierra) puede ser verde o desnudo. El conductor neutro debe ser identificado con una cubierta blanca.

### Si el contacto de pared luce como éste:



Contacto de 3 alambres (10-30R)

Entonces elija un cable de suministro eléctrico de 3 alambres con terminales de anillo o de horquilla y con protector de cables aprobado de UL. El cable de suministro eléctrico de 3 hilos, de por lo menos 4 pies (1,22 m) de largo, deberá tener 3 hilos de cobre de calibre 10 y coincidir con un receptáculo de 3 hilos tipo NEMA 10-30R.

### Si hace la conexión con cableado directo:

El cable de suministro eléctrico debe ser igual al del suministro eléctrico (de 4 alambres o de 3 alambres) y debe ser:

- Cable blindado flexible o cable de cobre forrado no metálico (con alambre puesto a tierra), protegido con un conducto metálico flexible. Todos los alambres conductores de corriente deben estar aislados.
- Alambre de cobre sólido de calibre 10 (no utilice aluminio).
- Por lo menos 5 pies (1,52 m) de largo.

## INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

- Para la conexión de una secadora mediante cable eléctrico conectado a tierra:

Esta secadora debe estar conectada a tierra. En el caso de funcionamiento defectuoso o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de choque eléctrico al proporcionar una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica. Esta secadora usa un cable que cuenta con un conductor para la conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse en un contacto apropiado, que esté debidamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

- Para la conexión permanente de una secadora:

Esta secadora debe estar conectada a un sistema de cableado de metal permanente, conectado a tierra, o se debe tender un conducto para la conexión a tierra del equipo con los conductores de circuito y conectado al terminal de tierra del equipo o al conductor de suministro de la secadora.

**ADVERTENCIA:** La conexión indebida del conductor para la conexión a tierra del equipo puede ocasionar un riesgo de choque eléctrico. Verifique con un electricista, representante o personal de servicio técnico calificado para asegurarse de que la conexión a tierra de la secadora sea apropiada. No modifique el enchufe que viene con el cable eléctrico. Si no encaja en el contacto, contrate un electricista calificado para que instale un contacto adecuado.

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## Requisitos eléctricos (secadora gas)

### ⚠️ ADVERTENCIA



#### Peligro de Choque Eléctrico

Conecte a un contacto de pared de conexión a tierra de 3 terminales.

No quite la terminal de conexión a tierra.

No use un adaptador.

No use un cable eléctrico de extensión.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio o choque eléctrico.

- Se necesita un suministro eléctrico de 120 V, 60 Hz, CA solamente, de 15 ó 20 A y protegido con fusibles. Se recomienda un fusible retardador o un cortacircuitos. Asimismo se recomienda el uso de un circuito independiente que preste servicio únicamente a esta secadora.

### INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

- Para la conexión de una secadora mediante cable eléctrico conectado a tierra:

Esta secadora debe estar conectada a tierra. En el caso de funcionamiento defectuoso o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de choque eléctrico al proporcionar una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica. Esta secadora está equipada con un cable que cuenta con un conductor para la conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse en un contacto apropiado, que esté debidamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

**ADVERTENCIA:** La conexión indebida del conductor para la conexión a tierra del equipo puede ocasionar un riesgo de choque eléctrico. Verifique con un electricista, representante o personal de servicio técnico calificado para asegurarse de que la conexión a tierra de la secadora sea apropiada. No modifique el enchufe proporcionado con la secadora. Si no encaja en el contacto, contrate un electricista calificado para que instale un contacto adecuado.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

## Instalación de las patas niveladoras

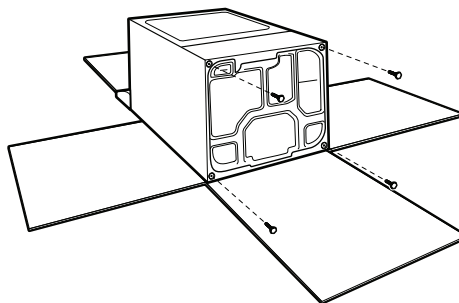
### ⚠️ ADVERTENCIA

#### Peligro de Peso Excesivo

Use dos o más personas para mover e instalar la secadora.

No seguir esta instrucción puede ocasionar una lesión en la espalda u otro tipo de lesiones.

### 1. Prepare la secadora para las patas niveladoras



Para evitar daños en el piso, use un pedazo de cartón grande y plano de la caja de la secadora; colóquelo debajo de todo el borde posterior de la secadora. Agarre con firmeza el cuerpo de la secadora (no el panel de la consola) y coloque la secadora suavemente sobre el cartón.

### 2. Atornille las patas niveladoras

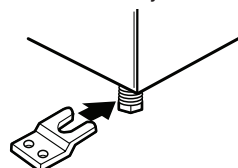


Con una llave inglesa y cinta métrica, atornille las patas en sus orificios hasta que la parte inferior de la pata esté a aproximadamente 2" (53 mm) (para coincidir con la altura de la lavadora de 3,6 pies<sup>3</sup> [0,10 m<sup>3</sup>] de capacidad) de la parte inferior de la secadora.

Ahora coloque la secadora en posición vertical. Deslice la secadora cerca de su ubicación final. Deje suficiente espacio para la conexión eléctrica y para conectar el ducto de escape.

#### Para uso en casas rodantes:

Las secadoras a gas deberán sujetarse firmemente al piso.



Las instalaciones en casas rodantes requieren un Juego de sujeción para la instalación en casas rodantes. Para obtener información acerca de cómo pedirlo, consulte el "Manual de uso y cuidado".

# Conexión eléctrica

Cable de suministro eléctrico

## ⚠ ADVERTENCIA



### Peligro de Incendio

Use un cable de suministro eléctrico nuevo de 30 amperios que esté en la lista de UL.

Use un protector de cables que esté en la lista de UL.

Desconecte el suministro eléctrico antes de hacer las conexiones eléctricas.

Conecte el alambre neutro (el blanco o el del centro) a la terminal central (plateada).

El alambre de tierra (el verde o el no aislado) se debe conectar con el conector verde de tierra.

Conecte los 2 alambres de suministro restantes con las 2 terminales restantes (las doradas).

Apriete firmemente todas las conexiones eléctricas.

No seguir estas instrucciones puede causar la muerte, incendio, o choque eléctrico.

## Opciones para la conexión eléctrica

### 1. Seleccione el tipo de conexión eléctrica



**Receptáculo del cable de suministro de energía de 4 hilos (Tipo NEMA 14-30R):** Vaya a los pasos 1 y 2 en la página 11 para ver cómo usar el protector de cables con el cable de suministro de energía; luego siga los pasos 3 a 6 para la sección de Conexión de cable de suministro de energía de 4 hilos. Luego vaya a Requisitos de ventilación.



**Receptáculo del cable de suministro de energía de 3 hilos (Tipo NEMA 10-30R):** Vaya a los pasos 1 y 2 en la página 11 para ver cómo usar el protector de cables con el cable de suministro de energía; luego siga los pasos 3 a 5 para la sección de Conexión de cable de suministro de energía de 3 hilos. Luego vaya a Requisitos de ventilación.



**Conexión directa de 4 hilos:** Vaya a los pasos 1 y 2 en la página 12 para ver cómo usar el protector de cables con el cable directo; luego siga los pasos 3 a 8 para la sección de Conexión por cable directo de 4 hilos. Luego vaya a Requisitos de ventilación.



**Conexión directa de 3 hilos:** Vaya a los pasos 1 y 2 en la página 12 para ver cómo usar el protector de cables con el cable directo; luego siga los pasos 3 a 7 para la sección de Conexión por cable directo de 3 hilos. Luego vaya a Requisitos de ventilación.

**NOTA:** Si los códigos locales no permiten la conexión de un conductor para conexión a tierra de la carcasa al alambre neutro, prosiga a la sección "Conexión opcional de 3 hilos". Esta conexión se puede utilizar con una conexión por cable de suministro de energía o por cable directo.

## Cable directo

## ⚠ ADVERTENCIA



### Peligro de Incendio

Utilice alambre de cobre de calibre 10.

Use un protector de cables que esté en la lista de UL.

Desconecte el suministro eléctrico antes de hacer las conexiones eléctricas.

Conecte el alambre neutro (el blanco o el del centro) a la terminal central (plateada).

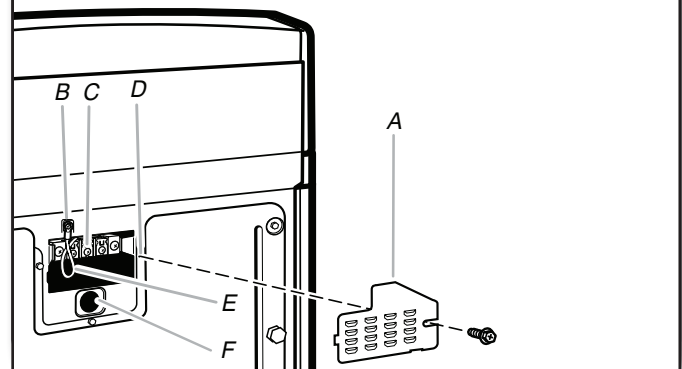
El alambre de tierra (el verde o el no aislado) se debe conectar con el conector verde de tierra.

Conecte los 2 alambres de suministro restantes con las 2 terminales restantes (las doradas).

Apriete firmemente todas las conexiones eléctricas.

No seguir estas instrucciones puede causar la muerte, incendio o choque eléctrico.

### 2. Quite la tapa del bloque de terminal



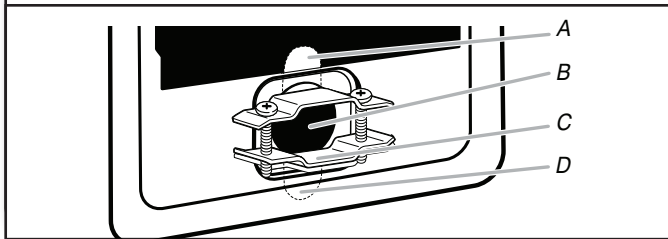
Desconecte el suministro de energía antes de comenzar. Quite el tornillo de sujeción (D) y la cubierta de la caja de terminal (A).

- A. Cubierta del bloque de terminal
- B. Tornillo conductor a tierra externo
- C. Tornillo del bloque de terminal del centro
- D. Ubicación del tornillo de sujeción
- E. Alambre de conexión a tierra neutro
- F. Orificio debajo de la abertura del bloque de terminal

## Conexión por cable de suministro de energía

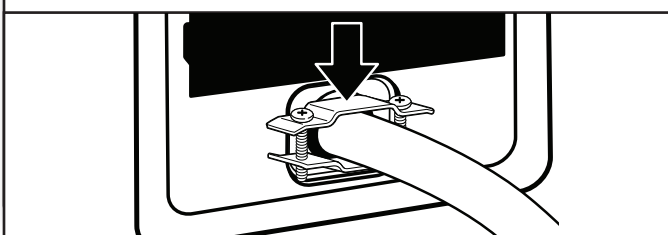
### Protector de cables del cable de suministro de energía

#### 1. Sujete el protector de cables del cable de suministro de energía



Quite los tornillos de un protector de cables de 3/4" (19 mm) que esté en la lista de UL (con la marca UL en el protector de cables). Coloque las lengüetas de las dos secciones de la abrazadera (C) en el orificio (B) que está debajo de la abertura del bloque de terminal de manera que una lengüeta esté apuntando hacia arriba (A) y la otra esté apuntando hacia abajo (D), y sujételas en su lugar. Apriete los tornillos del protector de cables lo suficiente para mantener las dos secciones de la abrazadera (C) juntas.

#### 2. Sujete el cable de suministro de energía al protector de cables



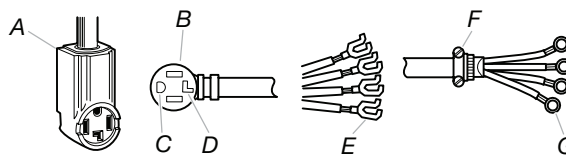
Haga pasar el cable de suministro de energía a través del protector de cables. Asegúrese de que el aislamiento de cables del cable de suministro de energía esté dentro del protector de cables. El protector de cables deberá encajar bien con la carcasa de la secadora y estar en posición horizontal. No ajuste más los tornillos del protector de cables en este momento.

**Para la conexión por cable de suministro de energía de 3 hilos, consulte la página 12.**

**Para la conexión por cable de suministro de energía de 4 hilos, continúe con el paso 3 en esta página.**

## Conexión con cable de suministro de energía de 4 hilos

**IMPORTANTE:** Se necesita una conexión de alambre de 4 hilos para las casas rodantes y para los casos en que los códigos locales no permitan el uso de conexiones de 3 hilos.



A. Contacto de 4 hilos (tipo NEMA 14-30R)

B. Enchufe de 4 terminales

C. Terminal de conexión a tierra

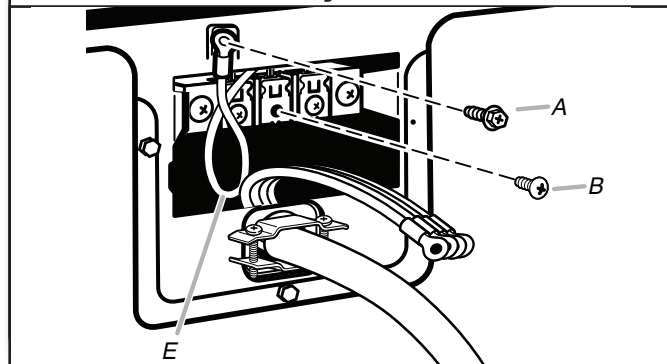
D. Terminal de conexión a neutro

E. Terminales de horquilla con los extremos hacia arriba

F. Protector de cables aprobado de UL, de 3/4" (19 mm)

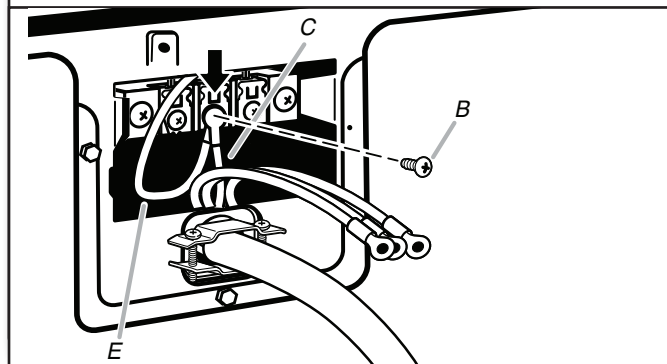
G. Terminales anulares

#### 3. Prepárese para conectar el cable neutro a tierra y el alambre neutro



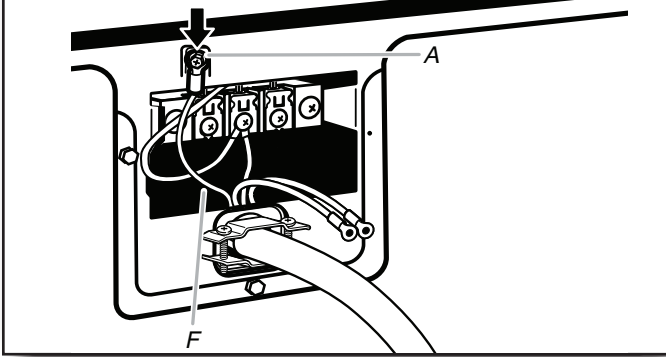
Saque el tornillo central del bloque de terminal (B). Saque el hilo neutro de puesta a tierra (E) del tornillo conductor a tierra externo (A).

#### 4. Conecte el hilo neutro a tierra y el hilo neutro



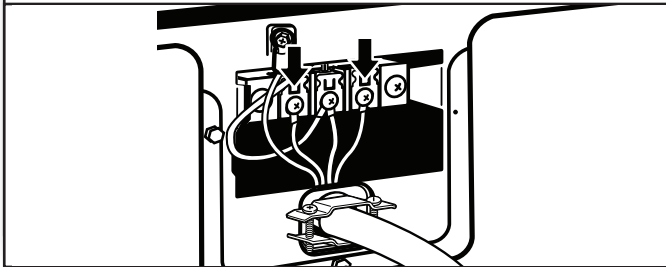
Conecte el hilo neutro de puesta a tierra (E) y el hilo neutro (hilo blanco o central) (C) del cable de suministro de energía debajo del tornillo central del bloque de terminal (B). Apriete el tornillo.

## 5. Conecte el hilo a tierra



Conecte el hilo de tierra (F) (verde o desnudo) del cable de suministro eléctrico al tornillo conductor de tierra externo (A). Apriete el tornillo.

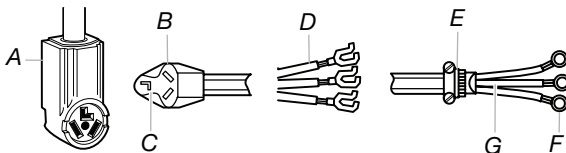
## 6. Conecte los hilos restantes



Conecte los hilos restantes a los tornillos externos del bloque de terminal. Apriete los tornillos. Por último vuelva a insertar la lengüeta de la tapa del bloque de terminal dentro de la ranura del panel posterior de la secadora. Asegure la tapa con un tornillo de sujeción. Ahora vaya a Requisitos de ventilación.

