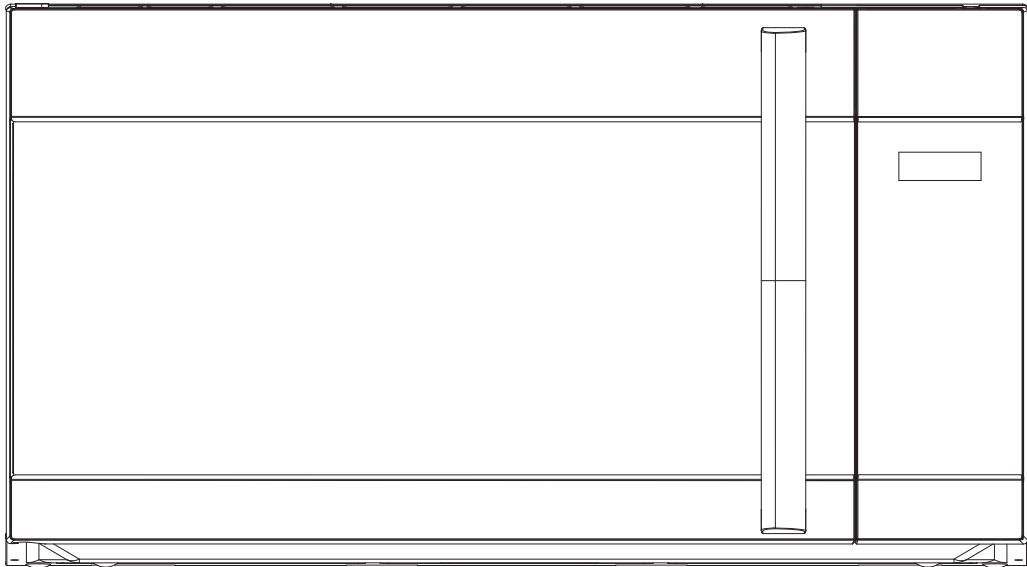


**INSIGNIA™**

# Microondas de pared de 1.7 pies<sup>3</sup>

NS-OTR17SS27/NS-OTR17WH27



## Índice

Introducción.....	3
ANTES DE COMENZAR .....	3
Instrucciones importantes de seguridad .....	3
REQUISITOS ELÉCTRICOS.....	3
Contenido del paquete .....	4
Piezas de instalación.....	4
Accesorios de instalación .....	4
Plantillas de montaje.....	4
Documentos .....	4
Lo que necesita saber antes de empezar.....	4
Antes de instalar.....	6
Herramientas y materiales necesarios .....	6
Requisitos para el montaje .....	7
Requisitos para la ventilación .....	8
Desembalaje del microondas.....	11
Instalación de su microondas .....	12
Paso 1: Encuentre las vigas de la pared .....	12
Paso 2: Alinee la plantilla para pared posterior y la placa de pared .....	13
Paso 3: Seleccione un tipo de ventilación .....	16
Paso 4: Opción A (recirculación) - Fije la placa de montaje a la pared.....	17
Paso 5: Opción A (recirculación) - Preparación del gabinete superior.....	18
Paso 6: Opción A (recirculación) - Compruebe la placa del ventilador .....	20
Paso 7: Opción A (recirculación) - Montaje del microondas .....	21
Paso 8: Opción A (recirculación) - Instalación o cambio del filtro de carbón .....	23
Paso 4: Opción B (escape posterior exterior) - Corte una abertura de ventilación .....	25
Paso 5: Opción B (salida de humos posterior exterior) - Montaje de la placa de montaje en la pared.....	26
Paso 6: Opción B (Salida de ventilación posterior exterior) - Preparación del gabinete superior .....	28
Paso 7: Opción B (salida de ventilación exterior) - Adapte el ventilador del microondas para la salida de ventilación exterior .....	30
Paso 8: Opción B (salida posterior exterior) - Montaje del microondas.....	33
Paso 4: Opción C (salida superior exterior) - Acoplamiento de la placa de montaje a la pared .....	35
Paso 5: Opción C (salida superior exterior) - Preparación del armario superior .....	37
Paso 6: Opción C (escape superior exterior) - Inserte el adaptador de escape .....	39
Paso 7: Opción C (salida superior exterior) - Montaje del microondas .....	41
Paso 8: Opción C (escape superior exterior) - Conexión de conductos.....	43
Antes de utilizar su microondas .....	44
Dimensiones de la plantilla.....	44
Obtención de piezas de repuesto.....	45
Especificaciones .....	45
GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO .....	46

## Introducción

Felicitaciones por su compra de un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-OTR17SS27/NS-OTR17WH27 representa el más moderno diseño de microondas y está diseñado para brindar un rendimiento confiable y sin problemas. Esta guía de instalación le mostrará cómo instalar su nuevo microondas de pared.

## ANTES DE COMENZAR

Lea completa y cuidadosamente estas instrucciones.

- **IMPORTANTE:** Guarde estas instrucciones para el uso del inspector local.
- **IMPORTANTE:** Cumpla con todos los códigos y ordenanzas vigentes.
- Nota para el instalador: asegúrese de dejar estas instrucciones con el cliente.
- Nota para el cliente: guarde estas instrucciones para referencia futura.
- Nivel de experiencia: la instalación de este artefacto requiere habilidades mecánicas y eléctricas básicas.
- La instalación correcta es responsabilidad del instalador.
- El fallo del producto debido a una instalación incorrecta no está cubierto por la garantía.

## Instrucciones importantes de seguridad

### Lea todas las instrucciones antes del uso.

### Guarde estas instrucciones.

**IMPORTANTE: LEA ATENTAMENTE. PARA LA SEGURIDAD PERSONAL, ESTE APARATO DEBE SER CORRECTAMENTE CONECTADO A TIERRA PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS GRAVES O FATALES.**

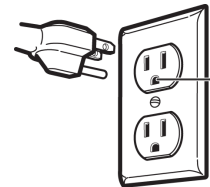
Este producto requiere un tomacorriente de tres clavijas y con toma de tierra para un funcionamiento seguro. Si no está correctamente conectado a tierra, o si la caja de salida no cumple con los requisitos eléctricos indicados (bajo REQUISITOS ELÉCTRICOS), se debe contratar un electricista calificado para corregir cualquier deficiencia.

El cable de alimentación de este aparato está equipado con un enchufe de tres clavijas (conexión a tierra) que se acopla a un tomacorriente estándar de tres clavijas (tierra) para minimizar la posibilidad de riesgo de descarga eléctrica.

Usted debe tener el tomacorriente y el circuito verificado por un electricista calificado para asegurarse de que el tomacorriente está debidamente conectado a tierra.

Cuando se encuentra un tomacorriente de dos clavijas estándar, es muy importante que lo reemplace con un tomacorriente de tres puntas debidamente conectado a tierra instalado por un electricista calificado.

**NO, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, CORTE, DEFORME O ELIMINE CUALQUIERA DE LAS CLAVIJAS DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN. NO UTILICE CON UN CABLE DE EXTENSIÓN.**



Asegúrese de tener una buena conexión a tierra antes de usarlo.

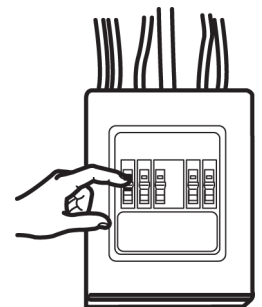
**Nota:** Para facilitar la instalación y la seguridad personal, recomendamos que dos personas instalen este producto que este muy pesado. Recomendamos que se haga una instalación profesional si se requiere una obra eléctrica o de carpintería.

## PRECAUCIÓN

Para seguridad personal, retire el fusible de la casa o abra el disyuntor antes de comenzar la instalación para evitar lesiones graves o mortales.

Por seguridad personal, la superficie de montaje debe ser capaz de aguantar la carga del gabinete, además del peso añadido de este producto de 28.6 a 38.6 kg (63 a 85 lb), más las cargas adicionales del horno de hasta 22.7 kg (50 lb) para un peso total de 51.3 a 61.2 kg (113 a 135 lb).

Para la seguridad personal, este producto no se puede instalar en gabinetes de organización tales como una isla. Debe estar montado en **AMBOS** un gabinete superior Y en una pared.



## REQUISITOS ELÉCTRICOS

La clasificación del producto de su microondas es de 120 V CA, 60 Hertz, 15 A y 1.6 KW. Este producto debe estar conectado a un circuito de alimentación con frecuencia y voltaje apropiado.

El tamaño del cable debe cumplir con los requisitos del Código Eléctrico Nacional o con el código local vigente para esta clasificación de KW. El cable de alimentación y el enchufe deben llevarse a un tomacorriente separado con conexión a tierra de 15 a 20 amperios. La caja de salida debe ubicarse en el gabinete por encima del microondas. La caja de salida y el circuito de suministro deben ser instalados por un electricista calificado y cumplir con el Código Eléctrico Nacional o el código local vigente.

## Daños durante el envío o la instalación

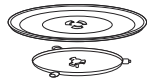
- Si su horno microondas se daña durante el envío, devuélvalo a la tienda en la que lo compró para que lo reparen o lo sustituyan.
- Si su horno microondas es dañado por el cliente, la reparación o sustitución es su responsabilidad.
- Si su horno microondas es dañado por el instalador (si no es el cliente), la reparación o la sustitución debe hacerse por acuerdo entre el cliente y el instalador.

## Contenido del paquete

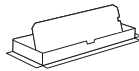
- Microondas de pared de 1.7 pies<sup>3</sup>
- Plato giratorio (con anillo)
- Piezas de instalación
- Accesorios de instalación
- Plantillas de montaje (2)
- Placa de montaje (fijada al microondas)
- *Guía de instalación*
- *Guía del usuario*

### Piezas de instalación

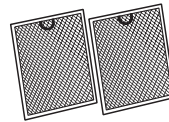
Asegúrese de que tenga todos los elementos necesarios para ensamblar su microondas.



Plato giratorio de vidrio y anillo giratorio


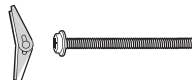




Adaptador de escape



Filtros de grasa (2)

### Accesorios de instalación

ACCESORIOS	CANT.
 <p>Tornillos para madera (1/4 pulg. × 2 pulg.)</p>	2
 <p>Pernos de anclaje con tuercas (3/16 pulg. × 3 pulg.)</p>	2

ACCESORIOS	CANT.
 <p>Tornillos de auto alineación (20-1/4 pulg. × 3 pulg.)</p>	3
 <p>Arandela de nylon</p>	1

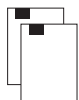
**Nota:** La tornillería de instalación se encuentra en un paquete con su horno microondas. También se incluyen algunas piezas adicionales.