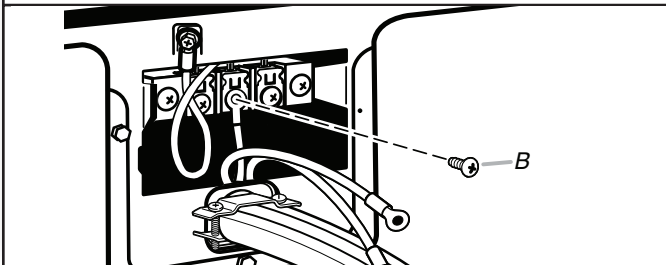
## Conexión con cable de suministro de energía de 3 hilos

**IMPORTANT:** Uso cuando los códigos locales permitan la conexión del conductor de tierra de la carcasa al hilo neutro.



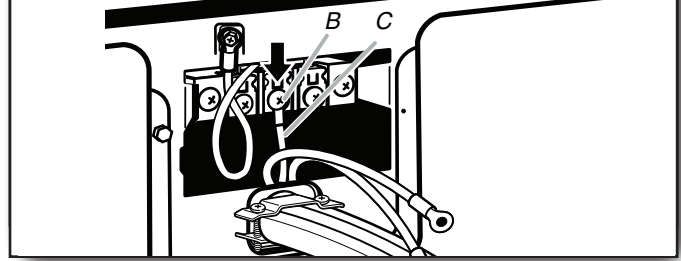
- A. Contacto de 3 hilos (NEMA tipo 10-30R)
- B. Enchufe de 3 hilos
- C. Terminal de conexión a neutro
- D. Terminales de horquilla con extremos hacia arriba
- E. Protector de cables que esté en la lista de UL de 3/4" (19 mm)
- F. Terminales anulares
- G. Neutro (hilo blanco o central)

## 3. Quite el tornillo central



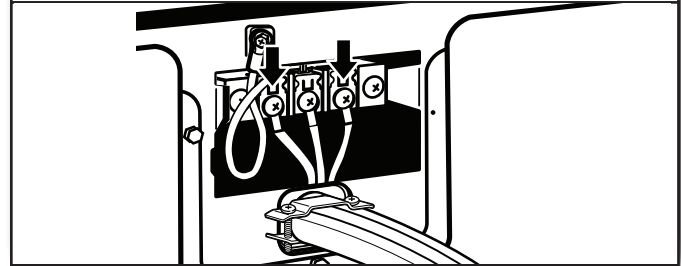
Saque el tornillo central del bloque de terminal (B).

## 4. Conecte el hilo neutro



Conecte el hilo neutro (hilo blanco o central) (C) del cable de suministro de energía al tornillo central del bloque de terminal (B). Apriete el tornillo.

## 5. Conecte los hilos restantes

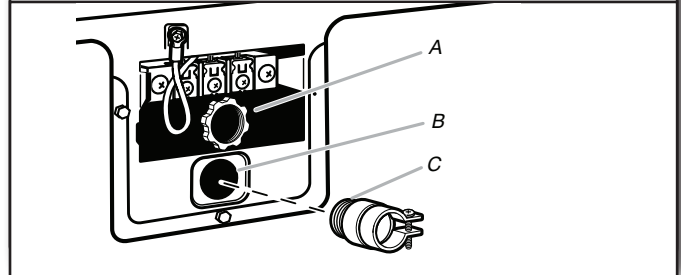


Conecte los hilos restantes a los tornillos externos del bloque de terminal. Apriete los tornillos. Por último vuelva a insertar la lengüeta de la tapa del bloque de terminal dentro de la ranura del panel posterior de la secadora. Asegure la tapa con un tornillo de sujeción. Ahora vaya a Requisitos de ventilación.

## Conexión por cable directo

### Protector de cables para cable directo

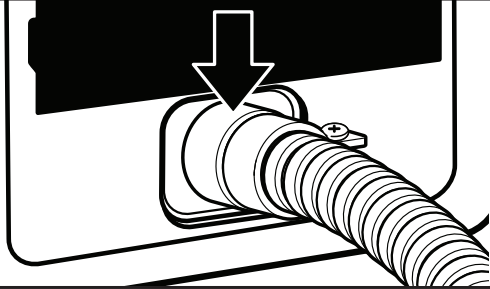
## 1. Sujete el protector de cables para cable directo



Desatornille el conector de conducto removible (A) y cualquier tornillo del protector de cables de 3/4" (19 mm) que está en la lista de UL (con la marca UL en el protector de cables). Haga pasar la sección trenzada del protector de cables a través del orificio (B) que está debajo de la abertura del bloque de terminal. Busque dentro de la abertura del bloque de terminal y atornille el conector de conducto removible sobre las roscas del protector de cables (C).



## 2. Sujete el cable directo al protector de cables



Haga pasar el cable directo a través del protector de cables. El protector de cables deberá encajar bien con la carcasa de la secadora y estar en posición horizontal. Apriete los tornillos del protector de cables.

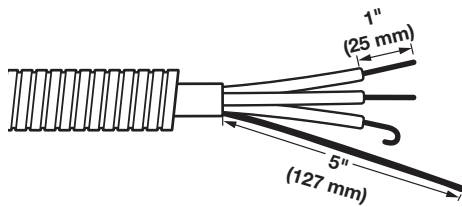
Para la conexión con cable directo de 3 hilos, consulte la página 14.

Para la conexión por cable directo de 4 hilos, continúe con el paso 3 en esta página.

## Conexión por cable directo de 4 hilos

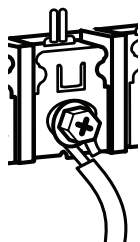
**IMPORTANTE:** Se necesita una conexión de alambre de 4 hilos para las casas rodantes y para los casos en que los códigos locales no permitan el uso de conexiones de 3 hilos.

## 3. Prepare el cable de 4 hilos para la conexión directa



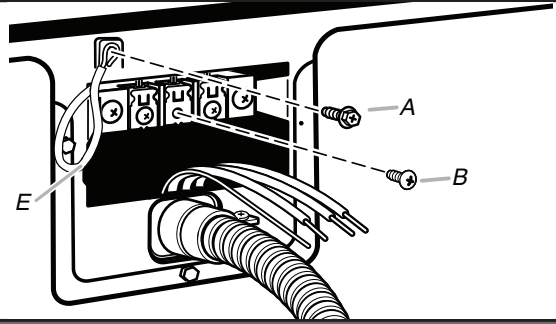
El cable de conexión directa debe tener 5 pies (1,52 m) extra de largo para poder mover la secadora si fuese necesario. Pele 5" (127 mm) de la cubierta exterior desde el extremo del cable, dejando el hilo de tierra desnudo a 5" (127 mm). Corte 1/2" (38 mm) de los 3 hilos restantes. Pele el aislamiento 1" (25 mm) hacia atrás. Doble los extremos de los hilos para formar un gancho.

## 4. Conecte los hilos al bloque de terminal



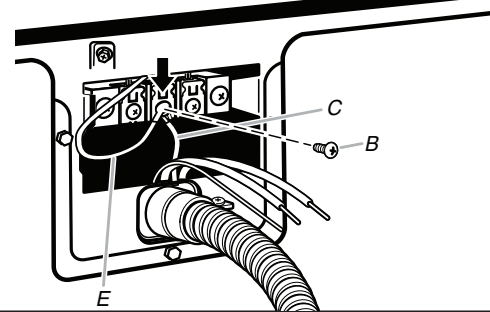
Para conectar los hilos al bloque de terminal, coloque el extremo del hilo en forma de gancho debajo del tornillo del bloque de terminal, mirando hacia la derecha; apriete el extremo en forma de gancho y apriete el tornillo.

## 5. Prepárese para conectar el hilo neutro de conexión a tierra y el hilo neutro



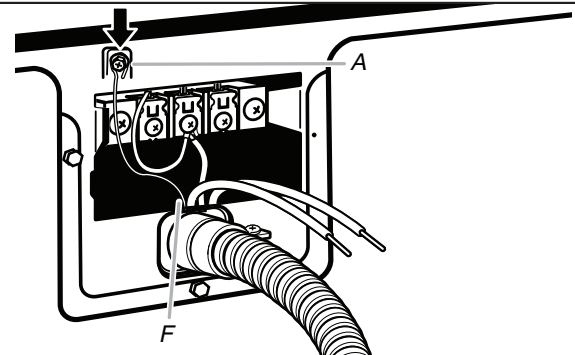
Saque el tornillo central del bloque de terminal (B). Saque el hilo de tierra neutro (E) del tornillo conductor de tierra externo (A).

## 6. Conecte el hilo neutro a tierra y el hilo neutro



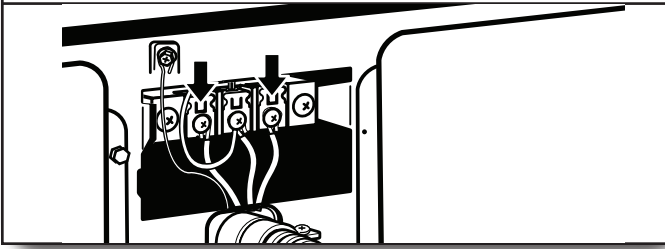
Conecte el hilo neutro de puesta a tierra (E) y coloque el extremo en forma de gancho (gancho mirando hacia la derecha) del hilo neutro (C) (blanco o central) del cable de conexión directa debajo del tornillo central del bloque de terminal (B). Apriete y junte los extremos en forma de gancho. Apriete el tornillo.

## 7. Conecte el hilo a tierra



Conecte el hilo a tierra (verde o desnudo) (F) del cable directo al tornillo del conductor de tierra externo (A). Apriete el tornillo.

## 8. Conecte los hilos restantes

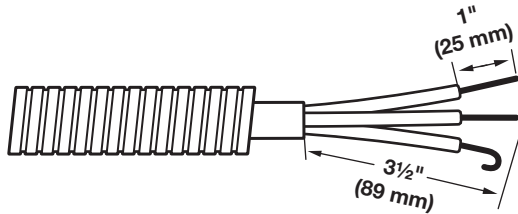


Coloque los extremos en forma de gancho de los hilos restantes del cable directo debajo de los tornillos exteriores del bloque de terminal (con los ganchos mirando hacia la derecha). Apriete los extremos en forma de gancho y apriete los tornillos. Por último vuelva a insertar la lengüeta de la tapa del bloque de terminal dentro de la ranura del panel posterior de la secadora. Asegure la tapa con un tornillo de sujeción. Ahora vaya a Requisitos de ventilación.

## Conexión por cable directo de 3 hilos

**IMPORTANTE:** Use cuando los códigos locales permitan la conexión del conductor de tierra de la carcasa al hilo neutro.

## 3. Prepare el cable de 3 hilos para la conexión directa



El cable de conexión directa debe tener 5 pies (1,52 m) extra de largo para poder mover la secadora si fuese necesario.

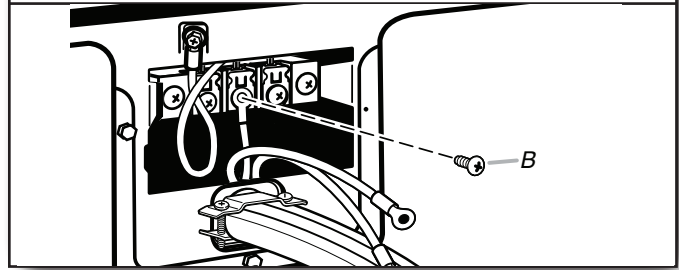
Pele 3 1/2" (89 mm) de la cubierta exterior desde el extremo del cable. Pele el aislamiento 1" (25 mm) hacia atrás. Si usa un cable trifilar con hilo de tierra, corte el hilo desnudo para que quede nivelado con la cubierta exterior. Doble los extremos de los hilos para formar un gancho.

## 4. Conecte los hilos al bloque de terminal



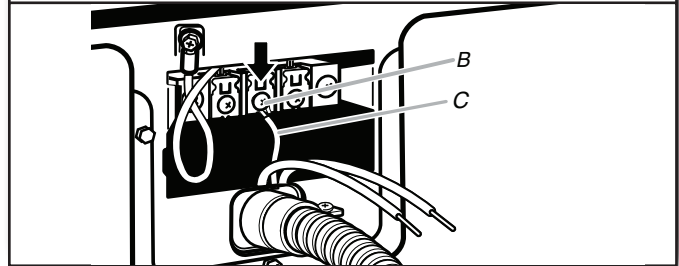
Para conectar los hilos al bloque de terminal, coloque el extremo del hilo en forma de gancho debajo del tornillo del bloque de terminal, mirando hacia la derecha; apriete el extremo en forma de gancho y apriete el tornillo.

## 5. Quite el tornillo central



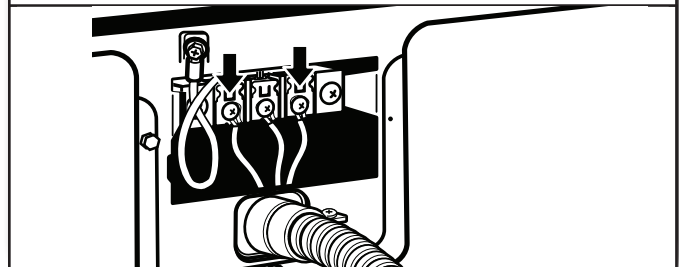
Saque el tornillo central del bloque de terminal (B).

## 6. Conecte el hilo neutro



Coloque el extremo en forma de gancho del hilo neutro (hilo blanco o central) (C) del cable directo debajo del tornillo central (B) del bloque de terminal. Apriete y junte el extremo en forma de gancho. Apriete el tornillo.

## 7. Conecte los hilos restantes



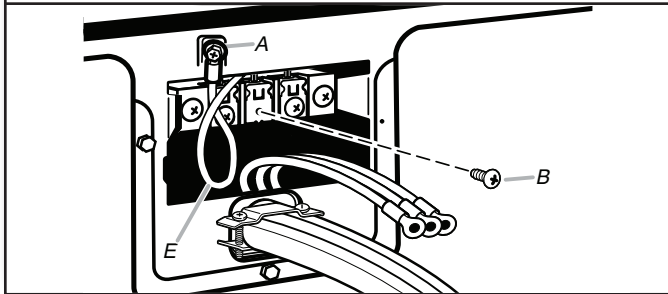
Coloque los extremos en forma de gancho de los hilos restantes del cable directo debajo de los tornillos exteriores del bloque de terminal (con los ganchos mirando hacia la derecha). Apriete los extremos en forma de gancho y apriete los tornillos. Por último vuelva a insertar la lengüeta de la tapa del bloque terminal dentro de la ranura del panel posterior de la secadora. Asegure la tapa con un tornillo de sujeción. Ahora vaya a Requisitos de ventilación.



## Conexión opcional de 3 hilos

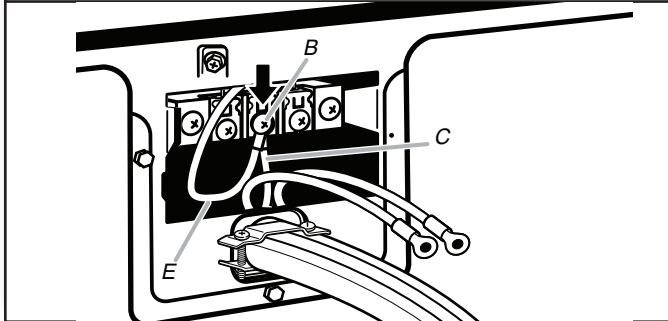
**IMPORTANTE:** Antes de hacer la conexión, usted deberá verificar con un electricista competente que este método de conexión a tierra sea aceptable.

### 1. Prepárese para conectar el hilo neutro de conexión a tierra y el hilo neutro



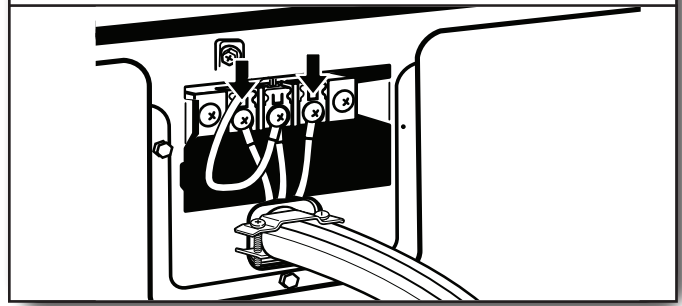
Saque el tornillo central del bloque de terminal (B). Saque el hilo de tierra neutro (E) del tornillo conductor de tierra externo (A).

### 2. Conecte el hilo neutro a tierra y el hilo neutro



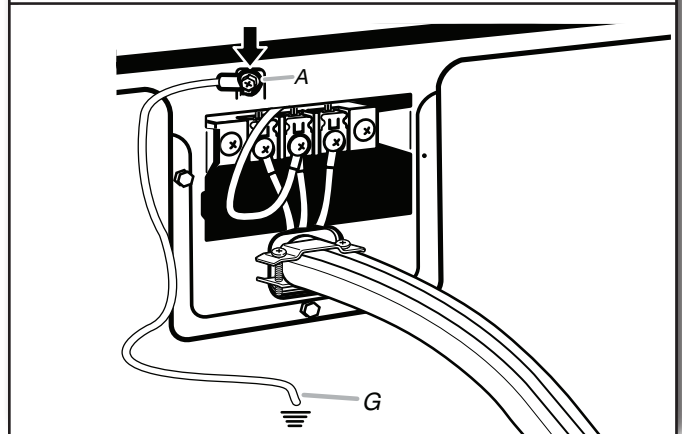
Conecte hilo neutro a tierra (E) y el hilo neutro (hilo blanco o central) (C) del cordón/cable de suministro eléctrico debajo del tornillo central del bloque de terminal (B). Apriete el tornillo.

### 3. Conecte los hilos restantes



Coloque los extremos en forma de gancho de los hilos restantes debajo de los tornillos exteriores del bloque de terminal (con los ganchos mirando hacia la derecha). Apriete los tornillos.

### 4. Conecte el hilo externo a tierra



Conecte un hilo a tierra de cobre separado (G) desde el tornillo conductor a tierra externo (A) a una conexión a tierra adecuada. Por último vuelva a insertar la lengüeta de la tapa del bloque de terminal dentro de la ranura del panel posterior de la secadora. Asegure la tapa con un tornillo de sujeción. Ahora vaya a Requisitos de ventilación.

# Conexión de energía de la secadora a gas

## Requisitos del suministro de gas

### **⚠ ADVERTENCIA**



#### **Peligro de Explosión**

Use una línea de suministro de gas nueva con aprobación CSA Internacional.

Instale una válvula de cierre.

Apriete firmemente todas las conexiones de gas.

Si se conecta a un suministro de gas propano, la presión no debe exceder una columna de agua de 330 mm (13 pulg) y debe ser verificada por una persona calificada.

Ejemplos de una persona calificada incluyen: personal de servicio del sistema de calefacción con licencia, personal autorizado de la compañía de gas, y personal autorizado para dar servicio.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, explosión o incendio.

#### **Tipo de gas**

##### **Gas natural:**

Esta secadora está equipada para uso con gas natural. Su diseño está certificado por CSA Internacional para gases LP (de propano o butano) con la conversión apropiada.

- Su secadora debe tener el quemador adecuado para el tipo de gas que tiene en su casa. La información respecto al quemador está ubicada en la placa de clasificación que está en la cavidad de la puerta de su secadora. Si esta información no coincide con el tipo de gas disponible, consulte la sección "Ayuda o servicio técnico" del "Manual de uso y cuidado".

##### **Conversión de gas Propano:**

La conversión deberá llevarla a cabo un técnico calificado.

No se deberá hacer intento alguno para convertir la secadora del gas especificado en la placa indicadora del modelo/de la serie para utilizar un gas distinto sin consultar con el abastecedor de gas.

**IMPORTANTE:** La instalación de gas debe cumplir con los códigos locales y si no los hay, con el Código Nacional de Gas Combustible (National Fuel Gas Code), ANSI Z223.1/NFPA 54.

#### **Línea de suministro de gas**

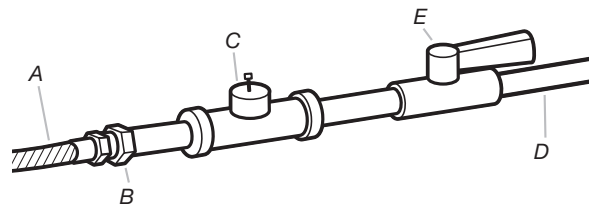
- Se recomienda un tubo IPS de 1/2".
- Es aceptable una tubería de 3/8" para las longitudes menores de 20 pies (6,1 m) si lo permiten los códigos locales y del proveedor de gas.

- Debe incluir una derivación tapada NPT de por lo menos 1/8" accesible para la conexión del manómetro de prueba, inmediatamente arriba de la conexión de suministro de gas a la secadora (vea la ilustración).

- Debe tener una válvula de cierre:

Se deberá instalar una válvula de cierre individual manual a un máximo de seis (6) pies (1,8 m) de la secadora, de acuerdo con el Código Nacional de Gas combustible

La válvula de cierre deberá ubicarse en un lugar donde se pueda alcanzar con facilidad para cerrarla y abrirla.



- A. Conector flexible de gas de 3/8"
- B. Accesorio adaptador abocinado para tubo de 3/8"
- C. Derivación tapada NPT por lo menos de 1/8"
- D. Línea de suministro de gas NPT de 1/2"
- E. Válvula de cierre de gas

#### **Requisitos para la conexión del suministro de gas**

Existen muchos métodos mediante los cuales puede conectar su secadora a gas al suministro de gas. He aquí algunas directivas para dos métodos diferentes de conexión.

Esta secadora debe conectarse a la línea de suministro de gas con un conector de gas flexible que cumpla con las normas para conectores de electrodomésticos a gas, ANSI Z21.24.

##### **Opción 1 (Método recomendado):**

Conector de gas flexible de acero inoxidable:

- Si los códigos locales lo permiten, use un conector de gas flexible nuevo de acero inoxidable (diseño certificado por la Asociación americana de gas o CSA Internacional), para conectar su secadora a la línea rígida de suministro de gas. Use un codo y un accesorio adaptador abocinado NPT de 3/8" por 3/8" entre el conector de gas de acero inoxidable y el tubo de gas de la secadora, para evitar que se doblen.

##### **Opción 2 (Método alternativo):**

Tubería aprobada de aluminio o de cobre:

- Las longitudes mayores de 20 pies (6,1 m) pueden usar una tubería aprobada de 3/8" (si los códigos y el abastecedor de gas lo permiten).
- Si usted está usando gas natural, no use tubería de cobre.
- Un adaptador abocinado NPT de 3/8" por 3/8" entre el tubo de la secadora y la tubería aprobada de 3/8".
- Para las longitudes mayores de 20 pies (6,1 m) se deberán usar tuberías más largas y un accesorio adaptador de tamaño distinto.
- Si su secadora ha sido convertida para usar gas propano, se puede usar tubería de cobre compatible con propano de 3/8". Si la longitud total de la línea de suministro es mayor que 20 pies (6,1 m), use un tubo más largo.

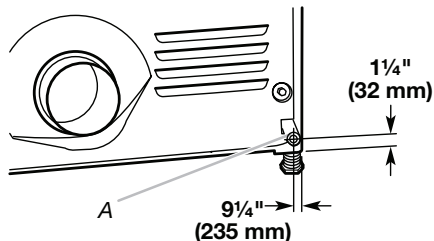
**NOTA:** Deben usarse compuestos para uniones de tubería que sean resistentes a la acción del gas propano. No utilice TEFLON<sup>®†</sup>.

<sup>†</sup>TEFLON es una marca comercial registrada de Chemours.

## El tubo de gas de la secadora

- El tubo de gas que sale por la parte posterior de su secadora tiene una conexión de rosca macho de 3/8".

### Modelo de 29" de ancho



A. Tubo de la secadora NPT de 3/8"

## Requisitos de entrada del quemador

### Elevaciones de hasta 10.000 pies (3.048 m):

- El diseño de esta secadora está certificado por CSA International para uso en altitudes que alcanzan los 10.000 pies (3.048 m) sobre el nivel del mar, en la categoría de B.T.U. indicada en la placa del número de modelo/serie. No se requieren ajustes de entrada del quemador cuando se usa la secadora hasta esta altitud.

### Elevaciones por encima de 10.000 pies (3.048 m):

- Si se instala la secadora a un nivel superior a los 10.000 pies (3.048 m), de altitud, se requiere una reducción de categoría de B.T.U. del 4% del quemador, que se muestra en la placa del número de modelo/serie, por cada incremento de 1.000 pies (305 m) de altitud.

### Prueba de presión del suministro de gas

- Durante pruebas de presión a presiones mayores de 1/2 lb/pulg<sup>2</sup>, la secadora debe ser desconectada del sistema de tubería del suministro de gas.

## Ventilación

### Requisitos de ventilación

## ⚠ ADVERTENCIA



### Peligro de Incendio

Use un ducto de escape de metal pesado.

No use un ducto de escape de plástico.

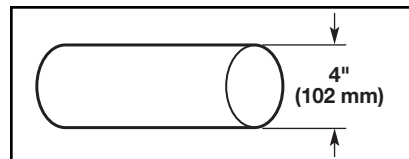
No use un ducto de escape de aluminio.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte o incendio.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, esta secadora DEBE VENTILARSE HACIA EL EXTERIOR.

**IMPORTANTE:** Observe todas las normas y ordenanzas vigentes.

El ducto de escape de la secadora no debe conectarse a ningún ducto de escape de gas, chimenea, pared, techo, ático, espacio angosto o el espacio oculto de un edificio. Deberá usarse solamente un ducto de metal rígido o flexible para el escape.



Ducto de escape de metal pesado de 4" (102 mm)

- Sólo puede usarse un ducto de escape de metal pesado de 4" (102 mm) y abrazaderas.

- No use ducto de escape de plástico o de hoja de metal.

### Ducto de escape de metal rígido:

- Se recomienda para un mejor desempeño en el secado y para evitar que se aplaste o se tuerza.

**Ducto de escape de metal flexible:** (Es aceptable sólo si es accesible para la limpieza)

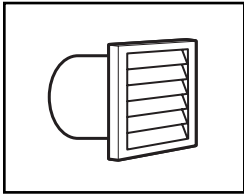
- Deberá extenderse por completo y tener soporte en la ubicación final de la secadora.
- Quite el exceso del mismo para evitar que se doble y se tuerza, lo cual podría dar lugar a una reducción del flujo de aire y a un rendimiento insuficiente.
- No instale un ducto de escape de metal flexible en paredes, techos o pisos encerrados.
- El largo total no debe exceder 7¼ pies (2,4 m).

**NOTA:** Si se usa un sistema de ventilación existente, limpie la pelusa que está en toda la longitud del sistema y asegúrese de que la capota de ventilación no esté obstruida con pelusa. Reemplace los ductos de escape de plástico o de hoja de metal por ductos de metal rígido o de metal flexible. Revise el "Cuadro del sistema de ventilación" y, si es necesario, modifique el sistema de ventilación existente para lograr el mejor desempeño de secado.

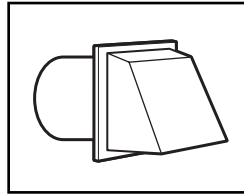
## Capotas de ventilación:

- Deberán estar a por lo menos 12" (305 mm) desde el piso o cualquier objeto que pueda obstruir la salida (tales como flores, rocas, arbustos o nieve).

### Estilos recomendados:

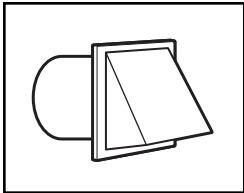


Capota tipo persiana



Capota tipo caja

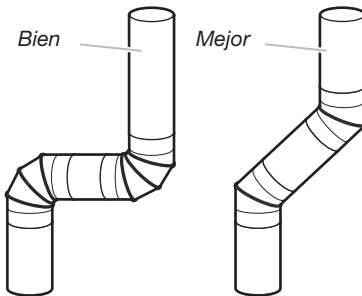
### Estilo aceptable:



Capota angular

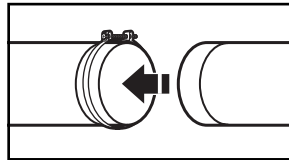
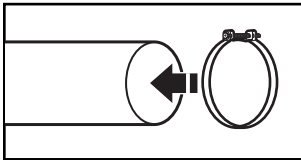
## Codos:

- Los codos de 45° proveen un mejor flujo de aire que los codos de 90°.



## Abrazaderas:

- Utilice abrazaderas para sellar todas las juntas.
- No debe conectarse ni asegurarse el ducto de escape con tornillos ni con ningún otro dispositivo que se extienda hacia el interior de dicho ducto y atrape pelusa. No utilice cinta adhesiva para conductos.

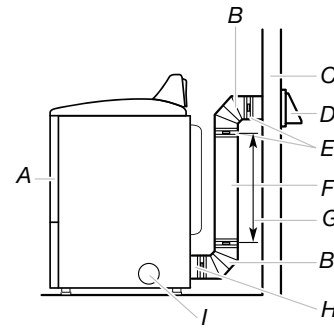


Para obtener más información, vea "Juegos de ventilación".

## Planificación del sistema ventilación

### Seleccione su tipo de instalación de ventilación

Las instalaciones típicas tienen la ventilación en la parte posterior de la secadora. Otras instalaciones son posibles.



- |                          |   |
|--------------------------|---|
| A. Secadora              | F. Ducto de metal rígido o de metal flexible                      |
| B. Codo                  | G. Longitud necesaria del ducto de escape para conectar los codos |
| C. Pared                 | H. Salida de ventilación  |
| D. Capota de ventilación | I. Salida de escape lateral opcional                              |
| E. Abrazaderas           |   |

### Instalaciones alternas para espacios limitados

## ⚠ ADVERTENCIA

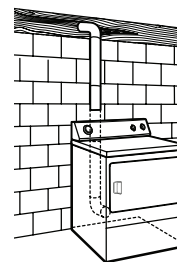


### Peligro de Incendio

Cubra los orificios de escape no usados con un juego de cubierta para orificios de escape del fabricante.

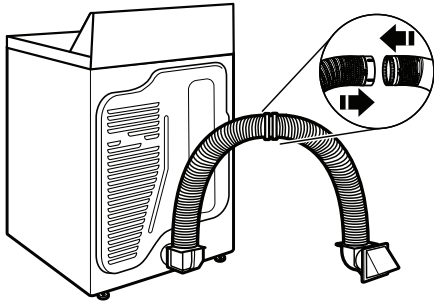
Comuníquese con su distribuidor local.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio, choque eléctrico, o lesiones graves.

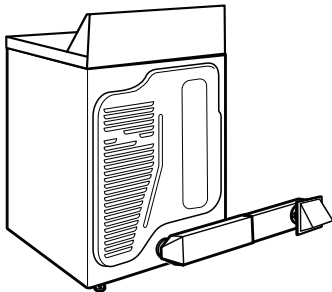


Instalación estándar con ventilación en la parte posterior y conexiones indirectas

Los sistemas de ventilación vienen en una amplia gama. Seleccione el tipo más apropiado para su instalación. A continuación se ilustran dos tipos de instalación para espacios limitados. Consulte las instrucciones del fabricante.



Instalación en la parte superior (también está disponible con un codo de desviación)

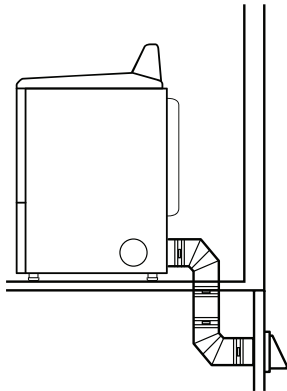


Instalación de periscopio

**NOTA:** Se pueden adquirir los siguientes juegos para instalaciones alternas en espacios limitados.

**Previsiones especiales para las instalaciones en casas rodantes:**

El ducto de escape deberá sujetarse firmemente en un lugar no inflamable de la estructura de la casa rodante y no debe terminar debajo de la casa rodante. El ducto de escape debe terminar en el exterior.



**Determinación de la vía del ducto de escape:**

- Seleccione la vía que proporcione el trayecto más recto y directo al exterior.
- Planifique la instalación a fin de usar el menor número posible de codos y vueltas.
- Cuando use los codos o haga vueltas, deje todo el espacio que sea posible.
- Use la menor cantidad posible de vueltas de 90°.

**Determinación de la longitud del ducto de escape y de los codos necesarios para obtener un óptimo rendimiento de secado:**

- Use el “Cuadro del sistema de ventilación” a continuación para determinar el tipo de material para ducto y la combinación de capota aceptable a usar.

**NOTA:** No use tendidos de ducto de escape más largos que los especificados en el “Cuadro del sistema de ventilación”. Los sistemas de ventilación más largos que los especificados:

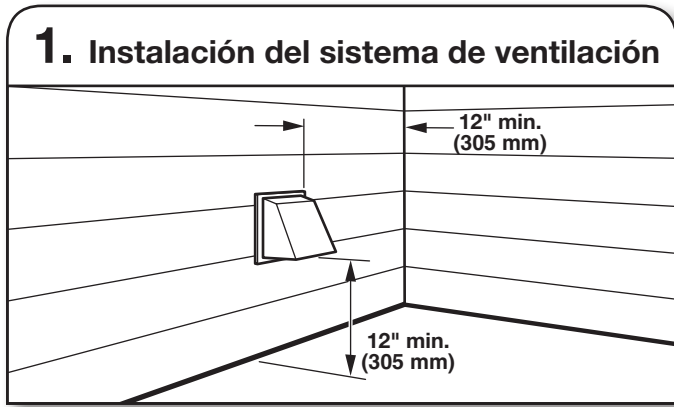
- Acortarán la vida de la secadora.
- Reducirán el rendimiento, dando lugar a tiempos de secado más largos y un aumento en el consumo de energía.

El “Cuadro del sistema de ventilación” indica los requisitos de ventilación que le ayudarán a alcanzar el mejor rendimiento de secado.