### Plantillas de montaje



*Plantilla del gabinete superior y Plantilla de la pared posterior*

### Documentos

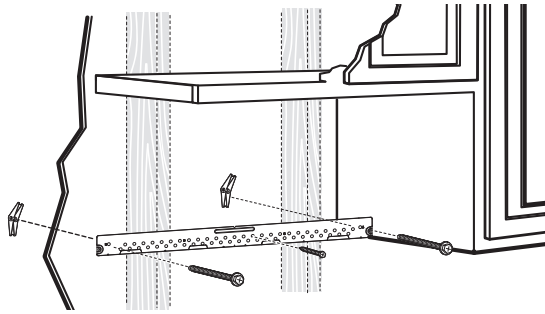


*Guía del usuario y la Guía de instalación.*

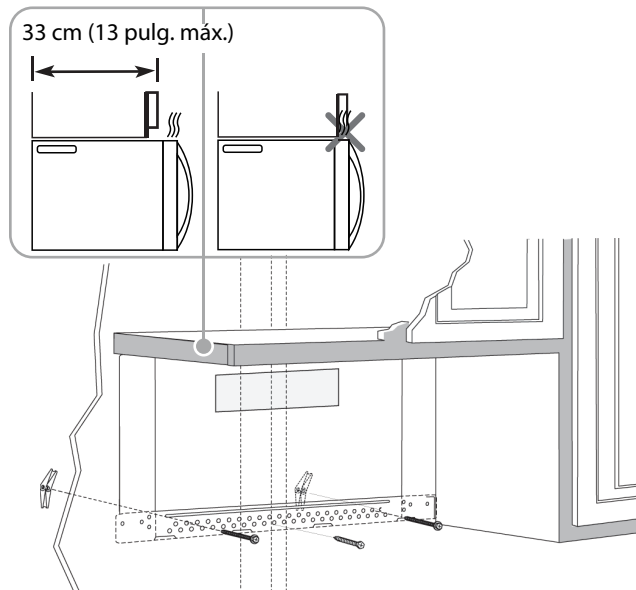
### Lo que necesita saber antes de empezar

- Necesidad de verificar la ventilación (consulte [Paso 3: Seleccione un tipo de ventilación](#) en la página 16).

- Es necesario verificar la ubicación de las vigas en la pared (consulte [Paso 1: Encuentre las vigas de la pared](#) en la página [12](#)).



**Nota:** Si una viga de pared se encuentra a menos de 15.2 cm (6 pulg.) de la línea central vertical, no podrá utilizar la opción de ventilación trasera.



**Notas:**

- Dependiendo de las ubicaciones de las vigas, la instalación puede parecer diferente. Debe insertar los pernos de anclaje en los paneles de yeso y los tornillos de madera en las vigas.
- Fije la placa de montaje a la pared con pernos de anclaje. Se debe utilizar al menos un tornillo para madera para fijar la placa a un montante de la pared.

**Nota:** La parte superior de la placa de montaje se indica con una flecha. Los ganchos de la placa de montaje están en la parte frontal.

**Nota:** Si va a ventilar la ventilación al exterior, consulte los requisitos de escape en la página 8.

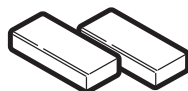
## Antes de instalar

Lea estas instrucciones completamente antes de instalar su microondas. Asegúrese de que su espacio cumple con los requisitos de montaje y que ha reunido todas las herramientas y materiales necesarios.

### Herramientas y materiales necesarios



Conductos (si la ventilación es exterior)  
Refiérase a Requisitos para la ventilación  
en la página 8.



Bloques de relleno o trozos de madera (Para el  
espaciamento del gabinete superior en instalaciones de  
gabinete inferior empotradas, si es necesario)



Destornillador Phillips n.º 1 y n.º 2



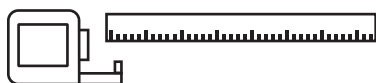
Lápiz



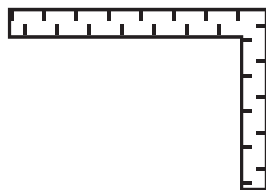
Cuchilla multiusos



Detector de vigas de borde a borde



Regla o cinta métrica



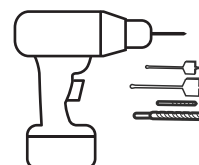
Escuadra de carpintero  
(opcional)



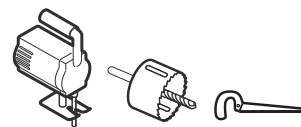
Nivel



Cinta adhesiva y de enmascaramiento



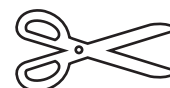
Taladro eléctrico con brocas de 3/16 pulg.,  
1/2 pulg. y 3/8 pulg.



Serrucho  
(de vaivén, de hoyos o de punta)



Tijeras de hojalatero  
(Para cortar la válvula anti-retorno, si es necesario)



Tijeras  
(para cortar la plantilla, si es necesario)



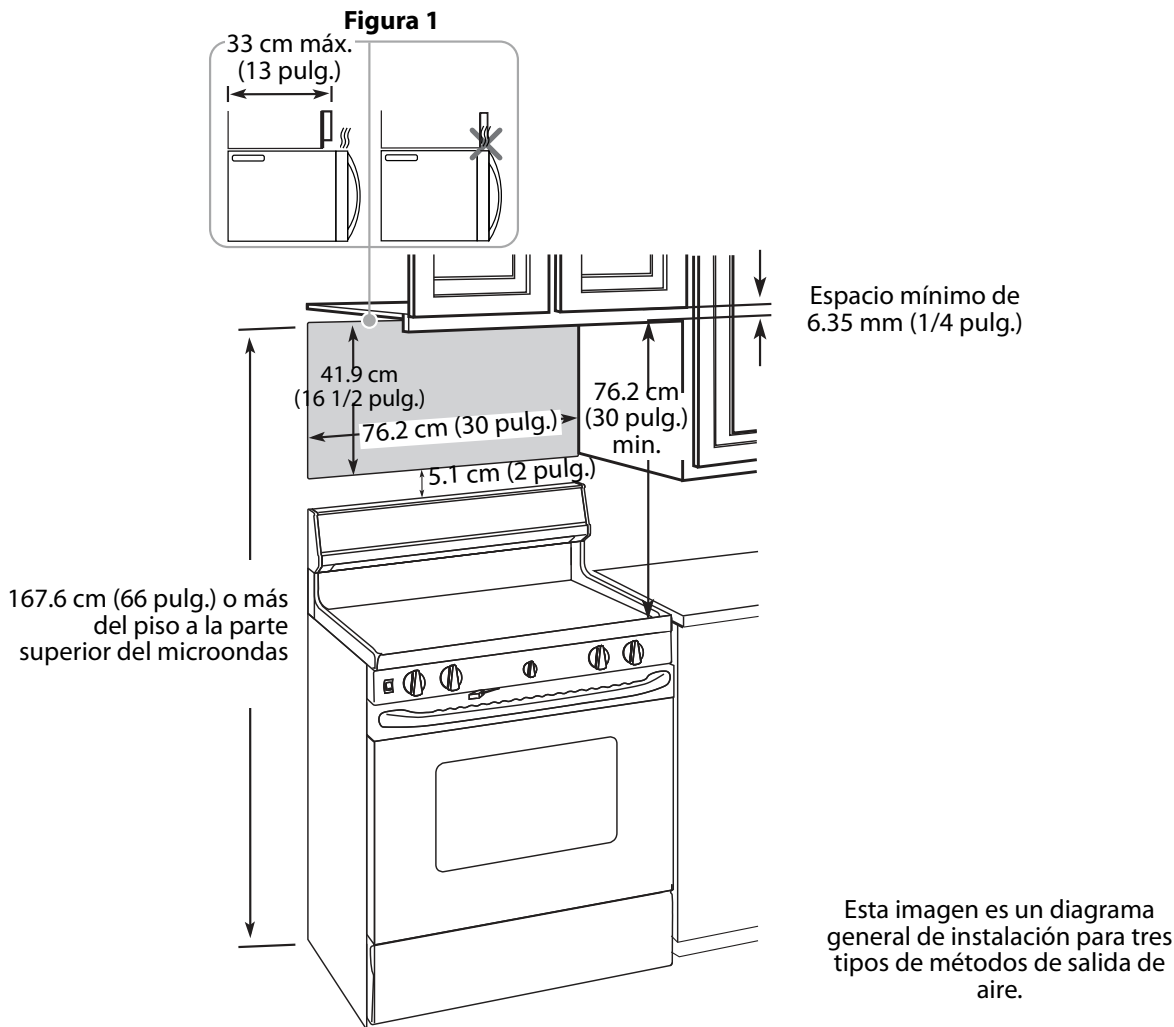
Guantes



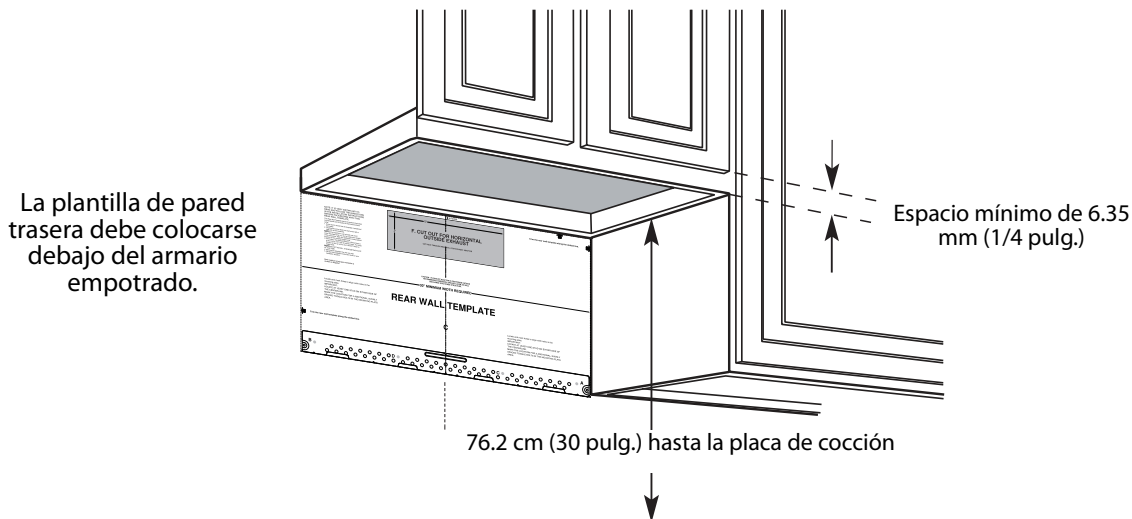
Gafas de seguridad

### Requisitos para el montaje

- El espacio entre los armarios debe ser de 76.2 cm (30 pulg.) de ancho. El espacio entre los gabinetes es más de 76.2 cm (30 pulg.), necesitará material de relleno para rellenar el espacio entre el microondas y los gabinetes.
- Si la profundidad del gabinete, incluyendo las puertas del mismo, es superior a 33 cm (13 in), la unidad debe separarse de la pared utilizando materiales adecuados capaces de aguantar 68 kg (150 lb) para permitir la salida/entrada de aire de la ventilación superior. (Ver Figura 1).
- Si instala el microondas debajo de gabinetes lisos y planos, asegúrese de dejar suficiente espacio para el espacio del cable de alimentación.
- Si va a ventilar el escape al exterior, consulte [Requisitos para la ventilación](#) en la página 8 para la preparación del conducto de escape.