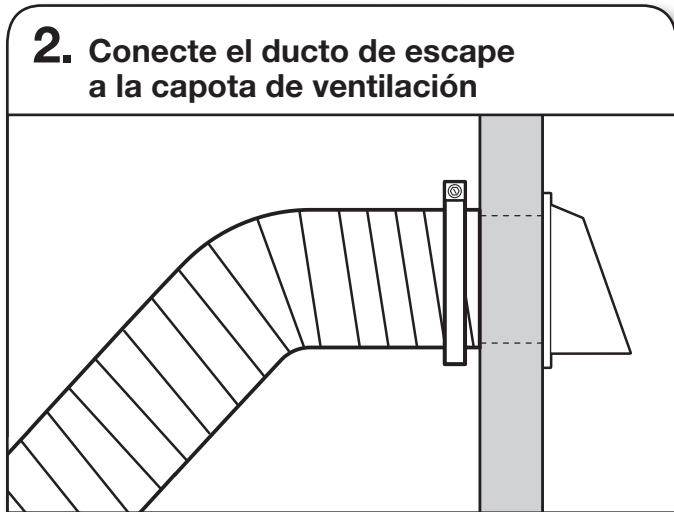
<b>Cuadro del sistema de ventilación</b>			
No. de vueltas de 90° o codos	Tipo de ducto	Capotas tipo caja/persiana	Capotas angular
0	<b>Metal rígido</b>	64 pies (20 m)	58 pies (17,7 m)
1	<b>Metal rígido</b>	54 pies (16,5 m)	48 pies (14,6 m)
2	<b>Metal rígido</b>	44 pies (13,4 m)	38 pies (11,6 m)
3	<b>Metal rígido</b>	35 pies (10,7 m)	29 pies (8,8 m)
4	<b>Rigid metal</b>	27 pies (8,2 m)	21 pies (6,4 m)

<b>Cuadro del sistema de ventilación (Modelos con ducto de ventilación largo solamente)</b>		
No. de vueltas de 90° o codos	Tipo de ducto	Capotas de tipo caja, persiana o angular
0	<b>Metal rígido</b>	120 pies (36,6 m)
1	<b>Metal rígido</b>	110 pies (33,5 m)
2	<b>Metal rígido</b>	100 pies (30,5 m)
3	<b>Metal rígido</b>	90 pies (27,4 m)
4	<b>Metal rígido</b>	80 pies (24,4 m)
5	<b>Metal rígido</b>	70 pies (21,3 m)

## Instalación del sistema de ventilación

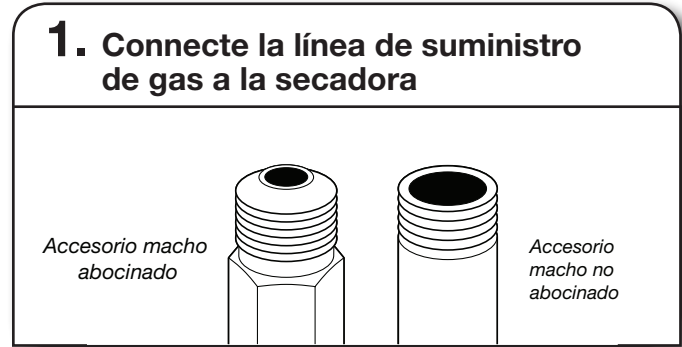


Instale la capota de ventilación y use compuesto para calafateo para sellar la abertura exterior de la pared alrededor de la capota de ventilación.



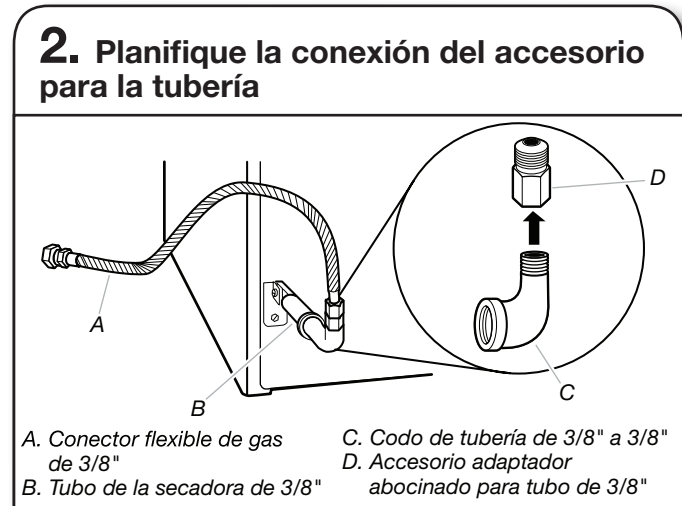
El ducto de escape debe encajar sobre la capota de ventilación. Asegure el ducto de escape a la capota de ventilación con una abrazadera de 4" (102 mm). Extienda el ducto de escape a la ubicación de la secadora usando la trayectoria más recta que sea posible. Evite giros de 90°. Utilice abrazaderas para sellar todas las juntas. Para asegurar el ducto de escape, no use cinta para ductos, tornillos ni otros dispositivos de fijación que se extiendan hacia el interior de dicho ducto, ya que pueden atrapar pelusa.

## Conexión del suministro de gas (secadora gas)

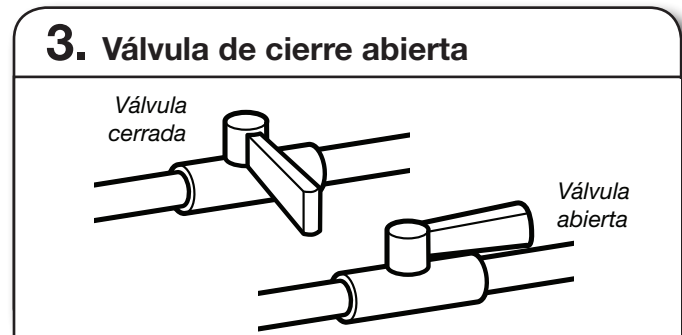


Quite la tapa roja del tubo de gas. Utilizando una llave de tuercas para ajustar, conecte el suministro de gas a la secadora. Use compuesto para unión de tubos en las roscas de todos los accesorios macho no abocinados. Si se usa tubería flexible de metal, asegúrese de que no hayan partes retorcidas.

**NOTA:** Para las conexiones de gas propano, debe usar un compuesto para unión de tuberías resistente a la acción del gas propano. No utilice cinta TEFLON®†.



Se debe usar una combinación de accesorios para tuberías para conectar la secadora a la línea de suministro de gas existente. Se muestra una conexión recomendada. Su conexión puede ser distinta, de acuerdo con el tipo de línea de suministro, tamaño y ubicación.

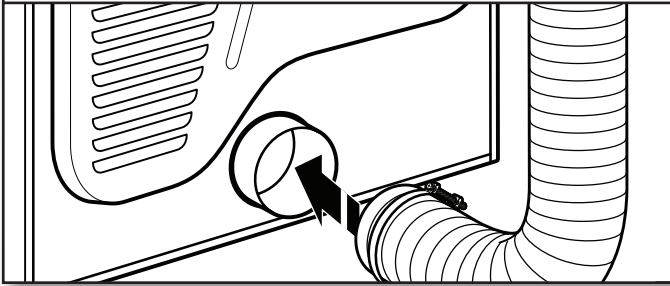


Abra la válvula de cierre en la línea de suministro; la válvula está abierta cuando la manija está paralela al tubo de gas. Luego pruebe todas las conexiones aplicando con un cepillo una solución aprobada para detección de fugas que no sea corrosiva. Se observarán burbujas si hay fugas. Tape cualquier fuga que encuentre.



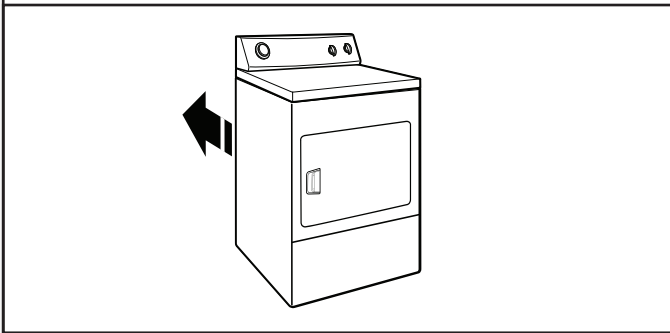
## Conexión del ducto de escape

### 1. Conecte el ducto de escape a la salida de escape a la salida de escape



Usando una abrazadera de 4" (102 mm), conecte el ducto de escape a la salida de aire de la secadora. Si se conecta a un ducto de escape existente, asegúrese de que el mismo esté limpio. El ducto de escape de la secadora debe encajar sobre la salida de aire de la secadora y dentro de la capota de ventilación. Cerciórese de que el ducto de escape esté asegurado a la capota de ventilación con una abrazadera de 4" (102 mm).

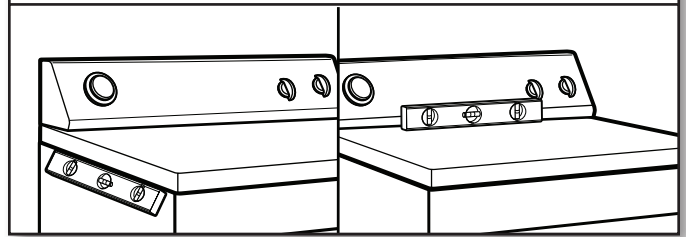
### 2. Traslade la secadora hacia su ubicación final



Traslade la secadora hacia su ubicación final. Evite aplastar o retorcer el ducto de escape. Después de que la secadora se encuentre en su ubicación final, quite los esquinales y el cartón que están debajo de la misma.

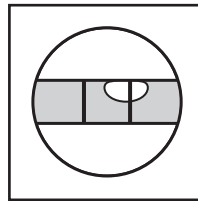
## Nivelación de la secadora

### 1. Nivelación de la secadora

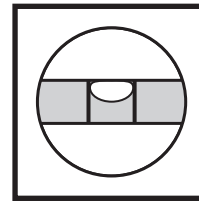


Revise la nivelación de la secadora de lado a lado. Repita el procedimiento de adelante hacia atrás.

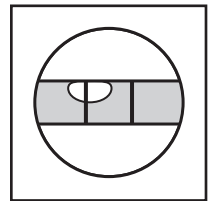
**NOTA:** La secadora debe estar nivelada para que el sistema de detección de humedad funcione correctamente.



No está nivelada

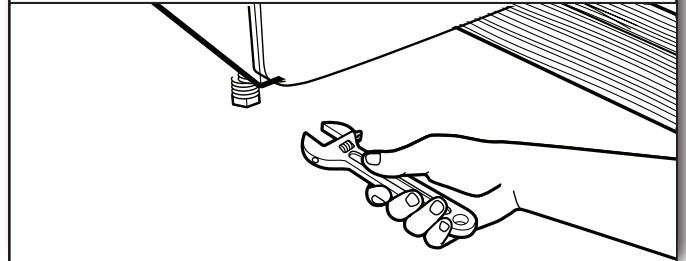


**NIVELADA**



No está nivelada

### 2. Apriete y regule las patas niveladoras



Si la secadora no está nivelada o a la misma altura que la lavadora, levántela colocando un bloque de madera. Utilice una llave de tuercas para regular las patas hacia arriba o hacia abajo, y verifique nuevamente si la secadora está nivelada. Una vez que las patas estén niveladas, cerciórese de que las cuatro patas estén ajustadas contra el piso antes de apretarlas.



# Lista de control de la instalación terminada

- Revise para cerciorarse de que todas las piezas estén instaladas. Si hay alguna pieza extra, vuelva a revisar todos los pasos para ver cuál se omitió.
- Verifique si tiene todas las herramientas.
- Deshágase de todos los materiales de embalaje o reciclelos.
- Revise la localización final de la secadora. Asegúrese de que el ducto de escape no esté aplastado o retorcido.
- Para una instalación con cable de suministro de energía, enchufe en el contacto. Para una instalación con cableado directo, encienda el suministro de energía.
- Verifique si la secadora está nivelada. Vea “Nivelación de la secadora”.
- Quite la película que está en la consola y cualquier cinta adhesiva que haya quedado en la secadora.
- Limpie el interior del tambor de la secadora meticulosamente con un paño húmedo para quitar residuos de polvo.
- Lea “Uso de la secadora” en el “Manual de uso y cuidado”.
- Fije la secadora en un ciclo de calor máximo (no el ciclo de aire) y póngala a funcionar durante 20 minutos.

## Secadora eléctrica:

### Si la secadora no funciona, revise lo siguiente:

- Que los controles estén fijados en una posición de funcionamiento o encendido (“On”).
- Que se ha presionado con firmeza el botón de Inicio (Start).
- Que la secadora esté conectada en un contacto y/o el suministro de energía eléctrica esté encendido.
- Que el fusible de la casa esté intacto y ajustado, o que no se haya disparado el cortacircuitos.
- Que la puerta de la secadora esté cerrada.
- Después de que la secadora haya estado funcionando durante 5 minutos, abra la puerta y fíjese si está caliente. Si siente calor, cancele el ciclo y cierre la puerta.

### Si no está caliente, apague la secadora y revise lo siguiente:

- Posiblemente hayan 2 fusibles o disyuntores domésticos para la secadora. Revise para asegurarse de que ambos fusibles estén intactos y ajustados, o que ambos disyuntores no se hayan disparado. Si después de esto todavía no calienta, póngase en contacto con un técnico competente.

**NOTA:** Cuando se caliente la secadora por primera vez quizás sienta un olor a quemado. Este olor es común cuando se usa por primera vez el elemento de calefacción. El olor desaparecerá.

## Secadora gas:

### Si la secadora no funciona, revise lo siguiente:

- Que la secadora esté conectada en un contacto de 3 terminales con conexión a tierra.
- Que el suministro eléctrico esté conectado.
- Que el fusible de la casa esté intacto y ajustado, o que no se haya disparado el cortacircuitos.
- Que la puerta de la secadora esté cerrada.
- Cuando la secadora haya estado funcionando por 5 minutos, abra la puerta y sienta si hay calor. Si siente calor, cancele el ciclo y cierre la puerta.

Si no siente calor, apague la secadora y verifique si la válvula de cierre de la línea de suministro de gas está abierta.

- Si la válvula de cierre de la línea de suministro de gas está cerrada, ábrala y repita la prueba de 5 minutos como se ha descrito arriba.
- Si la válvula de cierre de la línea de suministro de gas está abierta, contacte a un técnico calificado.

**NOTA:** Podrá notar un olor cuando la secadora se calienta por primera vez. Este olor es común cuando se usa por primera vez el elemento calefactor. El olor desaparecerá.

# Technical Specifications

<b>Models</b>	<b>7MWGD1730</b>	<b>7MWED1730</b>
	<b>7MWGD1930</b>	<b>7MWED2040</b>
	<b>7MWGD2040</b>	<b>7MWED2140</b>
	<b>7MWGD2140</b>	

Height	<b>98,5 cm</b>
Width	<b>69 cm</b>
Depth	<b>79 cm</b>
Operating Frequency	<b>60 Hz</b>

<b>Models</b>	<b>Power Use</b>	<b>Power Supply Voltage</b>
7MWGD1730	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWGD1930	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWGD2040	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWGD2140	<b>6 A</b>	<b>110 - 127 V~</b>
7MWED1730	<b>26-30 A</b>	<b>220 - 240 V 2N~</b>
7MWED2040	<b>26-30 A</b>	<b>220 - 240 V 2N~</b>
7MWED2140	<b>26-30 A</b>	<b>220 - 240 V 2N~</b>

<b>Models</b>	<b>Dry Linen Capacity</b>
7MWGD1730	18 kg
7MWGD1930	20 kg
7MWGD2040	21 kg
7MWGD2140	23 kg

<b>Models</b>	<b>Dry Linen Capacity</b>
7MWED1730	18 kg
7MWED2040	21 kg
7MWED2140	23 kg

These units are sold in multiple regions with different requirements for measuring capacity.

**Dry Linen Capacity:** A weight measure in load size that reflects the volumetric size of the dryer drum.

**Rated Capacity:** The rated capacity for these models is 7.0 kg. This represents the maximum capacity of dry linens and textiles which the manufacturer declares can be treated in a specific cycle.

## Importer

WHIRLPOOL MÉXICO, S.de R.L. de C.V.  
Antigua Carretera A Roma KM 9 SN  
Col.EL Milagro; Apodaca  
Nuevo León, México C.P. 66634  
Tel (01 81) 83-29-21-00

## Exporter

WHIRLPOOL CORPORATION  
Benton Harbor, Michigan  
USA

## Message for the user

Thank you for purchasing a Whirlpool household appliance.

Because your life is becoming increasingly more active and busier, Whirlpool dryers are manufactured to be easier to use, save time and make the home much more functional.

We have designed this Use and Care Guide to ensure that your dryer will operate smoothly for many years.

It contains valuable information about how to operate and look after your dryer properly and safely. Please read it carefully.

# Dryer Safety

## 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 obey all safety messages.



This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word “DANGER” or “WARNING.” These words mean:

**⚠ DANGER**

You can be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

**⚠ WARNING**

You can be killed or seriously injured if you don't 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 can happen if the instructions are not followed.



## **WARNING - “Risk of Fire”**

- Clothes dryer installation must be performed by a qualified installer.
- Install the clothes dryer according to the manufacturer's instructions and local codes.
- Do not install a clothes dryer with flexible plastic venting materials or flexible metal (foil type) duct. If flexible metal duct is installed, it must be of a specific type identified by the appliance manufacturer as suitable for use with clothes dryers. Flexible venting materials are known to collapse, be easily crushed, and trap lint. These conditions will obstruct clothes dryer airflow and increase the risk of fire.
- To reduce the risk of severe injury or death, follow all installation instructions.
- Save these instructions.

**IMPORTANT:** The gas installation must conform with local codes, or in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, or the Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1.

The dryer must be electrically grounded in accordance with local codes, or in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, Part 1, CSA C22.1.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When discarding or storing your old clothes dryer, remove the door.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

 **WARNING:**

**FIRE OR EXPLOSION HAZARD**

Failure to follow safety warnings exactly could result in serious injury, death, or property damage.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:**
  - Do not try to light any appliance.
  - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
  - Clear the room, building, or area of all occupants.
  - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
  - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency, or the gas supplier.

**WARNING:** Gas leaks cannot always be detected by smell.

Gas suppliers recommend that you use a gas detector approved by UL or CSA.

For more information, contact your gas supplier.

If a gas leak is detected, follow the "What to do if you smell gas" instructions.

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using the dryer, follow basic precautions, including the following:

- Read all instructions before using the dryer.
- Do not place items exposed to cooking oils in your dryer. Items contaminated with cooking oils may contribute to a chemical reaction that could cause a load to catch fire.
- To reduce the risk of fire due to contaminated loads, the final part of a tumble dryer cycle occurs without heat (cool down period). Avoid stopping a tumble dryer before the end of the drying cycle unless all items are quickly removed and spread out so that the heat is dissipated.
- Do not dry articles that have been previously cleaned in washed in, soaked in, or spotted with gasoline, dry-cleaning solvents, or other flammable or explosive substances as they give off vapors that could ignite or explode.
- Do not allow children to play on or in the dryer. Close supervision of children is necessary when the dryer is used near children.
- Before the dryer is removed from service or discarded, remove the door to the drying compartment.
- Do not reach into the dryer if the drum is moving.
- Do not install or store the dryer where it will be exposed to the weather.
- Do not tamper with controls.
- Do not repair or replace any part of the dryer or attempt any servicing unless specifically recommended in this Use and Care Guide or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
- Do not use fabric softeners or products to eliminate static unless recommended by the manufacturer of the fabric softener or product.
- Do not use heat to dry articles containing foam rubber or similarly textured rubber-like materials.
- Clean lint screen before or after each load.
- Keep area around the exhaust opening and adjacent surrounding areas free from the accumulation of lint, dust, and dirt.
- The interior of the dryer and exhaust vent should be cleaned periodically by qualified service personnel.
- See "Electrical Requirements" located in the installation instructions for grounding instructions.
- This device has not been designed for use by people (including children) with impaired physical, sensory or mental capacity, or who lack the necessary experience and knowledge, unless they have been instructed or are supervised in the use of the device by a person in charge of their safety.

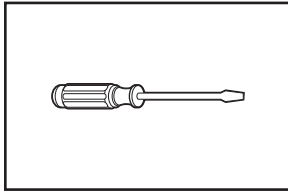
**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# Installation Requirements

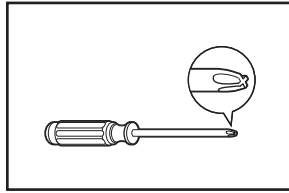
## Tools and Parts

Gather required tools and parts before starting installation.

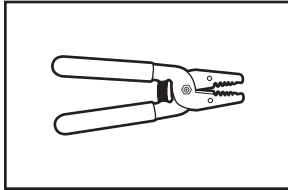
### Tools needed:



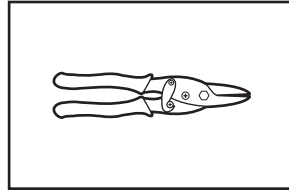
Flat-blade screwdriver



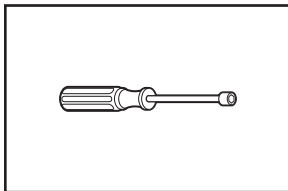
#2 Phillips screwdriver



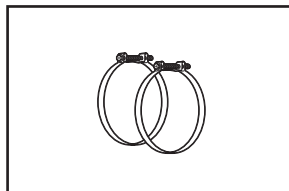
Wire stripper



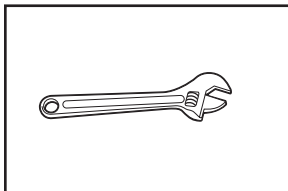
Tin snips (new vent installations)



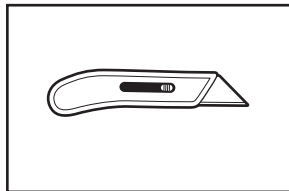
1/4" nut driver (recommended)



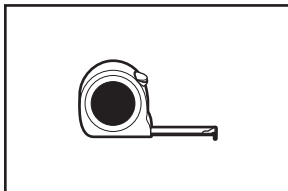
Vent Clamps



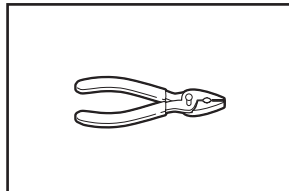
Adjustable wrench that opens to 1" or hex-head socket wrench



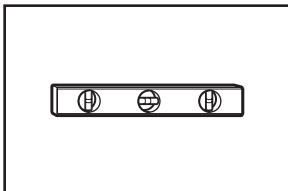
Utility knife



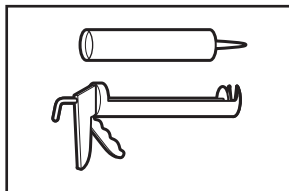
Ruler or measuring tape



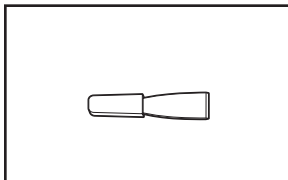
Pliers



Level

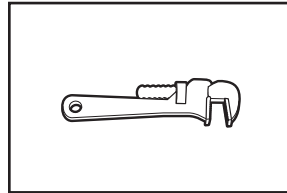


Caulking gun and compound (for installing new exhaust vent)

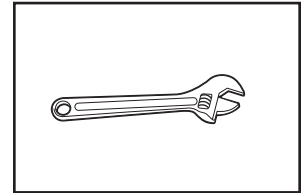


Putty knife

### Tools needed for gas installations:



8" or 10" pipe wrench

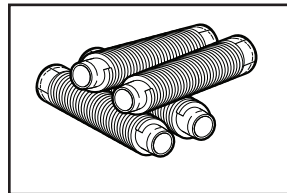


8" or 10" adjustable wrench (for gas connections)



Pipe-joint compound resistant to propane gas

### Parts supplied:



Leveling legs (4)

Parts package is located in dryer drum. Check that all parts are included.

### Parts needed:

Check local codes. Check existing electrical supply and venting, and read "Electrical Requirements" and "Venting Requirements" before purchasing parts.

Check code requirements. Some codes limit, or do not permit, installing dryer in garages, closets, mobile homes, or sleeping quarters. Contact your local building inspector.

Mobile home installations require metal exhaust system hardware, available for purchase from the dealer from whom you purchased your dryer. For further information, please refer the "Assistance or Service" section of the "Use and Care Guide".

### If using a power supply cord:

Use a UL listed power supply cord kit marked for use with clothes dryers. The kit should contain:

- UL listed 30 A power supply cord, rated 120/240 V minimum. The cord should be type SRD or SRDT and be at least 4 ft. (1.22 m) long. The wires that connect to the dryer must end in ring terminals or spade terminals with upturned ends.
- A UL listed strain relief.

### Optional Equipment: (Not supplied with dryer)

Refer to your "Use and Care Guide" for information about accessories available for your dryer.

# Location Requirements

## ⚠ WARNING



### Explosion Hazard

Keep flammable materials and vapors, such as gasoline, away from dryer.

Place dryer at least 18 inches (460 mm) above the floor for a garage installation.

Failure to do so can result in death, explosion, or fire.

### You will need:

- A location that allows for proper exhaust installation. See "Venting Requirements."
- A separate 30 A circuit for electric dryers.
- A separate 15 or 20 A circuit for gas dryers.
- A sturdy floor to support the dryer weight (dryer, water, and load) of 500 lbs (226.8 kg).
- If you are using power supply cord, a grounded electrical outlet located within 2 ft. (610 mm) of either side of dryer. See "Electrical Requirements."
- A sturdy floor to support dryer and a total weight (dryer and load) of 200 lbs. (90.7 kg). The combined weight of a companion appliance should also be considered.
- Level floor with maximum slope of 1" (25 mm) under entire dryer. If not level, clothes may not tumble properly and automatic sensor cycles may not operate correctly.

Do not operate your dryer at temperatures below 45°F (7°C). At lower temperatures, the dryer might not shut off at the end of an automatic cycle. Drying times can be extended.

The dryer must not be installed or stored in an area where it will be exposed to water and/or weather.

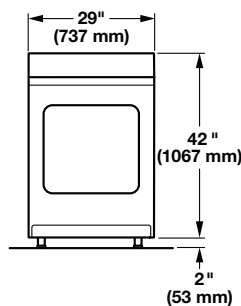
Check code requirements. Some codes limit, or do not permit, installation of the dryer in garages, closets, mobile homes, or sleeping quarters. Contact your local building inspector.

**NOTE:** No other fuel-burning appliance can be installed in the same closet as a dryer.

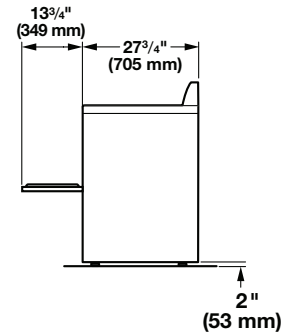
### Installation clearances:

The location must be large enough to allow the dryer door to open fully.

### Dryer Dimensions:



**NOTE:** Leveling legs should be 2" (53 mm) (to match height of 3.6 cu. ft. capacity washer).



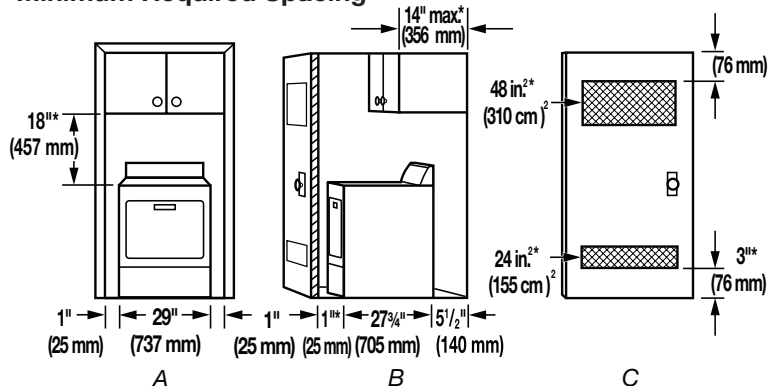
\*Most installations require a minimum 5½" (140 mm) clearance behind the dryer for the exhaust vent with elbow. See "Venting Requirements."

### Minimum spacing for recessed area or closet installation

The dimensions shown following are for the minimum spacing allowed.

- Additional spacing should be considered for ease of installation and servicing.
- Additional clearances might be required for wall, door, and floor moldings.
- Additional spacing of 1" (25 mm) on all sides of the dryer is recommended to reduce noise transfer.
- For closet installation, with a door, minimum ventilation openings in the top and bottom of the door are required. Louvered doors with equivalent ventilation openings are acceptable.
- Companion appliance spacing should also be considered.

### Minimum Required Spacing



A. Recessed area  
B. Side view - closet or confined area  
C. Closet door with vents

\*Additional spacing recommended

### Mobile Home – Additional Installation Requirements

This dryer is suitable for mobile home installations. The installation must conform to the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280 (formerly the Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24, HUD Part 280) or the Canadian Manufactured Home Standard, CAN/CSA-Z240 MH.

### Mobile home installations require:

- Metal exhaust system hardware, which is available for purchase from your dealer. For further information, refer the "Assistance or Service" section of the "Use and Care Guide."
- Special provisions must be made in mobile homes to introduce outside air into the dryer. The opening (such as a nearby window) should be at least twice as large as the dryer exhaust opening.



# Electrical Requirements (Electric Dryer)

## It is your responsibility:

- To contact a qualified electrical installer.
- To be sure that the electrical connection is adequate and in conformance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70-latest edition and all local codes and ordinances.

The National Electrical Code requires a 4-wire power supply connection for homes built after 1996, dryer circuits involved in remodeling after 1996, and all mobile home installations.

A copy of the above code standards can be obtained from: National Fire Protection Association, One Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.
- To supply the required 3- or 4-wire, single phase, 127/220 V (Mexico), 120/240 V (Other countries), 60 Hz., AC only electrical supply (or 3- or 4-wire, 120/208 V electrical supply, if specified on the serial/rating plate) on a separate 30 A circuit, fused on both sides of the line. A time-delay fuse or circuit breaker is recommended. Connect to an individual branch circuit. Do not have a fuse in the neutral or grounding circuit.
- Do not use an extension cord.
- If codes permit and a separate ground wire is used, it is recommended that a qualified electrician determine that the ground path is adequate.

## Electrical Connection

To properly install your dryer, you must determine the type of electrical connection you will be using and follow the instructions provided for it here.

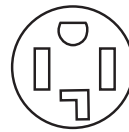
- If local codes do not permit the connection of a neutral ground wire to the neutral wire, see "Optional 3-wire connection" section.
- This dryer is manufactured ready to install with a 3-wire electrical supply connection. The neutral ground wire is permanently connected to the neutral conductor (white wire) within the dryer. If the dryer is installed with a 4-wire electrical supply connection, the neutral ground wire must be removed from the external ground connector screw (green screw), and secured under the neutral terminal (center or white wire) of the terminal block. When the neutral ground wire is secured under the neutral terminal (center or white wire) of the terminal block, the dryer cabinet is isolated from the neutral conductor.
- A 4-wire power supply connection must be used when the dryer is installed in a location where grounding through the neutral conductor is prohibited. Grounding through the neutral is prohibited for (1) new branch-circuit installations, (2) mobile homes, (3) recreational vehicles, and (4) areas where local codes prohibit grounding through the neutral conductors.

## If using a power supply cord:

Use a UL listed power supply cord kit marked for use with clothes dryers. The kit should contain:

- A UL listed 30 A power supply cord, rated 120/240 V minimum. The cord should be type SRD or SRDT and be at least 4 ft. (1.22 m) long. The wires that connect to the dryer must end in ring terminals or spade terminals with upturned ends.
- A UL listed strain relief.

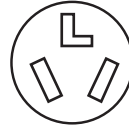
## If your outlet looks like this:



4-wire  
receptacle  
(14-30R)

Then choose a 4-wire power supply cord with ring or spade terminals and UL listed strain relief. The 4-wire power supply cord, at least 4 ft (1.22 m) long, must have four 10-gauge copper wires and match a 4-wire receptacle of NEMA Type 14-30R. The ground wire (ground conductor) may be either green or bare. The neutral conductor must be identified by a white cover.

## If your outlet looks like this:



3-wire  
receptacle  
(10-30R)

Then choose a 3-wire power supply cord with ring or spade terminals and UL listed strain relief. The 3-wire power supply cord, at least 4 ft (1.22 m) long, must have three 10-gauge copper wires and match a 3-wire receptacle of NEMA Type 10-30R.

## If connecting by direct wire:

Power supply cable must match power supply (4-wire or 3-wire) and be:

- Flexible armored cable or nonmetallic sheathed copper cable (with ground wire), covered with flexible metallic conduit. All current-carrying wires must be insulated.
- 10-gauge solid copper wire (do not use aluminum).
- At least 5 ft (1.52 m) long.

## GROUNDING INSTRUCTIONS

- For a grounded, cord-connected dryer:  
This dryer must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. This dryer uses a cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- For a permanently connected dryer:  
This dryer must be connected to a grounded metal, permanent wiring system, or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead on the dryer.

**WARNING:** Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service representative or personnel if you are in doubt as to whether the dryer is properly grounded. Do not modify the plug on the power supply cord: if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS



# Electrical Requirements (Gas Dryer)

## ⚠ WARNING



### Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.

Do not remove ground prong.

Do not use an adapter.

Do not use an extension cord.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

- 120 V, 60 Hz., AC only, 15 or 20 A fused electrical supply is required. A time-delay fuse or circuit breaker is recommended. It is also recommended that a separate circuit serving only this dryer be provided.

## GROUNDING INSTRUCTIONS

- For a grounded, cord-connected dryer:  
This dryer must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. This dryer is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

**WARNING:** Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service representative or personnel if you are in doubt as to whether the dryer is properly grounded. Do not modify the plug provided with the dryer: if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

# Install Leveling Legs

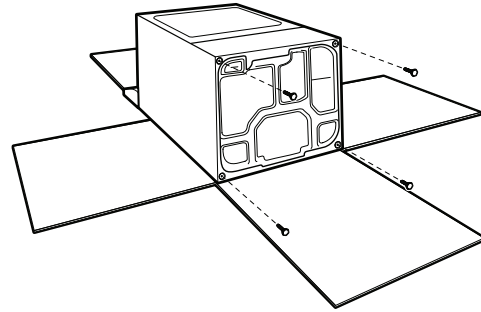
## ⚠ WARNING

### Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install dryer.

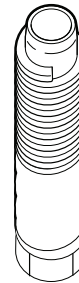
Failure to do so can result in back or other injury.