### Posición de la placa: debajo de un fondo de gabinete empotrado con un saliente frontal



Utilice Tabla de longitud de conducto equivalente en la página 10 para calcular la longitud de conducto equivalente para su configuración.

## Requisitos para la ventilación

Utilice esta sección si planea hacer la ventilación de su microondas hacia el exterior (ventilación superior o posterior). Si planea volver a circular el aire de vuelta a la habitación, salte a [Desembalaje del microondas](#) en la página 11.

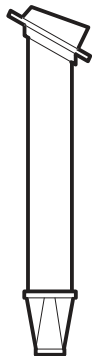
Al instalar la salida de ventilación:

- Utilice la ruta más directa con tan pocos codos/transiciones como sea posible. Esto ayuda a evitar bloqueos y asegura que la ventilación sea correcta. Asegúrese también de que los reguladores de tiro oscilan libremente y de que nada bloquea los conductos.
- Su microondas está diseñado para acoplarse a un conducto rectangular estándar de 8.3 x 25.4 cm (3 1/4 x 10 pulg.) o a un conducto redondo con un diámetro de 12.7 cm (5 pulg.)/ 15.2 cm (6 pulg.) de diámetro. Si se requiere un conducto redondo, debe usarse un adaptador de transición rectangular a redondo.

**Nota:** Si se utiliza un adaptador de transición rectangular a redondo, corte las esquinas inferiores de la válvula anti-retorno con cizallas de hojalata para que la válvula anti-retorno tenga movimiento libre.

- Los codos, las transiciones y las tapas de pared/techo añaden resistencia al flujo de aire. Cada una de estas secciones es equivalente a una sección de conducto recto que es más larga que su tamaño físico real. Al calcular la longitud de su conducto, añada las longitudes equivalentes de todas las piezas juntas. Para un flujo de aire adecuado, el flujo de aire equivalente no debe exceder los 42.7 m (140 pies).  
Por ejemplo:

### Escape superior externo (ejemplo)



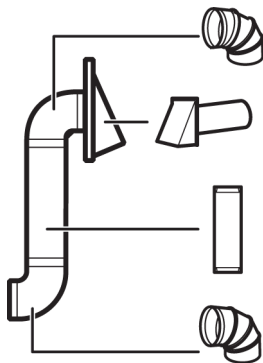
Secciones de conducto	Longitud equivalente	×	Número utilizado	=	Longitud equivalente total	
Tapa de la parte superior	7.3 m (24 pies)	×	( 1 )	=	24 pies (7.3 m)	
Rectangular al adaptador de transición redondo	1.5 m (5 pies)	×	( 1 )	=	5 pies (1.5 m)	
Conducto recto de 3.6 m (12 pies) (15.2 cm (6 pulg.) redondo	3.7 m (12 pies)	×	( 1 )	=	12 pies (3.6 m)	
<b>Conducto total</b>					<b>=</b>	<b>41 pies (12.5 m)</b>

Las longitudes equivalentes de las secciones de conducto se basan en pruebas reales y reflejan los requisitos para un buen rendimiento de ventilación con cualquier campana de ventilación.

Para un flujo de aire adecuado, este número no debe

**Importante:** Si se utiliza un adaptador de transición rectangular a redondo, corte las esquinas inferiores de la válvula anti-retorno con cizallas de hojalata para que la válvula anti-retorno tenga movimiento libre.

### Escape posterior exterior (ejemplo)



Secciones de conducto	Longitud equivalente	×	Número utilizado	=	Longitud equivalente total	
Tapa de la pared	12.2 m (40 pies)	×	( 1 )	=	40 pies (12.2 m)	
Codo de 90°	3 m (10 pies)	×	( 2 )	=	20 pies (6.1 m)	
Conducto recto de 6 pulg. de diámetro O rectangular de 3-1/4 × 10 pulg.	0.9 m (3 pies)	×	( 1 )	=	3 pies (0.9 m)	
<b>Conducto total</b>					<b>=</b>	<b>63 pies (19.2 m)</b>

Las longitudes equivalentes de las secciones de conducto se basan en pruebas reales y reflejan los requisitos para un buen rendimiento de ventilación con cualquier campana de ventilación.





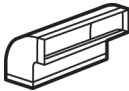
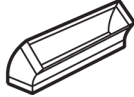


Para un flujo de aire adecuado, este número no debe exceder los 42.7 m (140 pies)

**Nota:** Para el escape posterior, se debe tener cuidado de alinear el escape con el espacio entre las vigas, o se debe preparar la pared en el momento de construirla dejando suficiente espacio entre las vigas de la pared para acomodar el escape.

## Tabla de longitud de conducto equivalente

Para calcular su longitud de conducto equivalente:

- 1 Escriba el número de secciones utilizadas para cada una de las piezas del conducto.
- 2 Multiplique el número utilizado por la longitud equivalente para cada sección del conducto.
- 3 Adicione las longitudes equivalentes totales juntas. Este número debe ser inferior a 42.7 m (140 pies).

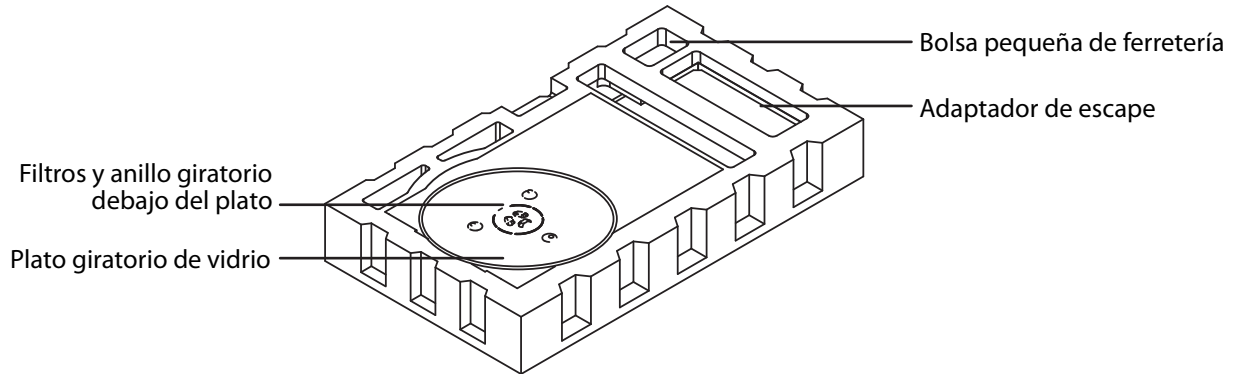
Secciones de conducto	Longitud equivalente	×	Número utilizado	=	Longitud equivalente total
 Rectangular al adaptador de transición redondo	1.5 m (5 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Tapa de la pared	12.2 m (40 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Codo de 90°	3 m (10 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Codo de 45°	1.5 m (5 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Codo de 90°	7.6 m (25 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Codo de 45°	1.5 m (5 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Tapa de la parte superior	7.3 m (24 pies)	×	(    )	=	pies o metros
 Conducto recto de 6 pulg. de diámetro O rectangular de 3-1/4 x 10 pulg.	0.3 m (1 pie)	×	(    )	=	pies o metros
<b>Conducto total =</b>					<p style="text-align: center;"><b>pies o metros</b></p> <p style="font-size: small;">(Para un flujo de aire adecuado, este número no debe exceder los 42.7 m [140 pies])</p>

## Desembalaje del microondas

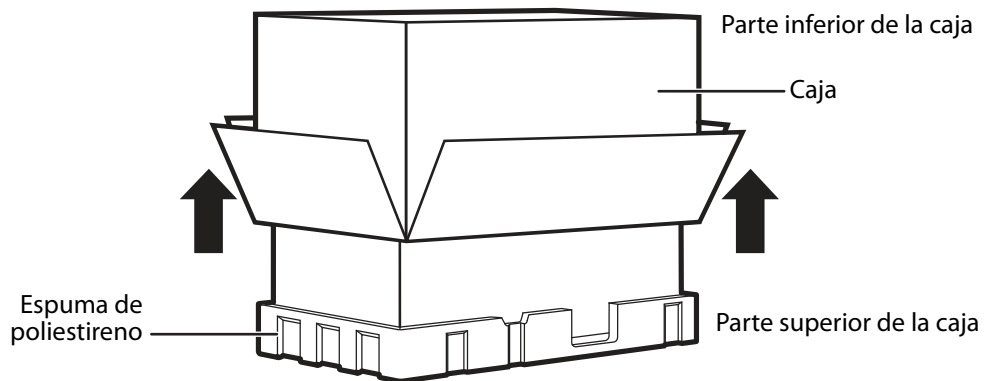
- 1 Abra la caja y extraiga la *guía de instalación*, la *guía del usuario*, el adaptador de escape, el anillo del la plato giratorio, los filtros, el plato de vidrio y la pequeña bolsa de tornillería.

**Nota:** No retire la espuma de poliestireno que protege la parte delantera del horno ni la cubierta protectora de plástico del enchufe hasta el momento de colgar el aparato.

- 2 Doble hacia atrás las cuatro solapas de la caja completamente contra los lados de la caja, y luego gire con cuidado el horno y la caja sobre el lado superior. El horno debe descansar en la espuma de poliestireno.



- 3 Tire de la caja hacia arriba y fuera del horno.



- 4 Corte la parte central de la bolsa de plástico protectora exterior para retirar la placa de montaje.

# Instalación de su microondas

## Paso 1: Encuentre las vigas de la pared

### Necesitará:



Detector de vigas de borde a borde



Cinta métrica o regla



Lápiz

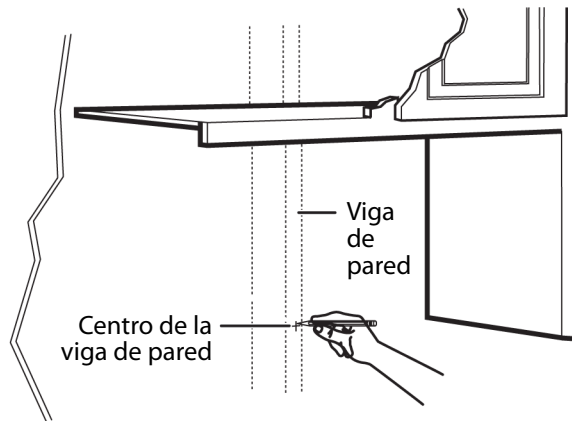
### ⚠ ADVERTENCIA

Su microondas debe estar conectado al menos a una viga de la pared.