## 1. Prepare dryer for leveling legs



To avoid damaging floor, use a large flat piece of cardboard from dryer carton; place under entire back edge of dryer. Firmly grasp dryer body (not console panel) and gently lay dryer down on cardboard.

## 2. Screw in leveling legs

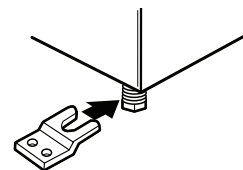


Using a wrench and tape measure, screw legs into leg holes until bottom of foot is approximately 1/2" (13 mm) (to match height of 3.6 cu. ft. capacity washer) or 1 1/2" (38 mm) (to match height of 3.8 cu. ft. capacity washer) from bottom of dryer.

Now stand the dryer on its legs. Slide the dryer until it is close to its final location. Leave enough room for electrical connection and to connect the exhaust vent.

### For mobile home use:

Gas dryers must be securely fastened to the floor.



Mobile home installations require a Mobile Home Installation Hold-down Kit. For ordering information, please refer the "Use and Care Guide."

# Electrical Connection

## Power Supply Cord

### ⚠ WARNING



#### Fire Hazard

- Use a new UL listed 30 amp power supply cord.
- Use a UL listed strain relief.
- Disconnect power before making electrical connections.
- Connect neutral wire (white or center wire) to center terminal (silver).
- Ground wire (green or bare wire) must be connected to green ground connector.
- Connect remaining 2 supply wires to remaining 2 terminals (gold).
- Securely tighten all electrical connections.
- Failure to do so can result in death, fire, or electrical shock.

## Electrical Connection Options

### 1. Choose electrical connection type



**Power supply cord 4-wire receptacle (NEMA Type 14-30R):** Go to steps 1-2 on page 30 for Power supply cord strain relief: then steps 3-6 for 4-wire Power Supply Cord Connection section. Then, go to Venting Requirements.



**Power supply cord 3-wire receptacle (NEMA Type 10-30R):** Go to steps 1-2 on page 30 for Power supply cord strain relief: then steps 3-5 for 3-wire Power Supply Cord Connection section. Then, go to Venting Requirements.



**4-wire direct connection:** Go to steps 1-2 on page 31 for Direct wire strain relief: then steps 3-8 for 4-wire Direct Wire Connection section. Then go to Venting Requirements.



**3-wire direct connection:** Go to steps 1-2 on page 31 for direct wire strain relief: then steps 3-7 for 3-wire Direct Wire Connection section. Then go to Venting Requirements.

**NOTE:** If local codes do not permit connection of a cabinet-ground conductor to neutral wire, go to "Optional 3-Wire Connection." This connection may be used with either a power supply cord or a direct wire connection.

## Direct Wire

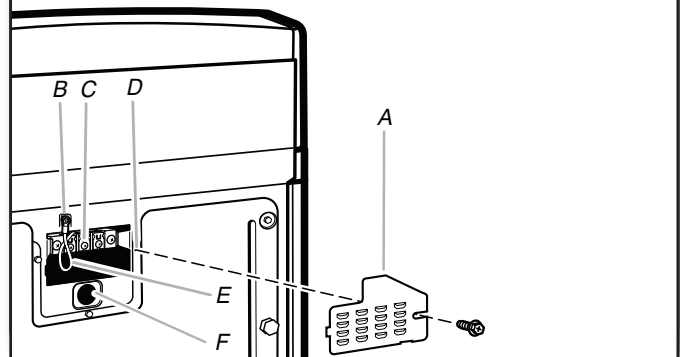
### ⚠ WARNING



#### Fire Hazard

- Use 10 gauge copper wire.
- Use a UL listed strain relief.
- Disconnect power before making electrical connections.
- Connect neutral wire (white or center wire) to center terminal.
- Ground wire (green or bare wire) must be connected to green ground connector.
- Connect remaining 2 supply wires to remaining 2 terminals (gold).
- Securely tighten all electrical connections.
- Failure to do so can result in death, fire, or electrical shock.

### 2. Remove terminal block cover



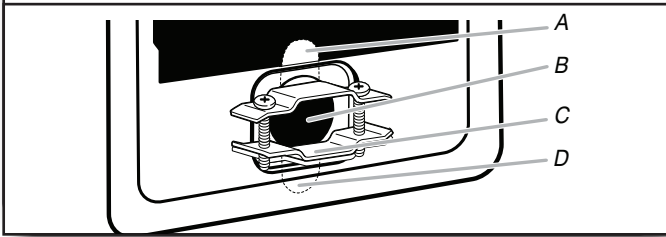
Before you start, disconnect power. Remove hold-down screw (D) and terminal block cover (A).

- A. Terminal block cover
- B. External ground conductor screw
- C. Center terminal block screw
- D. Hold-down screw
- E. Neutral ground wire
- F. Hole below terminal block cover

# Power Supply Cord Connection

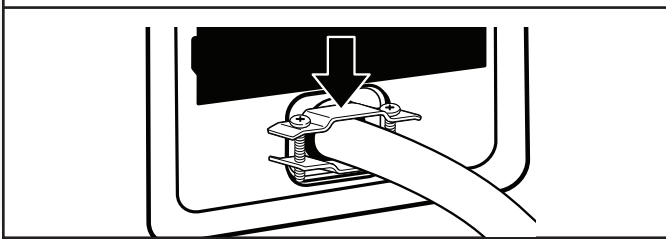
## Power supply cord strain relief

### 1. Attach power supply cord strain relief



Remove the screws from a 3/4" (19 mm) UL listed strain relief (UL marking on strain relief). Put the tabs of the two clamp sections (C) into the hole (B) below the terminal block opening so that one tab is pointing up (A) and the other is pointing down (D), and hold in place. Tighten strain relief screws just enough to hold the two clamp sections (C) together.

### 2. Attach power supply cord strain relief

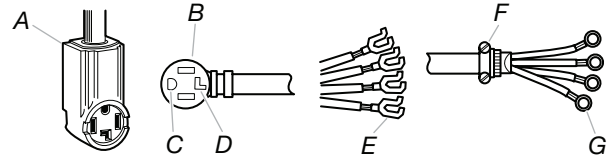


Put power supply cord through the strain relief. Be sure that the wire insulation on the power supply cord is inside the strain relief. The strain relief should have a tight fit with the dryer cabinet and be in a horizontal position. Do not further tighten strain relief screws at this point.

**For 3-wire Power Supply Cord Connection, see page 31.**  
**For 4-wire Power Supply Cord Connection, continue to step 3.**

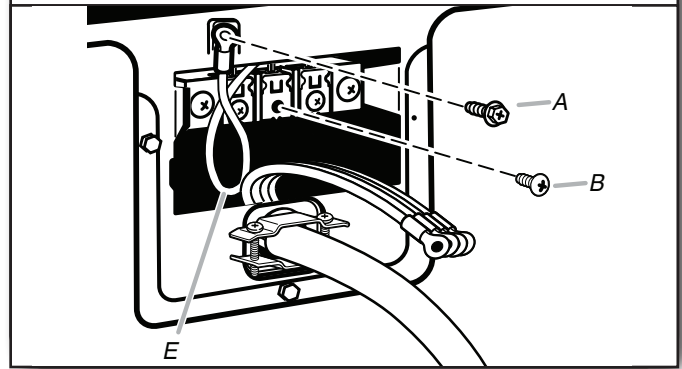
## 4-Wire Power Supply Cord Connection

**IMPORTANT:** A 4-wire connection is required for mobile homes and where local codes do not permit the use of 3-wire connections.



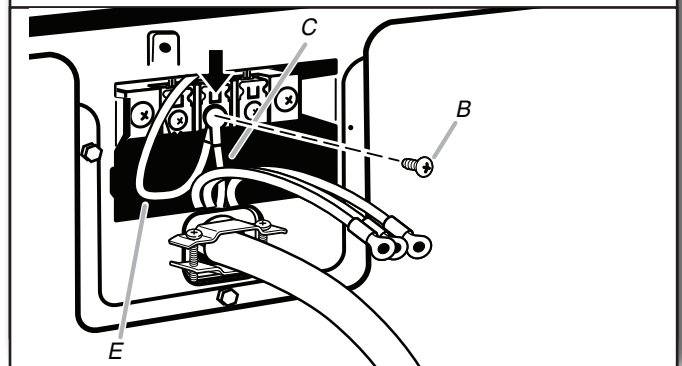
- A. 4-wire receptacle (NEMA type 14-30R)
- B. 4-prong plug
- C. Ground prong
- D. Neutral prong
- E. Spade terminals with upturned ends
- F. 3/4" (19 mm) UL listed strain relief
- G. Ring terminals

### 3. Prepare to connect neutral ground wire and neutral wire



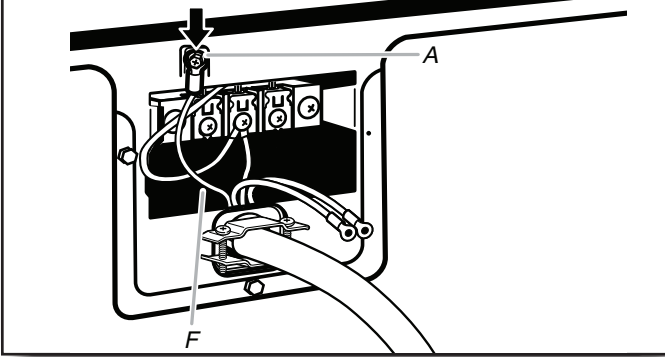
Remove center terminal block screw (B). Remove neutral ground wire (E) from external ground conductor screw (A).

### 4. Connect neutral ground wire and neutral wire



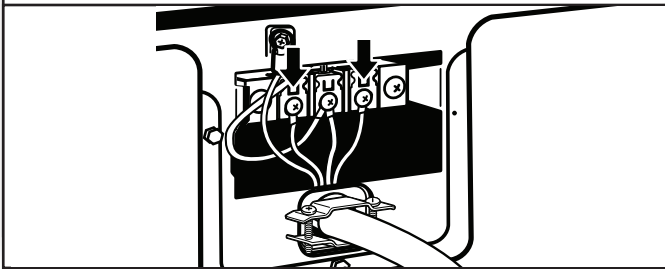
Connect neutral ground wire (E) and neutral wire (white or center) (C) of power supply cord under center terminal block screw (B). Tighten screw.

### 5. Connect ground wire



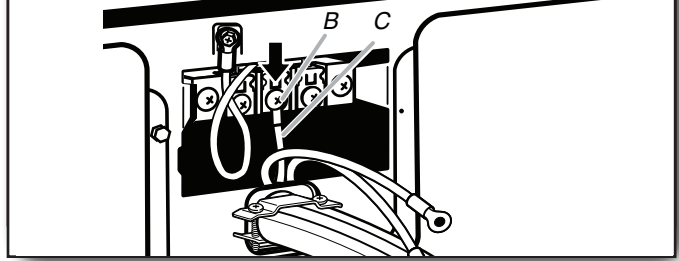
Connect ground wire (F) (green or bare) of power supply cord to external ground conductor screw (A). Tighten screw.

### 6. Connect remaining wires



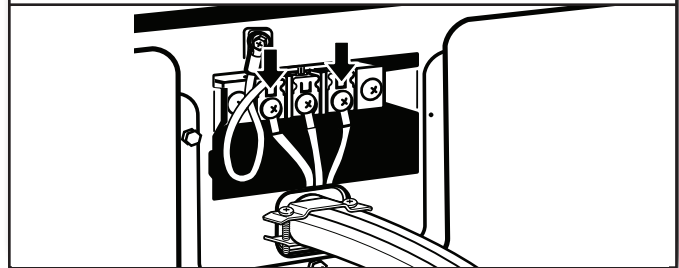
Connect remaining wires to outer terminal block screws. Tighten screws. Finally, reinsert tab of terminal block cover into slot of dryer rear panel. Secure cover with hold-down screw. Now, go to Venting Requirements.

### 4. Connect neutral wire



Connect neutral wire (white or center) (C) of power supply cord to center terminal block screw (B). Tighten screw.

### 5. Connect remaining wires

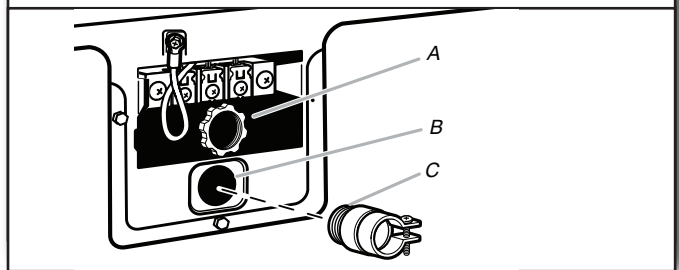


Connect remaining wires to outer terminal block screws. Tighten screws. Finally, reinsert tab of terminal block cover into slot of dryer rear panel. Secure cover with hold-down screw. Now, go to Venting Requirements.

## Direct Wire Connection

### Direct wire strain relief

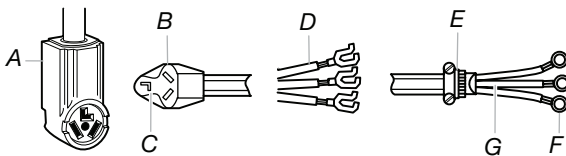
### 1. Attach direct wire strain relief



Unscrew the removable conduit connector (A) and any screws from a 3/4" (19 mm) UL listed strain relief (UL marking on strain relief). Put the threaded section of the strain relief through the hole (B) below the terminal block opening. Reaching inside the terminal block opening, screw the removable conduit connector onto the strain relief threads (C).

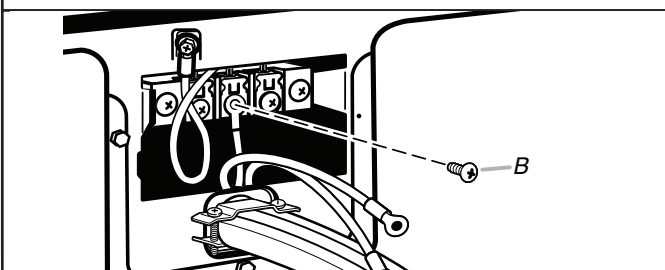
## 3-Wire Power Supply Cord Connection

**IMPORTANT:** Use where local codes permit connecting cabinet-ground conductor to neutral wire.



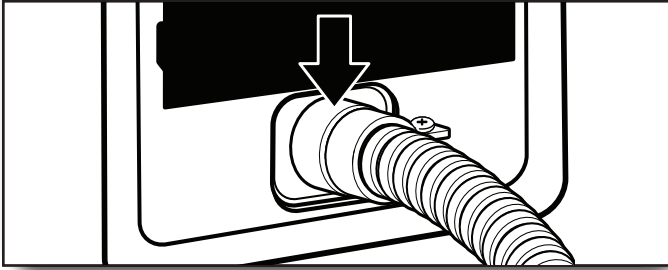
- A. 3-wire receptacle (NEMA type 10-30R)
- B. 3-prong plug
- C. Neutral prong
- D. Spade terminals with upturned ends
- E. 3/4" (19 mm) UL listed strain relief
- F. Ring terminals
- G. Neutral (white or center wire)

### 3. Remove center screw



Remove center terminal block screw (B).

## 2. Attach direct wire cable to strain relief



Put direct wire cable through the strain relief. The strain relief should have a tight fit with the dryer cabinet and be in a horizontal position. Tighten strain relief screws.

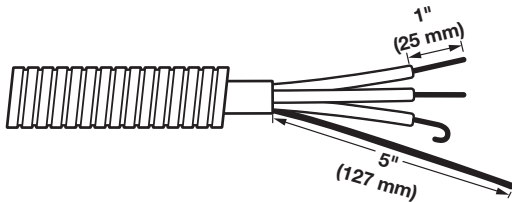
For 3-wire Direct Wire Connection, see page 33.

For 4-wire Direct Wire Connection, continue to step 3 below.

## 4-Wire Direct Wire Connection

**IMPORTANT:** A 4-wire connection is required for mobile homes and where local codes do not permit 3-wire connections.

## 3. Prepare your 4-wire cable for direct connection



Direct wire cable must have 5 ft. (1.52 m) of extra length so dryer may be moved if needed.

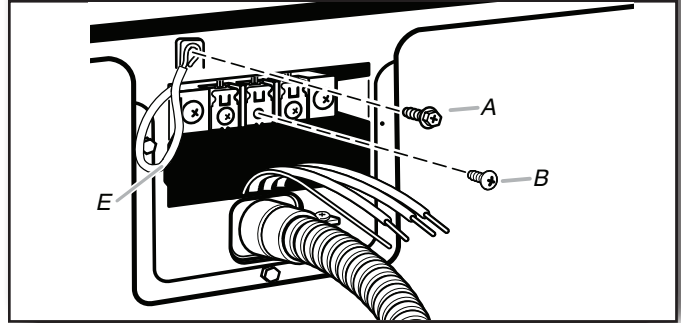
Strip 5" (127 mm) of outer covering from end of cable, leaving bare ground wire at 5" (127 mm). Cut 1½" (38 mm) from remaining 3 wires. Strip insulation back 1" (25 mm). Shape ends of wires into hooks.