- 1 Utilizando un buscador de vigas de borde a borde, ubique los bordes de las vigas de la pared dentro de la abertura.

**Nota:** El centro de cualquier viga de pared adyacente debe estar a 40.64 cm (16 pulg.) o 60.96 cm (24 pulg.) de esta marca.

- 2 Marque el centro de cada viga, luego dibuje una línea vertical por el centro de cada viga.



- 3 Sujete la placa de montaje contra la plantilla para determinar la posición de los agujeros que deben taladrarse.
- 4 Perfore un agujero de 3/16 pulgadas a través de la plantilla en el punto que marcó para la viga de la pared. Taladre agujeros de 5/8 pulgadas en la plantilla en el agujero A y en el agujero B de la plantilla para los pernos. No monte la placa de montaje en este momento.

### ⚠ PRECAUCIÓN

Para que la placa de montaje soporte el peso del horno microondas, se deben utilizar al menos tres agujeros para el montaje y al menos un tornillo para madera debe montarse en una viga.

**Paso 2: Alinee la plantilla para pared posterior y la placa de pared**

**Necesitará:**



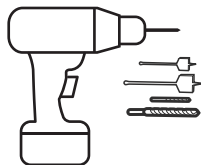
Regla o cinta métrica



Nivel



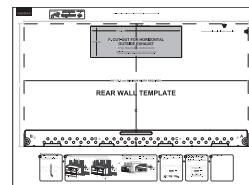
Lápiz



Talado eléctrico con brocas de 3/16 pulg. y 5/8 pulg.



Cinta adhesiva



Plantilla de la pared posterior

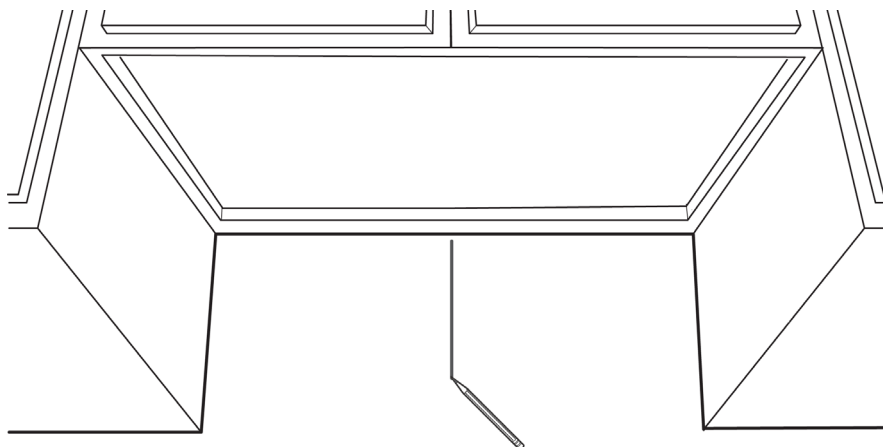
**PRECAUCIÓN:** EL MICROONDAS DEBE ESTAR NIVELADO.

Utilice un nivel para asegurarse de que el fondo del gabinete está nivelado. Si los gabinetes sólo tienen un sobresaliente frontal, sin marco posterior o lateral, instale la placa de montaje a la misma distancia que la profundidad del sobresaliente frontal. Esto mantendrá el nivel del microondas.

**Notas:**

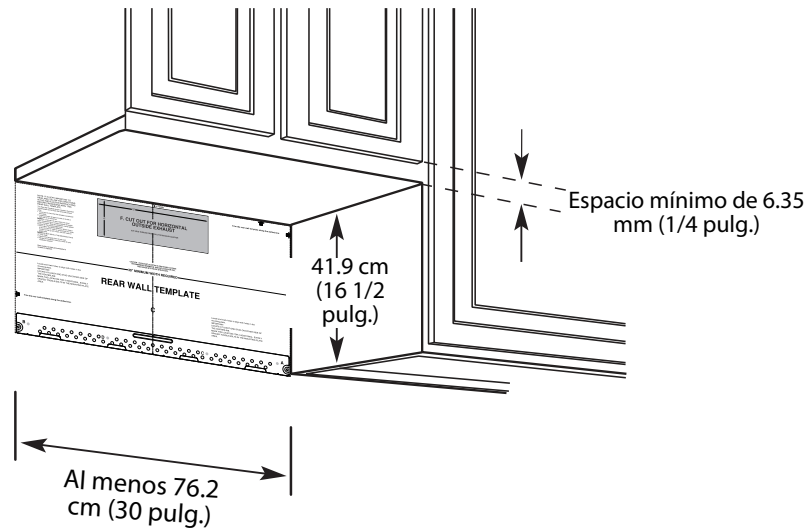
- Si instala el microondas debajo de gabinetes lisos y planos, asegúrese de dejar suficiente espacio para el espacio del cable de alimentación.
- Si los gabinetes tienen un adorno decorativo que interfiere con la instalación del microondas, retire el adorno decorativo para instalar el microondas correctamente y asegúrese de que esté nivelado.

- 1 Utilice un nivel para asegurarse de que la parte inferior del gabinete esté nivelada.
- 2 Dibuje una línea vertical por el centro de la pared en el espacio de montaje. Aquí es donde estará el centro de su plantilla.

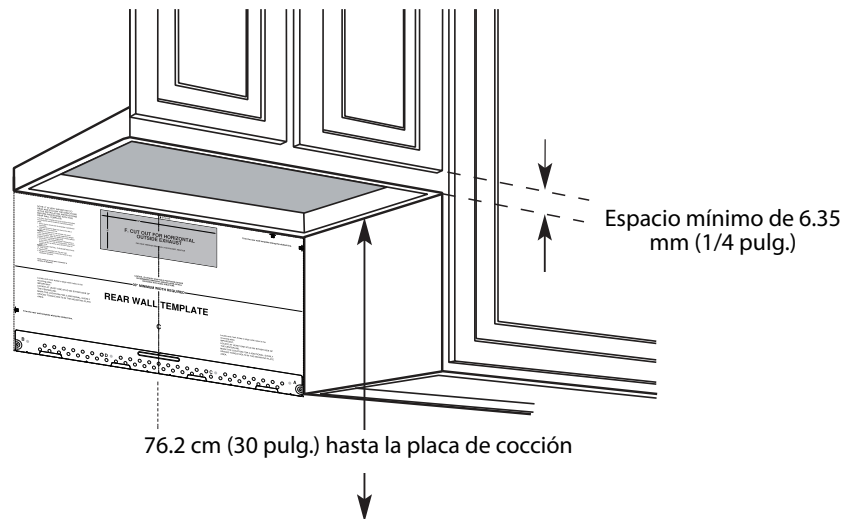


- 3 Para los fondos de gabinete planos y los fondos de gabinete empotrados con marco, pegue la plantilla de la pared posterior en la pared coincidiendo con la línea central y tocando el fondo del gabinete. Utilice unas tijeras para recortar la plantilla por la línea de puntos y asegúrese de que está en la posición correcta.

### Posición de la plantilla: debajo de un fondo de gabinete plano

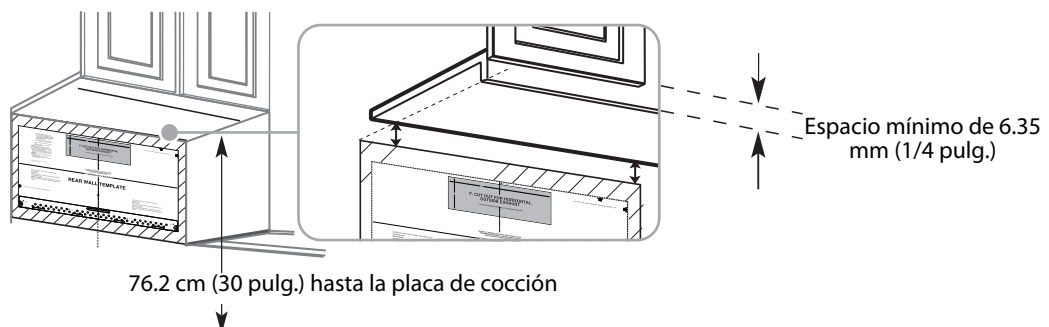


### Posición de la plantilla: debajo de un fondo de gabinete empotrado con un saliente frontal



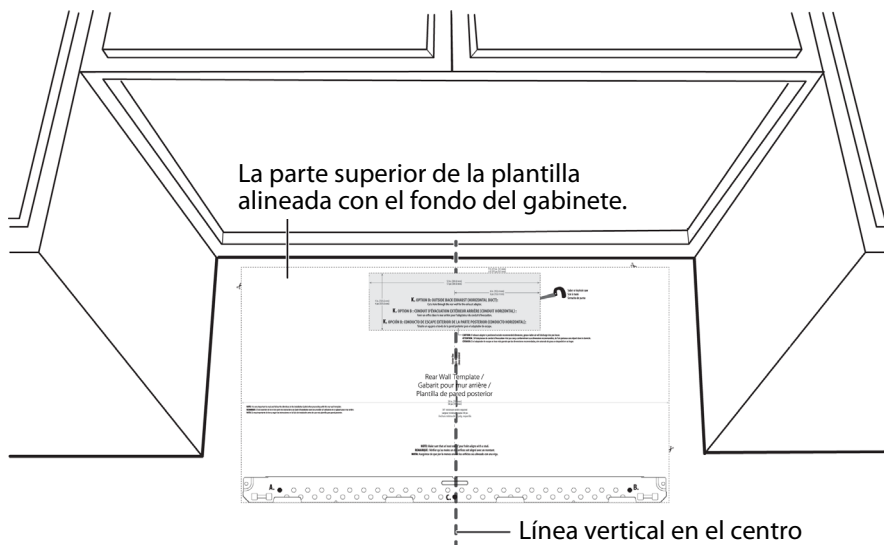
- 4 Para los fondos de gabinete planos y los fondos de gabinete empotrados con marco, salte al paso 7. Para los fondos de gabinete empotrados, continúe con el paso 5.
- 5 Para un fondo de gabinete empotrado con un saliente frontal, trace una línea horizontal en la pared a la misma distancia del fondo del gabinete que la parte inferior del saliente.

### Posición de la plantilla: debajo de un fondo de gabinete empotrado con un saliente frontal



- Fije con cinta adhesiva la plantilla de la pared trasera en su lugar de manera que esté centrada en la línea vertical y el borde superior esté alineado con la línea horizontal.

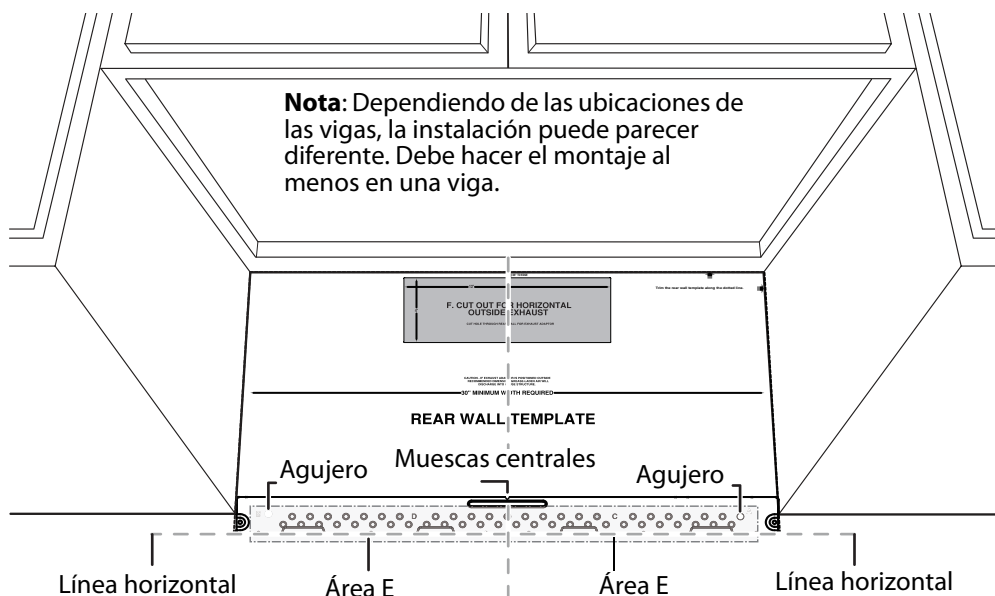
**Nota:** La parte superior de la plantilla debe estar alineada con el fondo del gabinete (para gabinetes de fondo plano y gabinetes de fondo empotrado) o con la línea horizontal (para gabinetes con saliente).



- Dibuje una línea horizontal en la pared en la parte inferior de la plantilla de la pared posterior.
- Encuentre una viga de la pared en el área E de la placa de montaje (consulte Paso 1: Encuentre las vigas de la pared en la página 12) y marque la línea central del perno en la plantilla.
- Taladre un agujero de 3/16 pulg. a través de la plantilla en el punto que marcó en la línea central de la viga. Para los agujeros donde no hay viga, taladre agujeros de 5/8 pulg. en el agujero A y en el agujero B de la plantilla. No monte la placa de montaje en este momento.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Para que la placa de montaje soporte el peso del horno microondas, se deben utilizar al menos tres agujeros para el montaje y al menos un tornillo para madera debe montarse en una viga.

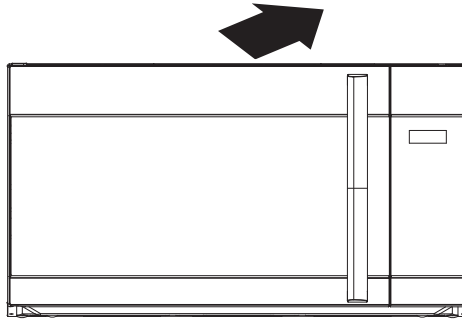


## Paso 3: Seleccione un tipo de ventilación

Este microondas está diseñado para tres tipos de ventilación. Seleccione el tipo de ventilación que desea utilizar, luego vaya a la página correspondiente.

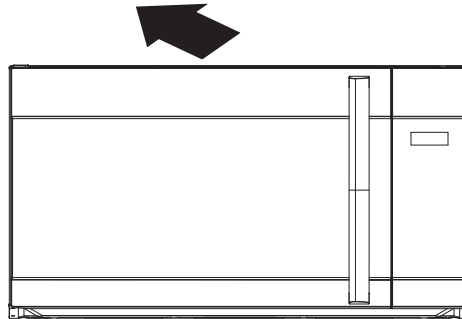
**Nota:** Este microondas se envía ensamblado para recirculación (opción A).

**Opción A - Recirculación (sin ventilación/sin conductos):** Ir a [la página 17](#)

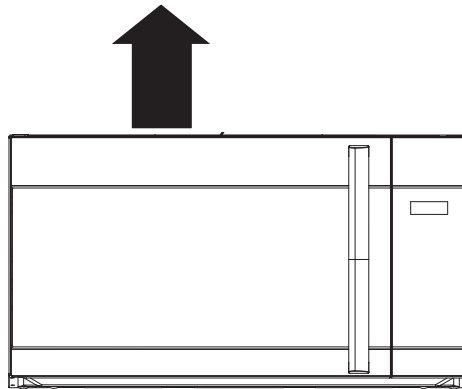


Los modelos se envían para la recirculación del escape. Algunos modelos tienen instalado un filtro de carbón desechable para ayudar a eliminar el humo y los olores.

**Opción B - Salida de ventilación posterior (conducto horizontal):** Ir a [la página 25](#)



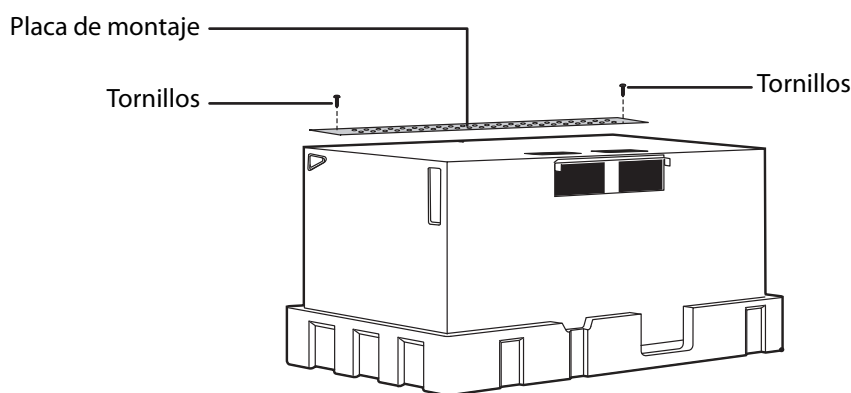
**Opción C - Salida de humos superior exterior (conducto vertical):** Ir a [la página 35](#)



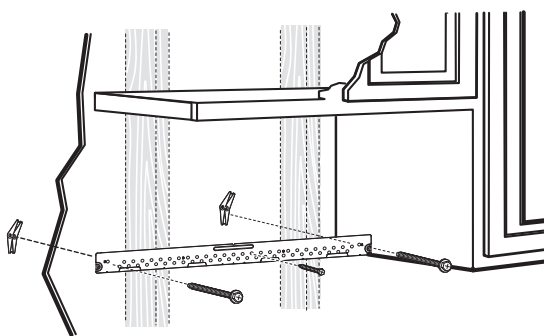
**Paso 4: Opción A (recirculación) - Fije la placa de montaje a la pared****Necesitará:****Notas:**

- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y de la placa del ventilador estén bien apretados cuando se vuelvan a instalar. Esto ayudará a evitar una vibración excesiva.
- Asegúrese de que el cableado del motor se ha colocado y asegurado correctamente, y de que los cables no estén pellizcados.

- 1 Retire la placa de montaje de la parte posterior del horno microondas y vuelva a colocar los tornillos en los agujeros donde fueron retirados.



- 2 Sujete la placa de montaje contra la plantilla para determinar dónde hay que taladrar los agujeros. Marque los agujeros de las vigas y los agujeros de anclaje de los paneles de yeso.
- 3 Utilice una broca de 3/16 pulg. para taladrar un agujero piloto para un tirafondos, y utilice una broca de 5/8 pulg. para taladrar agujeros para los anclajes de paneles de yeso; a continuación, retire la plantilla.
- 4 Retire las aletas de los pernos de anclaje.
- 5 Inserte los pernos de anclaje por la parte frontal de la placa de montaje en los agujeros que no van en la viga y conecte tuercas de anclaje de 19 mm (3/4 pulg.) en cada perno. Sostenga la placa de montaje sobre los agujeros de la pared para identificar la posición correcta.



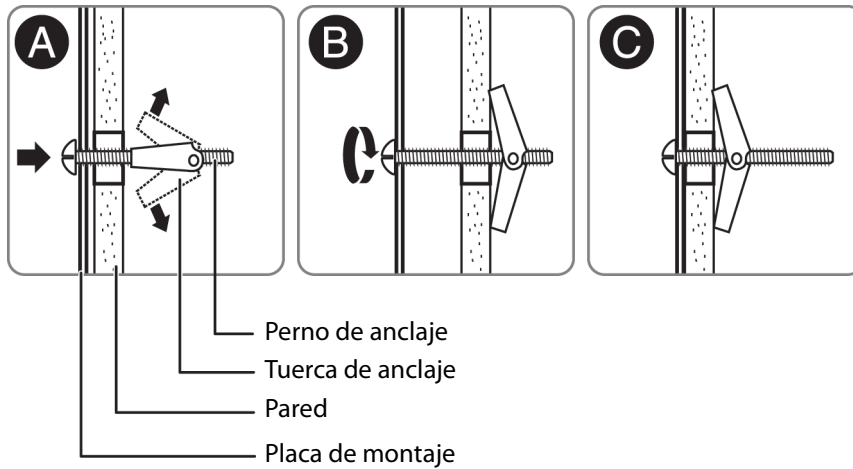
- 6 Coloque la placa de montaje contra la pared e inserte las tuercas de anclaje en los agujeros que perforó en la pared de yeso. Tire de la placa de montaje para ayudar a apretar las tuercas de anclaje.

**Nota:** Antes de apretar los tornillos de palanca y los tornillos para madera, asegúrese de que la parte inferior de la placa de montaje esté alineada con la parte inferior del armario y la línea horizontal cuando se empuja a ras contra la pared y que la placa esté correctamente centrada debajo del armario.

- 7 Inserte los tornillos de madera a través de la placa de montaje y dentro de los agujeros perforados en las vigas, luego apriete los tornillos de madera y los pernos de anclaje con un destornillador Phillips para montar la placa. Asegúrese de que la placa esté centrada antes de apretar completamente.

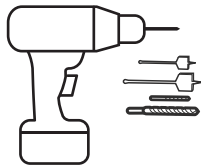
**PRECAUCIÓN**

Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos entre la parte posterior de la placa de montaje y la pared.



## Paso 5: Opción A (recirculación) - Preparación del gabinete superior

### Necesitará:



Taladro eléctrico con brocas de 1/2 pulg. y 3/8 pulg.