## 4. Connect wires to terminal block



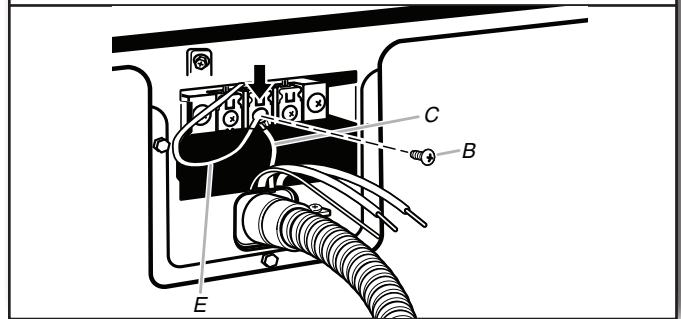
To connect wires to terminal block, place hooked end of wire under terminal block screw, facing to the right, squeeze hooked end together and tighten screw.

## 5. Prepare to connect neutral ground wire and neutral wire



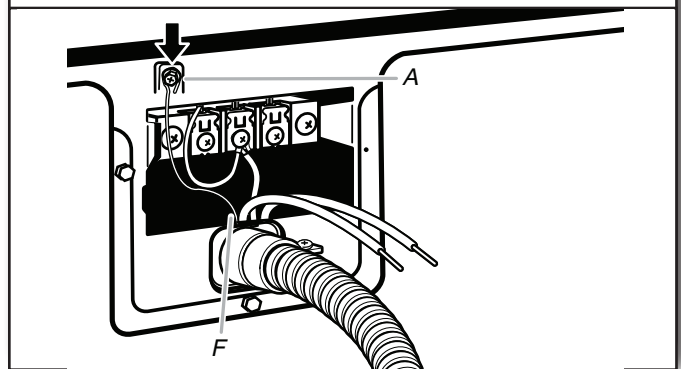
Remove center terminal block screw (B). Remove neutral ground wire (E) from external ground conductor screw (A).

## 6. Connect neutral ground wire and neutral wire



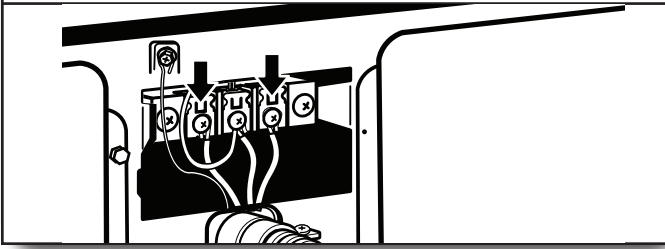
Connect neutral ground wire (E) and place hooked end (hook facing right) of neutral wire (white or center wire) (C) of direct wire cable under center screw of terminal block (B). Squeeze hooked ends together and tighten screw.

## 7. Connect ground wire



Connect ground wire (green or bare) (F) of direct wire cable to external ground conductor screw (A). Tighten screw.

## 8. Connect remaining wires

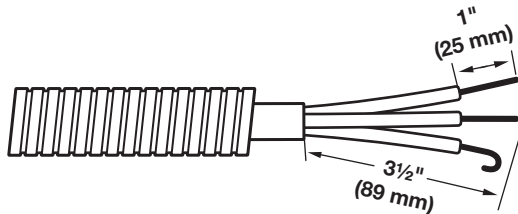


Place hooked ends of remaining direct wire cable wires under outer terminal block screws (hooks facing right). Squeeze hooked ends together and tighten screws. Finally, reinsert tab of terminal block cover into slot of dryer rear panel. Secure cover with hold-down screw. Now, go to Venting Requirements.

## 3-Wire Direct Wire Connection

**IMPORTANT:** Use where local codes permit connecting cabinet-ground conductor to neutral wire.

## 3. Prepare your 3-wire cable for direct connection



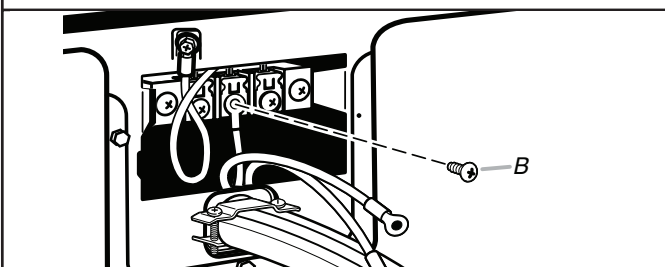
Direct wire cable must have 5 ft. (1.52 m) of extra length so dryer may be moved if needed. Strip 3 1/2" (89 mm) of outer covering from end of cable. Strip insulation back 1" (25 mm). If using 3-wire cable with ground wire, cut bare wire even with outer covering. Shape wire ends into hooks.

## 4. Connect wires to terminal block



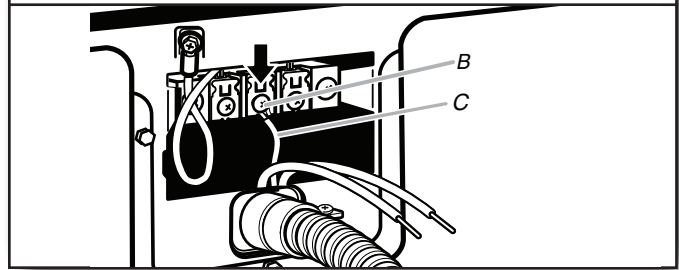
To connect wires to terminal block, place hooked end of wire under terminal block screw, facing to the right, squeeze hooked end together and tighten screw.

## 5. Remove center screw



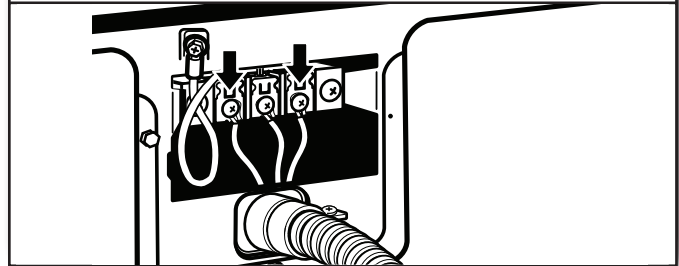
Remove center terminal block screw (B).

## 6. Connect neutral wire



Place hooked end of neutral wire (white or center) (C) of direct wire cable under center terminal block screw (B). Squeeze hooked end together. Tighten screw.

## 7. Connect remaining wires

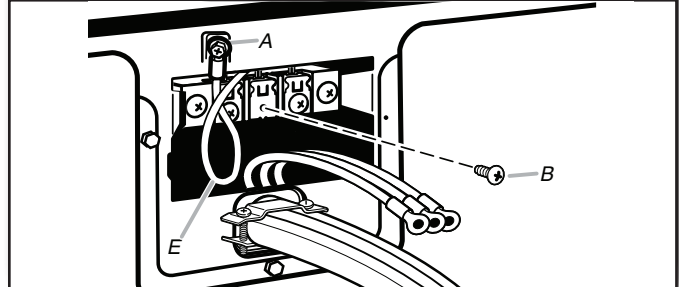


Place hooked ends of remaining direct wire cable wires under outer terminal block screws (hooks facing right). Squeeze hooked ends together and tighten screws. Finally, reinsert tab of terminal block cover into slot of dryer rear panel. Secure cover with hold-down screw. Now, go to Venting Requirements.

## Optional 3-Wire Connection

**IMPORTANT:** You must verify with a qualified electrician that this grounding method is acceptable before connecting.

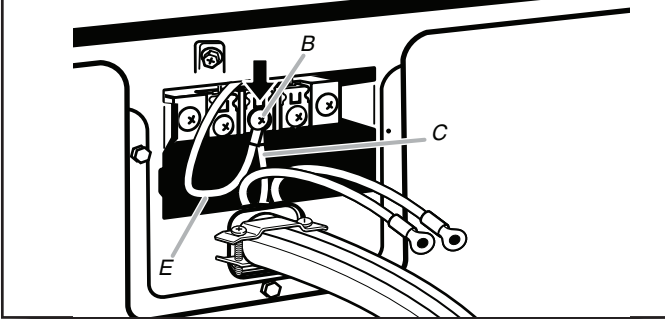
## 1. Prepare to connect neutral ground wire and neutral wire



Remove center terminal block screw (B). Remove neutral ground wire (E) from external ground conductor screw (A).

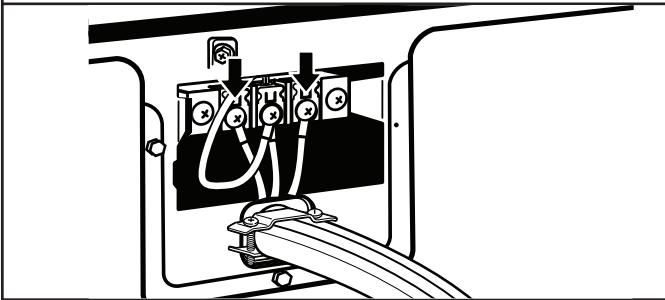


## 2. Connect neutral ground wire and neutral wire



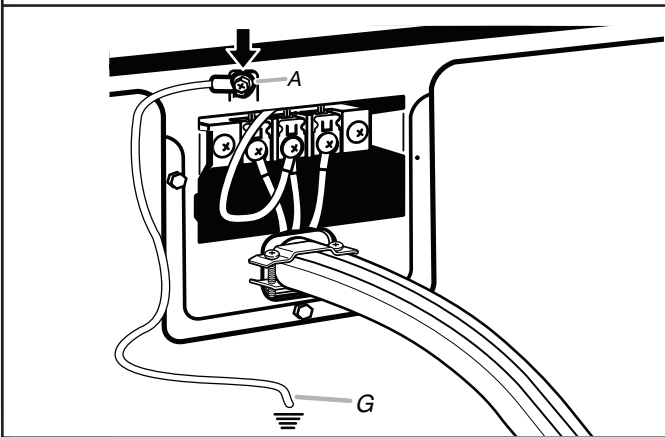
Connect neutral ground wire (E) and neutral wire (white or center wire) (C) of power supply cord or cable under center terminal block screw (B). Tighten screw.

## 3. Connect remaining wires



Place hooked ends of remaining wires under outer terminal block screws (hooks facing right). Tighten screws.

## 4. Connect external ground wire



Connect a separate copper ground wire (G) from the external ground conductor screw (A) to an adequate ground. Finally, reinsert tab of terminal block cover into slot of dryer rear panel. Secure cover with hold-down screw. Now, go to Venting Requirements.

# Gas Dryer Power Hookup

## Gas Supply Requirements

### **⚠ WARNING**



#### **Explosion Hazard**

**Use a new CSA International approved gas supply line.**

**Install a shut-off valve.**

**Securely tighten all gas connections.**

**If connected to propane, have a qualified person make sure gas pressure does not exceed 13" (330 mm) water column.**

**Examples of a qualified person include:**

**licensed heating personnel,  
authorized gas company personnel, and  
authorized service personnel.**

**Failure to do so can result in death, explosion, or fire.**

#### **Gas Type**

##### **Natural Gas:**

This dryer is equipped for use with natural gas. It is certified by UL for use with propane gas with appropriate conversion.

- Your dryer must have the correct burner for the type of gas in your home. Burner information is located on the rating plate in the door well of your dryer. If this information does not agree with the type of gas available, please refer the "Assistance or Service" section of the "Use and Care Guide."

##### **Propane Gas Conversion:**

**Conversion must be made by a qualified technician.**

No attempt shall be made to convert the dryer from the gas specified on the model/serial rating plate for use with a different gas without consulting the serving gas supplier.

**IMPORTANT:** The gas installation must conform with local codes, or in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54 or the Canadian Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1.

#### **Gas supply line**

- 1/2" NPT pipe is recommended.
- 3/8" approved tubing is acceptable for lengths under 20 ft. (6.1 m) if local codes and gas supplier permit.
- Must include 1/8" NPT minimum plugged tapping accessible for test gauge connection, immediately upstream of the gas connection to the dryer (see illustration).
- Must include a shut-off valve:

##### **In the U.S.A.:**

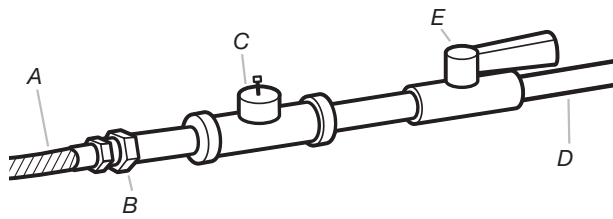
An individual manual shut-off valve must be installed within six (6) feet (1.8 m) of the dryer in accordance with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1.



### In Canada:

An individual manual shut-off valve must be installed in accordance with the B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code. It is recommended that an individual manual shut-off valve be installed within six (6) ft. (1.8 m) of the dryer.

The shut-off valve location should be easy to reach for opening and closing.



- A. 3/8" flexible gas connector
- B. 3/8" NPT adapter
- C. 1/8" NPT minimum plugged tapping
- D. 1/2" NPT gas supply line
- E. Gas shut-off valve

### Gas supply connection requirements

There are many methods by which your gas dryer can be connected to the gas supply. Listed here are some guidelines for two different methods of connection.

This dryer must be connected to the gas supply line with a listed flexible gas connector that complies with the standard for connectors for gas appliances, ANSI Z21.24 or CSA 6.10.

#### Option 1 (Recommended Method):

Flexible stainless steel gas connector:

- If local codes permit, use a new flexible stainless steel gas connector (Design Certified by the American Gas Association or CSA International) to connect your dryer to the rigid gas supply line. Use an elbow and a 3/8" flare x 3/8" NPT adapter fitting between the stainless steel gas connector and the dryer gas pipe, as needed to prevent kinking.

#### Option 2 (Alternate Method):

Approved aluminum or copper tubing:

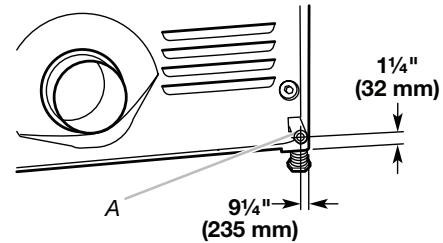
- Lengths over 20 ft. (6.1 m) can use 3/8" approved tubing (if codes and gas supplier permit).
- If you are using Natural Gas, do not use copper tubing.
- 3/8" flare x 3/8" NPT adapter fitting between dryer pipe and 3/8" approved tubing.
- Lengths over 20 ft. (6.1 m) should use larger tubing and a different size adapter fitting.
- If your dryer has been converted to use propane gas, 3/8" propane compatible copper tubing can be used. If the total length of the supply line is more than 20 ft. (6.1 m), use larger pipe.

**NOTE:** Pipe joint compounds that resist the action of propane gas must be used. Do not use TEFLON<sup>†</sup> tape.

### Dryer gas pipe

- The gas pipe that comes out through the rear of your dryer has a 3/8" male pipe thread.

### 29" Wide Model



A. 3/8" NPT dryer pipe

### Burner input requirements

#### Elevations up to 10,000 ft. (3,048 m):

- The design of this dryer is certified by CSA International for use at altitudes up to 10,000 ft. (3,048 m) above sea level at the B.T.U. rating indicated on the model/serial number plate. Burner input adjustments are not required when the dryer is operated up to this elevation.

#### Elevations up to 10,000 ft. (3,048 m):

- When installed above 10,000 ft. (3,048 m), a 4% reduction of the burner B.T.U. rating shown on the model/serial number plate is required for each 1,000 ft. (305 m) increase in elevation.

#### Gas supply pressure testing

- The dryer must be disconnected from the gas supply piping system during pressure testing at pressures greater than 1/2 psi.

<sup>†</sup>TEFLON is a registered trademark of Chemours.

# Venting

## Venting Requirements

### **WARNING**



#### Fire Hazard

Use a heavy metal vent.

Do not use a plastic vent.

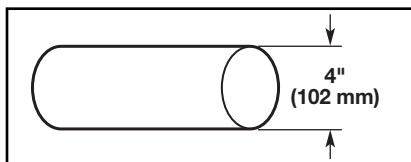
Do not use a metal foil vent.

Failure to follow these instructions can result in death or fire.

**WARNING:** To reduce the risk of fire, this dryer MUST BE EXHAUSTED OUTDOORS.

**IMPORTANT:** Observe all governing codes and ordinances.

Dryer exhaust must not be connected into any gas vent, chimney, wall, ceiling, attic, crawlspace, or a concealed space of a building. Only rigid or flexible metal vent shall be used for exhausting.



4" (102 mm) heavy metal exhaust vent

- Only a 4" (102 mm) heavy metal exhaust vent and clamps may be used.
- Do not use plastic or metal foil vent.

#### Rigid metal vent:

- Recommended for best drying performance and to avoid crushing and kinking.

**Flexible metal vent:** (Acceptable only if accessible to clean)

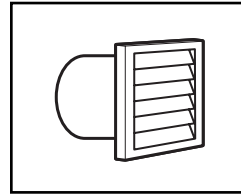
- Must be fully extended and supported in final dryer location.
- Remove excess to avoid sagging and kinking that may result in reduced airflow and poor performance.
- Do not install in enclosed walls, ceilings, or floors.
- The total length should not exceed 7¼ ft. (2.4 m).

**NOTE:** If using an existing vent system, clean lint from entire length of the system and make sure exhaust hood is not plugged with lint. Replace plastic or metal foil vents with rigid metal or flexible metal vents. Review "Vent System Chart" and, if necessary, modify existing vent system to achieve best drying performance.

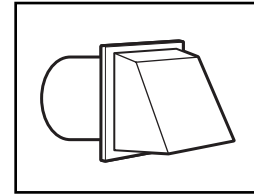
#### Exhaust hoods:

- Must be at least 12" (305 mm) from ground or any object that may obstruct exhaust (such as flowers, rocks, bushes, or snow).

#### Recommended Styles:

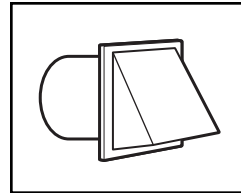


Louvered hood



Box hood

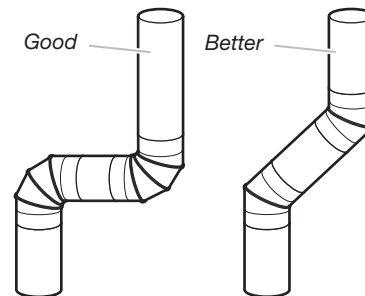
#### Acceptable Style:



Angled hood

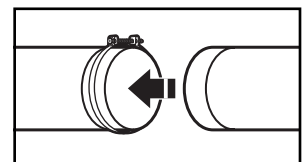
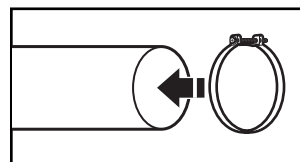
#### Elbows:

- 45° elbows provide better airflow than 90° elbows.



#### Clamps:

- Use clamps to seal all joints.
- Exhaust vent must not be connected or secured with screws or other fastening devices that extend into interior of duct and catch lint. Do not use duct tape.

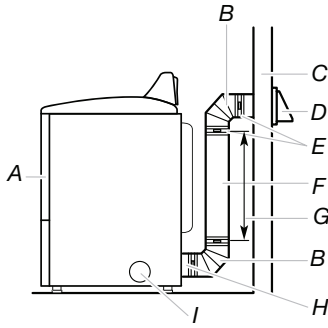


See "Venting Kits" for more information.

# Plan Vent System

## Recommended exhaust installations

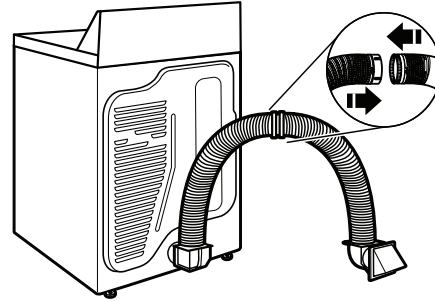
Typical installations vent the dryer from the rear. Other installations are possible.



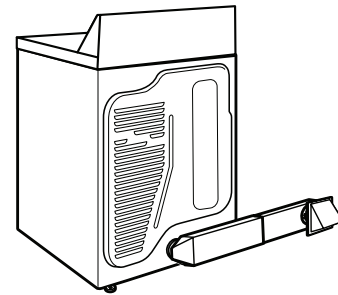
- A. Dryer
- B. Elbow
- C. Wall
- D. Exhaust hood
- E. Clamps
- F. Rigid metal or flexible metal vent
- G. Vent length necessary to connect elbows
- H. Exhaust outlet
- I. Optional side exhaust outlet

## Alternate installations for close clearances

Venting systems come in many varieties. Select the type best for your installation. Two close-clearance installations are shown. Refer to the manufacturer's instructions.



Over-The-Top installation (also available with one offset elbow)



Periscope installation

**NOTE:** The following kits for close clearance alternate installations are available for purchase.

### Special provisions for mobile home installations:

The exhaust vent must be securely fastened to a noncombustible portion of the mobile home structure and must not terminate beneath the mobile home. Terminate the exhaust vent outside.

## WARNING

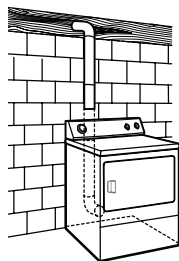


### Fire Hazard

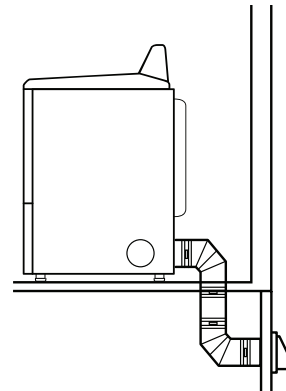
Cover unused exhaust holes with a manufacturer's exhaust cover kit.

Contact your local dealer.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, electrical shock, or serious injury.



Standard rear offset exhaust installation



### Determine vent path:

- Select route that will provide straightest and most direct path outdoors.
- Plan installation to use fewest number of elbows and turns.
- When using elbows or making turns, allow as much room as possible.
- Bend vent gradually to avoid kinking.
- Use as few 90° turns as possible.

**Determine vent length and elbows needed for best drying performance:**

- Use following Vent System Chart to determine type of vent material and hood combinations acceptable to use.

**NOTE:** Do not use vent runs longer than those specified in Vent System Chart. Exhaust systems longer than those specified will:

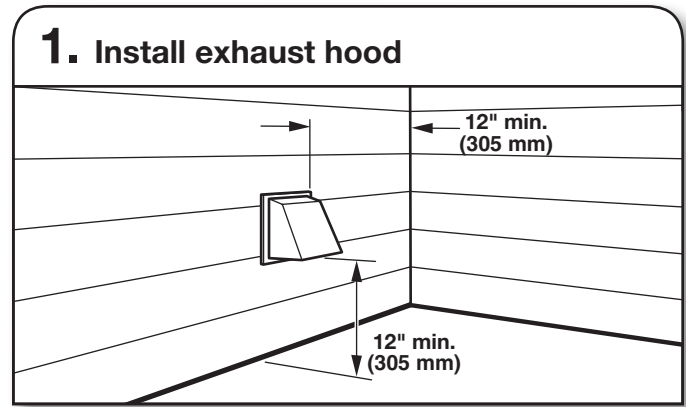
- Shorten life of dryer.
- Reduce performance, resulting in longer drying times and increased energy usage.

The Vent System Chart provides venting requirements that will help achieve best drying performance.

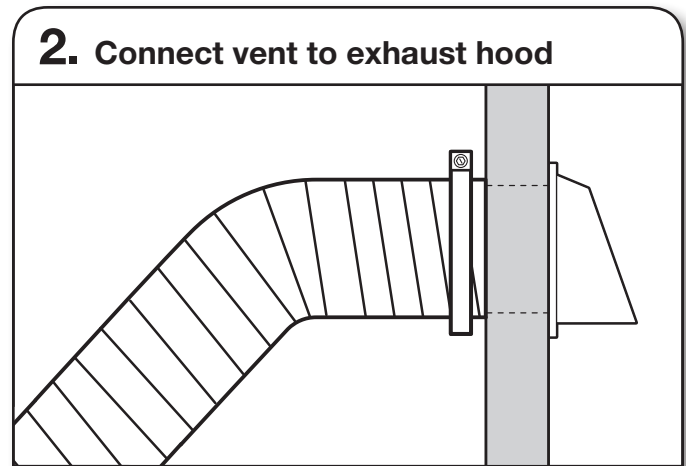
Vent System Chart			
Number of 90° turns or elbows	Type of vent	Box/louvered hoods	Angled hoods
0	Rigid metal	64 ft. (20 m)	58 ft. (17.7 m)
1	Rigid metal	54 ft. (16.5 m)	48 ft. (14.6 m)
2	Rigid metal	44 ft. (13.4 m)	38 ft. (11.6 m)
3	Rigid metal	35 ft. (10.7 m)	29 ft. (8.8 m)
4	Rigid metal	27 ft. (8.2 m)	21 ft. (6.4 m)

Vent System Chart, 29" Wide Long Vent Models		
Number of 90° turns or elbows	Type of vent	Box/louvered or Angled hoods
0	Rigid metal	120 ft. (36.6 m)
1	Rigid metal	110 ft. (33.5 m)
2	Rigid metal	100 ft. (30.5 m)
3	Rigid metal	90 ft. (27.4 m)
4	Rigid metal	80 ft. (24.4 m)
5	Rigid metal	70 ft. (21.3 m)

**Install Vent System**

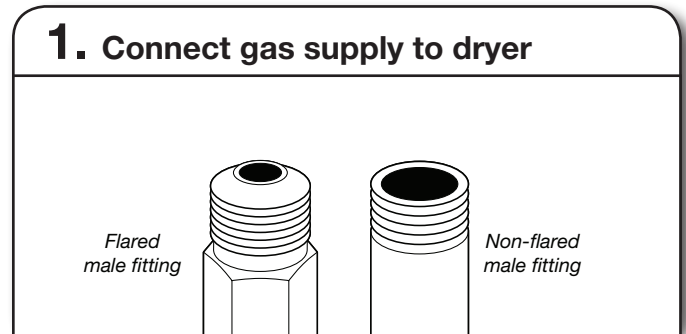


Install exhaust hood and use caulking compound to seal exterior wall opening around exhaust hood.



Vent must fit inside the exhaust hood. Secure vent to exhaust hood with 4" (102 mm) clamp. Run vent to dryer location using straightest path possible. Avoid 90° turns. Use clamps to seal all joints. Do not use duct tape, screws, or other fastening devices that extend into interior of vent to secure vent, because they can catch lint.

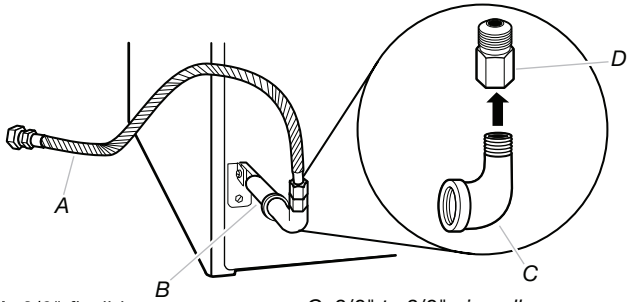
**Make Gas Connection (Gas Dryer)**



Remove red cap from gas pipe. Using a wrench to tighten, connect gas supply to dryer. Use pipe-joint compound on threads of all non-flared male fittings. If flexible metal tubing is used, be sure there are no kinks.

**NOTE:** For propane gas connections, you must use pipe-joint compound resistant to action of propane gas. Do not use TEFLON<sup>®</sup> tape.

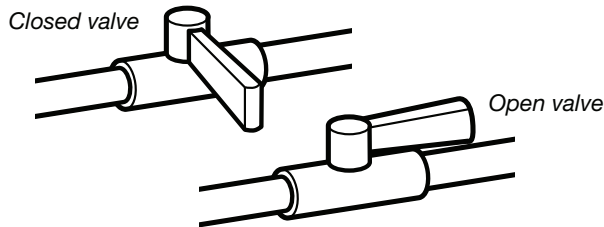
## 2. Plan pipe fitting connection



A. 3/8" flexible gas connector  
B. 3/8" dryer pipe  
C. 3/8" to 3/8" pipe elbow  
D. 3/8" pipe-to-flare adapter fitting

A combination of pipe fittings must be used to connect dryer to existing gas line. A recommended connection is shown. Your connection may be different, according to supply line type, size, and location.

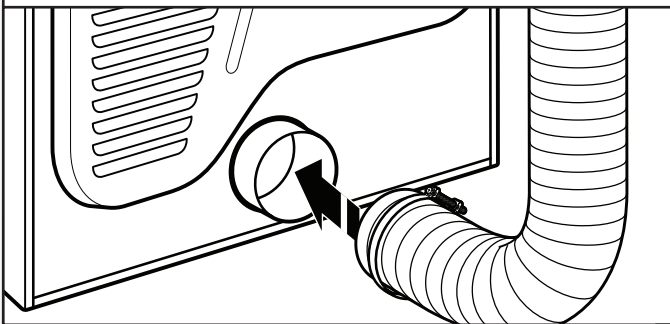
## 3. Open shut-off valve



Open shut-off valve in supply line; valve is open when handle is parallel to gas pipe. Then, test all connections by brushing on an approved noncorrosive leak-detection solution. Bubbles will show a leak. Correct any leaks found.

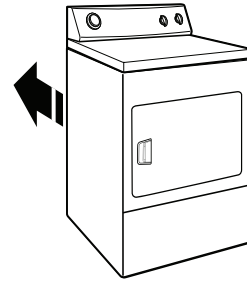
## Connect Vent

### 1. Connect vent to exhaust outlet



Using a 4" (102 mm) clamp, connect vent to exhaust outlet in dryer. If connecting to existing vent, make sure vent is clean. Dryer vent must fit over dryer exhaust outlet and inside exhaust hood. Check that vent is secured to exhaust hood with a 4" (102 mm) clamp.

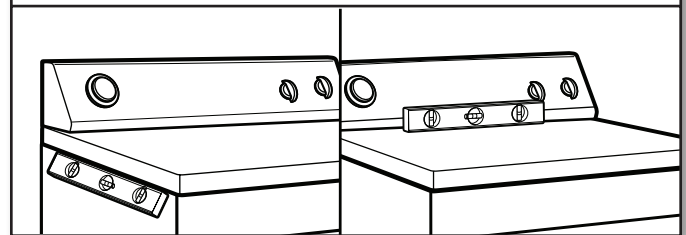
## 2. Move dryer to final location



Move dryer to final location. Avoid crushing or kinking vent. After dryer is in place, remove corner posts and cardboard from under the dryer.

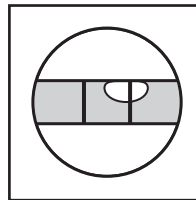
## Level Dryer

### 1. Level the dryer

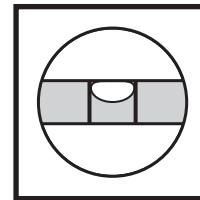


Check levelness of dryer from side to side. Repeat from front to back.

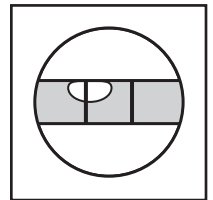
**NOTE:** The dryer must be level for the moisture sensing system to operate correctly.



Not Level

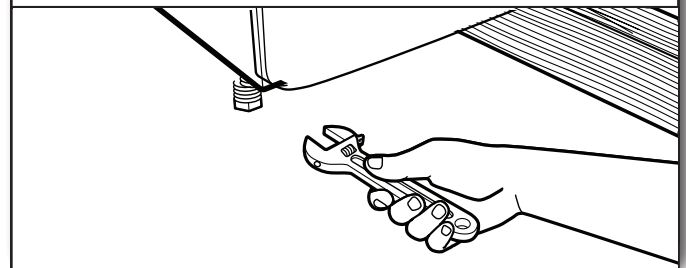


LEVEL



Not Level

### 2. Tighten and adjust leveling legs



If dryer is not level or the same height as the washer, prop up using a wood block. Use wrench to adjust legs up or down, and check again for levelness. Once legs are level, make sure all four legs are snug against the floor before tightening them.

# Complete Installation Checklist

- Check that all parts are now installed. If there is an extra part, go back through steps to see what was skipped.
- Check that you have all of your tools.
- Dispose of/recycle all packaging materials.
- Check dryer's final location. Be sure vent is not crushed or kinked.
- For power supply cord installation, plug into an outlet. For direct wire installation, turn on power.
- Check that dryer is level. See "Level Dryer".
- Remove film on console and any tape remaining on dryer.
- Wipe dryer drum interior thoroughly with a damp cloth to remove any dust.
- Read "Dryer Use" in your "Use and Care Guide".
- Set the dryer on a full heat cycle (not an air cycle) for 20 minutes and start the dryer.

## For Electric Dryers:

### If the dryer will not start, check the following:

- Controls are set in a running or "On" position.
- Start button has been pushed firmly.
- Dryer is plugged into an outlet and/or electrical supply is on.
- Household fuse is intact and tight, or circuit breaker has not tripped.
- Dryer door is closed.
- When the dryer has been running for 5 minutes, open the dryer door and feel for heat. If you feel heat, cancel cycle and close the door.

### If you do not feel heat, turn off dryer, and check the following:

- There may be 2 household fuses or circuit breakers for the dryer. Check that both fuses are intact and tight, or that both circuit breakers have not tripped. If there is still no heat, contact a qualified technician.

**NOTE:** You may notice an odor when the dryer is first heated. This odor is common when the heating element is first used. The odor will go away.

## For Gas Dryers:

### If the dryer will not start, check the following:

- Dryer is plugged into a grounded 3-prong outlet.
- Electrical supply is connected.
- Household fuse is intact and tight, or circuit breaker has not tripped.
- Dryer door is closed.
- When the dryer has been running for 5 minutes, open the dryer door and feel for heat. If you feel heat, cancel cycle and close the door.

If you do not feel heat, turn the dryer off and check to see whether gas supply line shut-off valve is open.

- If the gas supply line shut-off valve is closed, open it, then repeat the 5-minute test as outlined above.
- If the gas supply line shut-off valve is open, contact a qualified technician.

**NOTE:** You may notice an odor when the dryer is first heated. This odor is common when the heating element is first used. The odor will go away.



# NOTAS

## Solución de problemas

Consulte el Manual de uso y cuidado o visite nuestro sitio de internet y consulte “Preguntas que se hacen con frecuencia”, para evitar posiblemente el costo de una visita de servicio técnico.

## Troubleshooting

See the Use and Care Guide or visit our website and reference “Frequently Asked Questions” to possibly avoid the cost of a service call.