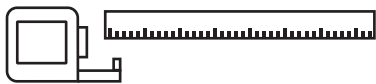
Cinta adhesiva



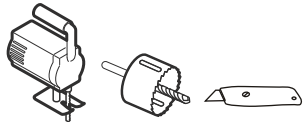
Tijeras (solamente gabinetes empotrados)



Gafas de seguridad



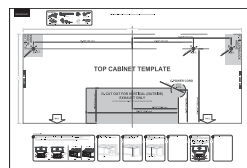
Cinta métrica o regla



Serrucho (de sable, de agujero o cuchilla)



Bloques de relleno o trozos de madera (sólo para gabinetes empotrados)



Plantilla para el gabinete superior

Necesitas taladrar agujeros para los tornillos del soporte superior, un agujero lo suficientemente grande para que quepa el cable de alimentación.

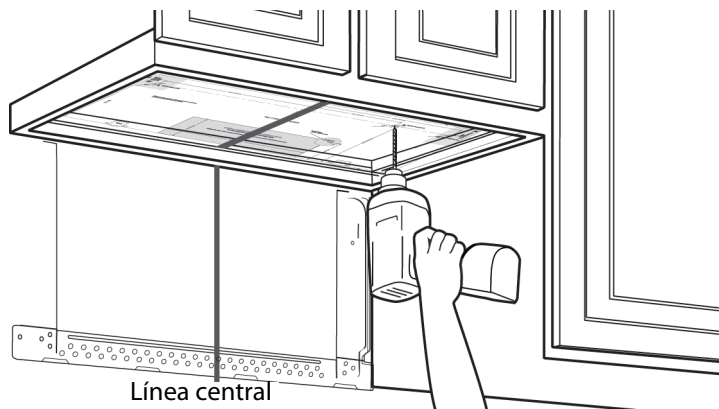
- 1 Apague la alimentación del tomacorriente del gabinete.
- 2 Retire todo, del gabinete.
- 3 Lea las instrucciones de la plantilla del gabinete superior.

### Notas:

- Si la parte inferior del gabinete está empotrada y la plantilla es demasiado grande, recorte los bordes para que encaje. Su plantilla debe encajar perfectamente dentro del espacio sin sobresalirse.
- Asegúrese de mantener los lados izquierdo y derecho iguales. Por ejemplo, si necesita recortar 1 pulg. de los lados de, corte 1/2 pulg. desde el lado izquierdo y 1/2 pulg. desde el lado derecho.
- Algunos gabinetes tienen un pequeño soporte o bloque de pegamento entre el saliente y la parte inferior del fondo del gabinete. Corte la plantilla para que se ajuste alrededor de estos para que quede plana en la parte inferior del gabinete.

- 4 Para colocar la *Plantilla del gabinete superior*:
  - Alinee la línea central de la plantilla con la línea central que dibujó en la pared.

- Alinee el borde posterior de la plantilla con la pared posterior (gabinetes lisos o planos) o con la parte posterior empotrada (gabinetes empotrados) para asegurarse de que los agujeros cortados en el gabinete superior se alinean con los agujeros en la parte superior del microondas.



- 5** Pegue con cinta adhesiva la plantilla en la parte inferior del gabinete.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Use gafas de seguridad al perforar agujeros en el fondo del gabinete.

- 6** Taladre agujeros de 3/8 pulgadas a través de la plantilla en los puntos **A** y **B**.
- 7** Corte un agujero de 5 cm (2 pulg.) de diámetro en el punto **C** para el cable de alimentación.
- 8** Si tiene gabinetes empotrados:
- Haga dos bloques de relleno de trozos de madera del tamaño de las áreas sombreadas **E** y **F**. Deben ser tan gruesas como la profundidad del hueco del gabinete.
  - Taladre agujeros de 3/8 pulg. en los bloques de relleno para alinearlos con los puntos **A** y **B**.
- 9** Alinee los bloques con los agujeros correspondientes en el gabinete. Deben estar al mismo nivel que el borde inferior del armazón del gabinete.
- 10** Retire la plantilla.

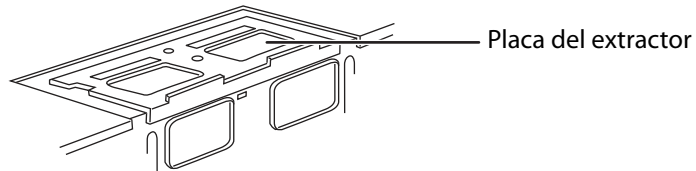
## Paso 6: Opción A (recirculación) - Compruebe la placa del ventilador

### Necesitará:



Destornillador Phillips N.º 2

- 1 Coloque el microondas en posición vertical, con la parte superior del aparato hacia arriba.
- 2 Asegúrese de que la placa del extractor está correctamente instalada en la unidad y que los tornillos están apretados.



**Paso 7: Opción A (recirculación) - Montaje del microondas****Necesitará:**


Arandela de nylon  
(para gabinetes metálicos)



Tornillos de máquina  
autoalineables (3)



Filtros de grasa



Destornillador Phillips N.º 2

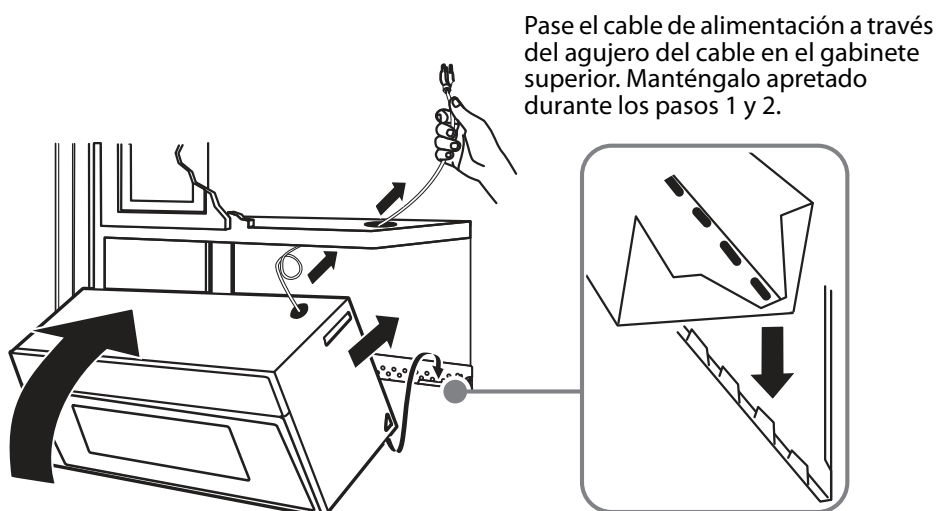
**⚠ PRECAUCIÓN**

- Para facilitar la instalación y la seguridad personal, recomendamos que dos personas instalen este producto que este muy pesado. Recomendamos que se haga una instalación profesional si se requiere una obra eléctrica o de carpintería.
- No agarre ni utilice el asa o el escudo térmico durante la instalación.
- Si su gabinete es metálico, inserte el arnés de nylon en el agujero del cable de alimentación para evitar cortar el cable.

- 1 Levante el microondas, inclínelo hacia adelante y enganche las ranuras del borde inferior posterior en las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje, luego gire la parte delantera del microondas contra la parte inferior del gabinete.

**Notas:**

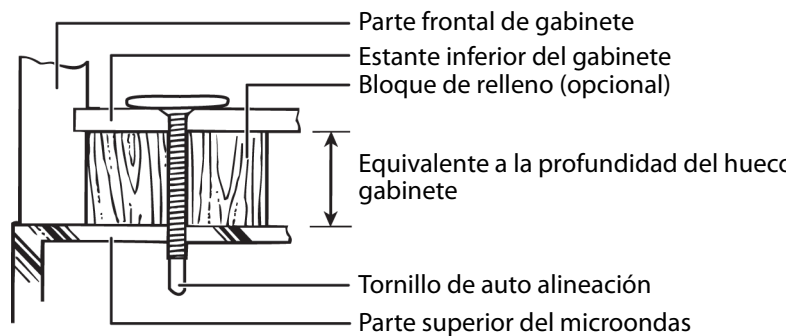
- Recomendamos utilizar bloques de relleno si la parte frontal del gabinete cuelga por debajo del estante inferior del gabinete.
- Si no se utilizan bloques de relleno, se pueden producir daños al apretar demasiado los tornillos.
- Asegúrese de mantener el cable de alimentación apretado.
- No pellizque el cable, especialmente al montarlo a ras con la parte inferior del gabinete.



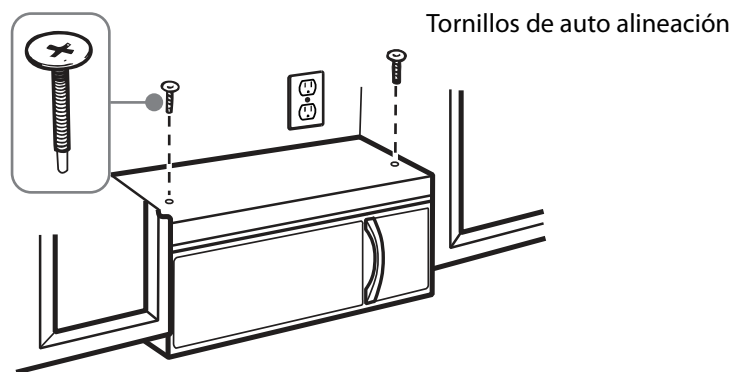
- 2 Para fijar el horno de microondas al armario superior, inserte dos tornillos de máquina autoalineables a través de los agujeros perforados en la parte inferior del gabinete. Gire cada tornillo al menos dos vueltas completas después de que las roscas hayan encajado (se apretarán completamente más tarde)

**⚠ PRECAUCIÓN**

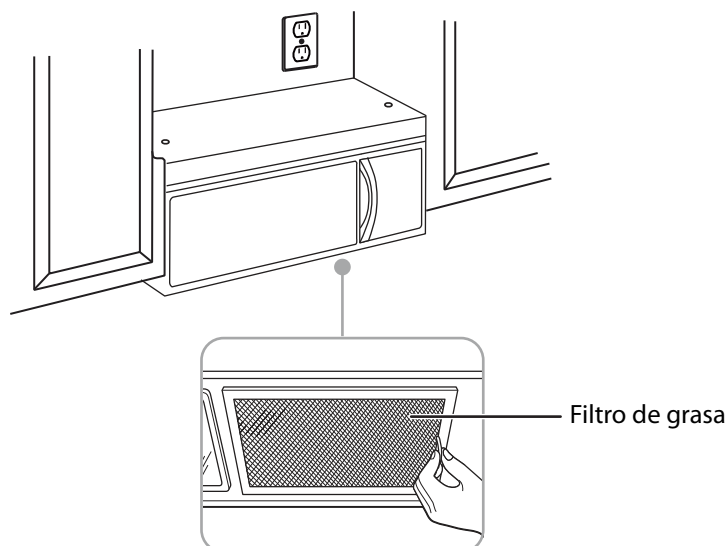
- Asegúrese de mantener el cable de alimentación tenso.
- Tenga cuidado de no pellizcar el cable de alimentación, especialmente cuando lo monte a ras de la parte inferior del armario.



- 3 Mientras mantiene el microondas contra la pared y el gabinete apriete completamente los dos tornillos externos.



- 4 Coloque los dos filtros de grasa en las aberturas debajo de su microondas.



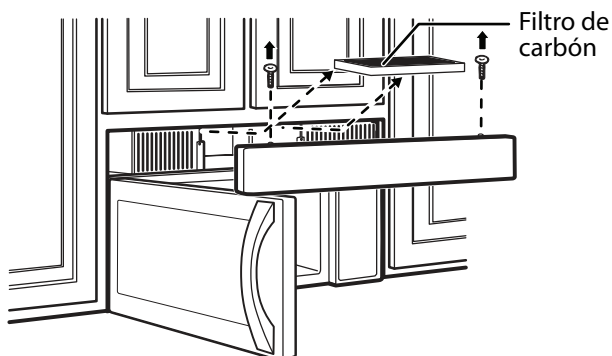
**Paso 8: Opción A (recirculación) - Instalación o cambio del filtro de carbón**

**Necesitará:**

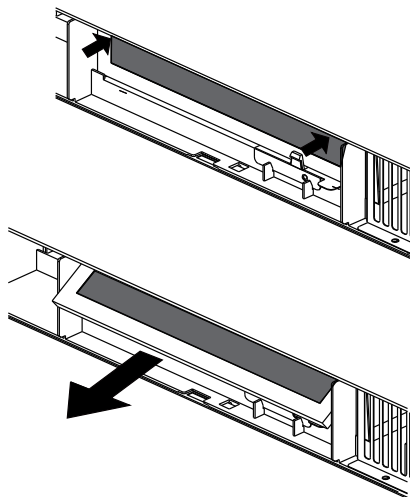


Destornillador Phillips N.º 2

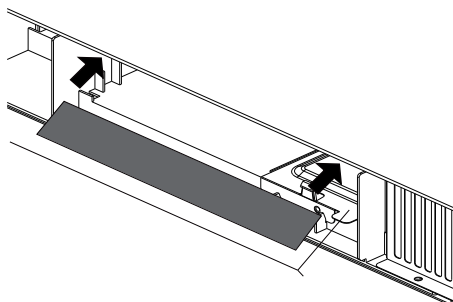
- 1 Desenchufe el horno microondas o desconecte la alimentación.
- 2 Abra la puerta del microondas y retire los dos tornillos de montaje de la ventilación situados en la parte superior del microondas utilizando un destornillador Phillips nº 2.



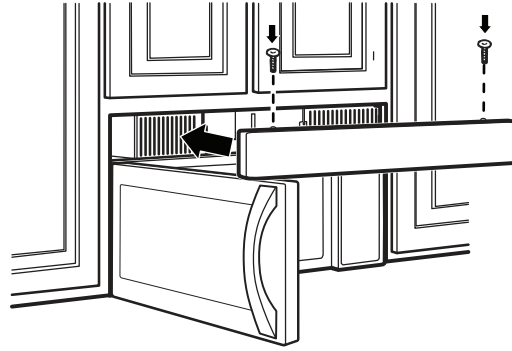
- 3 Retire el filtro de carbón empujando la parte superior del filtro hacia adentro, y luego tire de él hacia adelante para sacarlo de la unidad.



- 4 Deslice la parte superior del filtro de carbón (nuevo) en la parte superior de la cavidad del filtro, luego presione la parte inferior del filtro en su lugar.



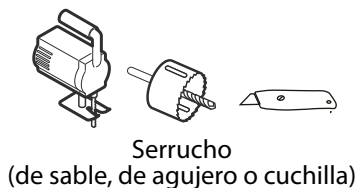
- 5 Vuelva a instalar la rejilla de ventilación deslizando la parte inferior de la rejilla en su lugar, luego empuje la parte superior de la rejilla en su posición y deslícela en su lugar. Vuelva a colocar los dos tornillos de montaje de la ventilación situados en la parte superior del microondas utilizando un destornillador Phillips nº 2.



- 6 ¡Usted ha terminado! Pase a Antes de utilizar su microondas en la página 44.

### Paso 4: Opción B (escape posterior exterior) - Corte una abertura de ventilación

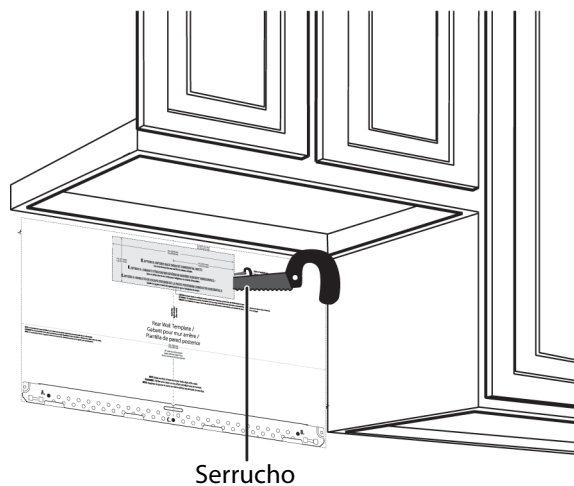
#### Necesitará:



- 1 Use un serrucho o una cuchilla para recortar las zonas sombreadas **F** a través de la pared posterior.

**Nota:** Si una viga de la pared está a menos de 15.2 cm (6 pulg.) de la línea central vertical, no puede utilizar esta opción de instalación.

**Nota:** Este agujero debe estar alineado con la tubería de ventilación exterior que se preinstaló según los requisitos de la página 8.



- 2 Retire la plantilla posterior de la pared.

## Paso 5: Opción B (salida de humos posterior exterior) - Montaje de la placa de montaje en la pared

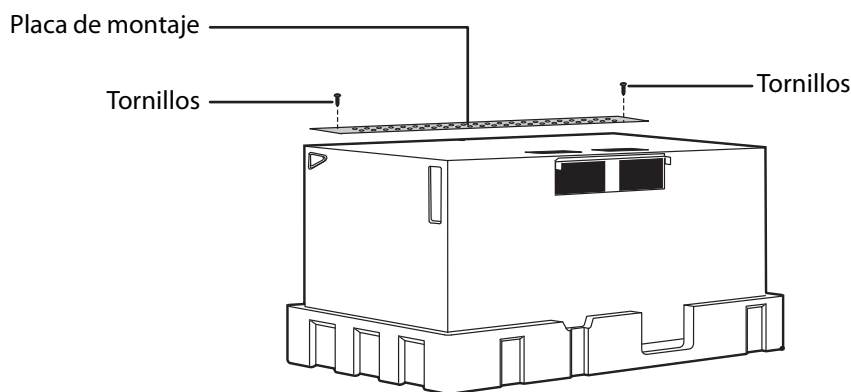
### Necesitará:



### Notas:

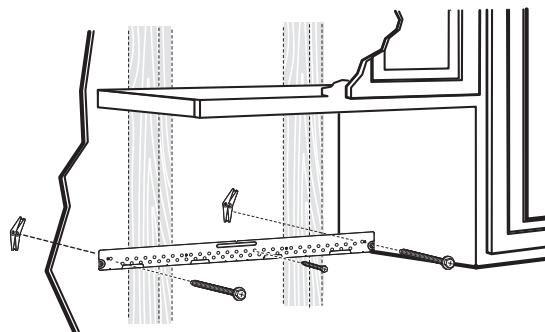
- Dependiendo de las ubicaciones de las vigas, la instalación puede parecer diferente. Debe insertar los pernos de anclaje en los paneles de yeso y los tornillos de madera en las vigas.
- Fije la placa de montaje a la pared con pernos de anclaje. Se debe utilizar al menos un tornillo para madera para fijar la placa a un montante de la pared.

- 1 Retire la placa de montaje de la parte posterior del horno microondas y vuelva a colocar los tornillos en los agujeros donde fueron retirados.



- 2 Sujete la placa de montaje contra la plantilla para determinar dónde hay que taladrar los agujeros.
- 3 Utilice una broca de 3/16 pulg. para taladrar un agujero piloto para el tirafondos y utilice una broca de 5/8 pulg. para taladrar los agujeros para los anclajes de paneles de yeso.
- 4 Retire la plantilla posterior de la pared.
- 5 Inserte los pernos de anclaje por la parte frontal de la placa de montaje en los agujeros que no van en la viga y conecte tuercas de anclaje de 19 cm (3/4 pulg.) en cada perno. Sostenga la placa de montaje sobre los agujeros de la pared para identificar la posición correcta.

**Nota:** La parte superior de la placa de montaje se indica con una flecha. Los ganchos de la placa de montaje están en la parte frontal.

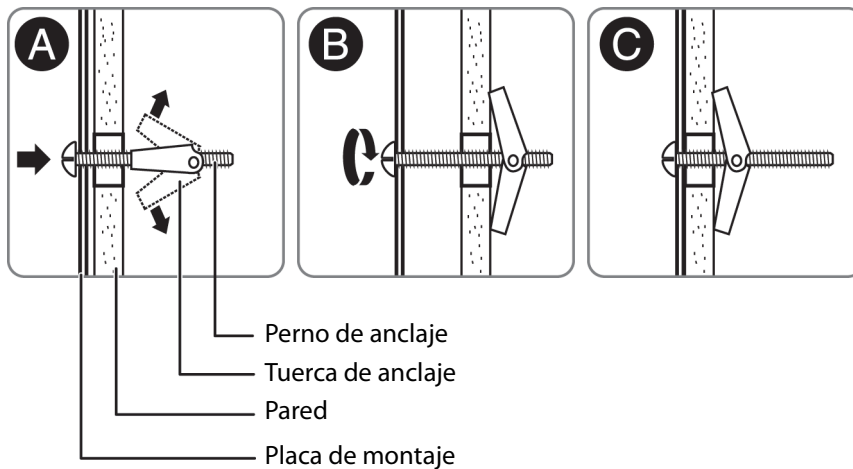


- 6 Coloque la placa de montaje contra la pared e inserte las tuercas de anclaje en los agujeros que perforó en la pared de yeso. Tire de la placa de montaje para ayudar a apretar las tuercas de anclaje.

- 7 Inserte los tornillos de madera a través de la placa de montaje y dentro de los agujeros perforados en las vigas, luego apriete los tornillos de madera y los pernos de anclaje con un destornillador Phillips para montar la placa. Asegúrese de que la placa está centrada y toca el fondo del gabinete antes de apretarla completamente.

**⚠ PRECAUCIÓN**

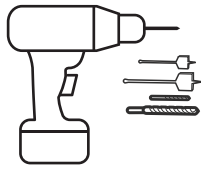
Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos entre la parte posterior de la placa de montaje y la pared.



- 8 Apriete todos los tornillos.

## Paso 6: Opción B (Salida de ventilación posterior exterior) - Preparación del gabinete superior

### Necesitará:



Taladro eléctrico con brocas de 1/2 pulg. y 5/8 pulg.



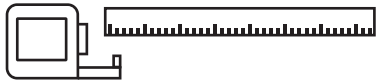
Cinta adhesiva



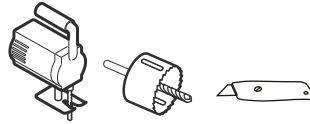
Tijeras (solamente gabinetes empotrados)



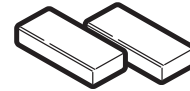
Gafas de seguridad



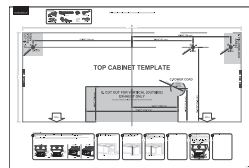
Regla o cinta métrica



Serrucho (de sable, de agujero o cuchilla)



Bloques de relleno o trozos de madera (sólo para gabinetes empotrados)



Plantilla para el gabinete superior

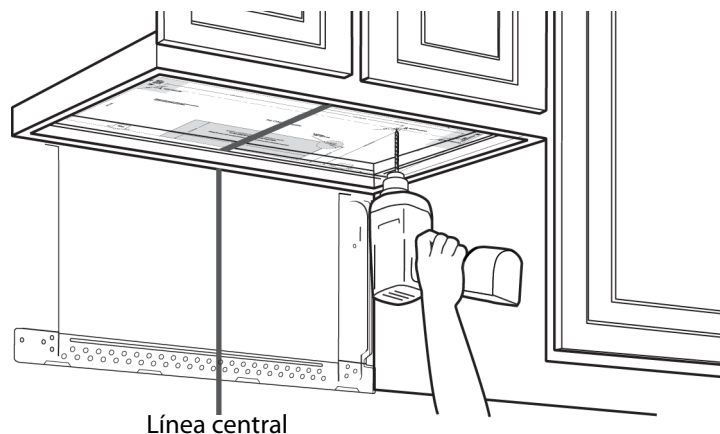
Es necesario perforar agujeros para los tornillos de soporte superior, un agujero lo suficientemente grande para que el cable de alimentación pueda pasar a través.

- 1 Lea las instrucciones de la *plantilla del gabinete superior*.
- 2 Apague la alimentación del tomacorriente del gabinete.
- 3 Retire todo, del gabinete.
- 4 Recorte la *Parte superior de plantilla del gabinete* por la línea punteada.
- 5 Si la parte inferior del gabinete está empotrada y la plantilla es demasiado grande, recorte los bordes para que encaje. Su plantilla debe encajar perfectamente dentro del espacio sin sobresalirse.

#### Notas:

- Asegúrese de mantener los lados izquierdo y derecho iguales. Por ejemplo, si necesita recortar 1 pulg. de los lados de, corte 1/2 pulg. desde el lado izquierdo y 1/2 pulg. desde el lado derecho.
- Algunos gabinetes tienen un pequeño soporte o bloque de pegamento entre el saliente y la parte inferior del fondo del gabinete. Corte la plantilla para que se ajuste alrededor de estos para que quede plana en la parte inferior del gabinete.

- 6 Para colocar la *Plantilla del gabinete superior*:
  - Alinee la línea central de la plantilla con la línea central que dibujó en la pared.
  - Alinee el borde posterior de la plantilla con la pared posterior (gabinetes lisos o planos) o con la parte posterior empotrada (gabinetes empotrados) para asegurarse de que los agujeros cortados en el gabinete superior se alinean con los agujeros en la parte superior del microondas.



7 Pegue con cinta adhesiva la plantilla en la parte inferior del gabinete.

**! PRECAUCIÓN**

Use gafas de seguridad al perforar agujeros en el fondo del gabinete.

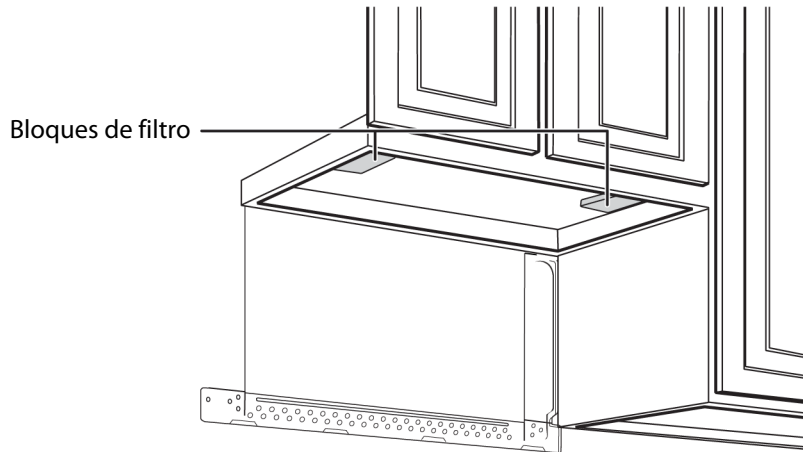
8 Taladre agujeros de 3/8 pulgadas a través de la plantilla en los puntos **A** y **B**.

9 Corte un agujero de 5 cm (2 pulg.) de diámetro en el punto **C** para el cable de alimentación.

10 Retire la plantilla.

11 Si tiene gabinetes empotrados:

- Haga dos bloques de relleno de trozos de madera del tamaño de las áreas sombreadas **E** y **F**. Deben ser tan gruesas como la profundidad del hueco del gabinete.
- Taladre agujeros de 3/8 pulg. en los bloques de relleno para alinearlos con los puntos **A** y **B**.
- Alinee los bloques con los agujeros correspondientes en el gabinete. Deben estar al mismo nivel que el borde inferior del armazón del gabinete.

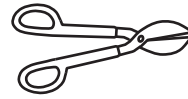


## Paso 7: Opción B (salida de ventilación exterior) - Adapte el ventilador del microondas para la salida de ventilación exterior

### Necesitará:

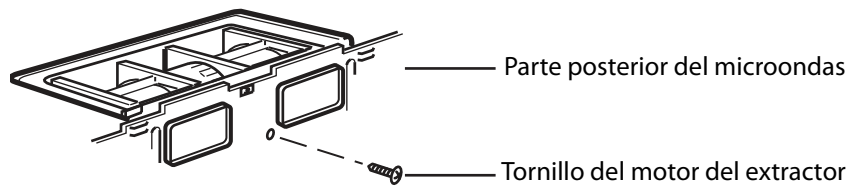


Destornillador Phillips



Tijeras de hojalatero

- 1 Coloque el microondas en su posición vertical, con la parte superior hacia arriba.
- 2 Retire el tornillo que sujeta la placa del ventilador al microondas, luego retire el tornillo que sujeta el motor del ventilador al microondas.

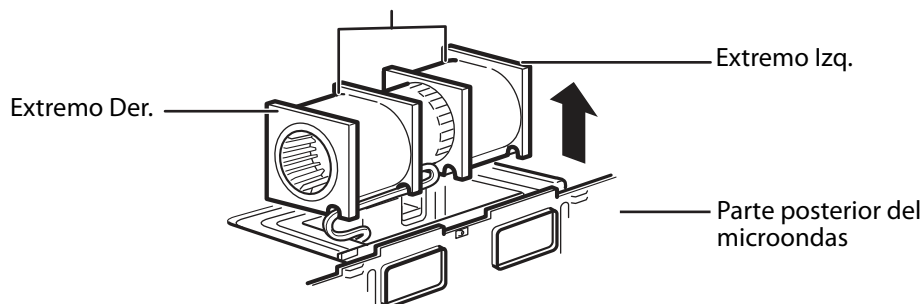


- 3 Saque con cuidado la unidad extractora. Los cables se extenderán lo suficiente para permitirle ajustar la unidad extractora.

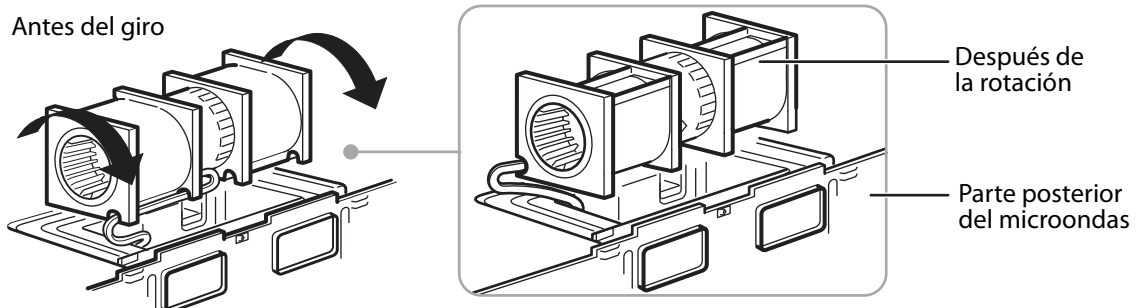
### ⚠ ADVERTENCIA

No tire ni estire el cableado de la unidad extractora. Asegúrese de que los cables no estén pellizcados.

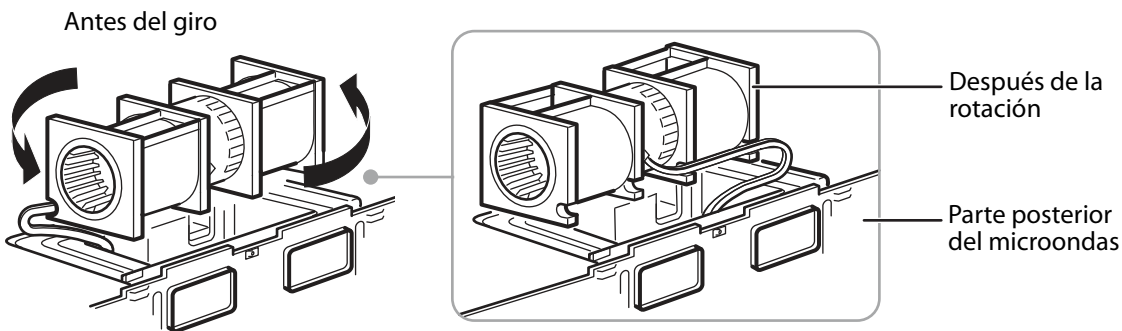
Aberturas de las aspas del ventilador orientadas hacia delante



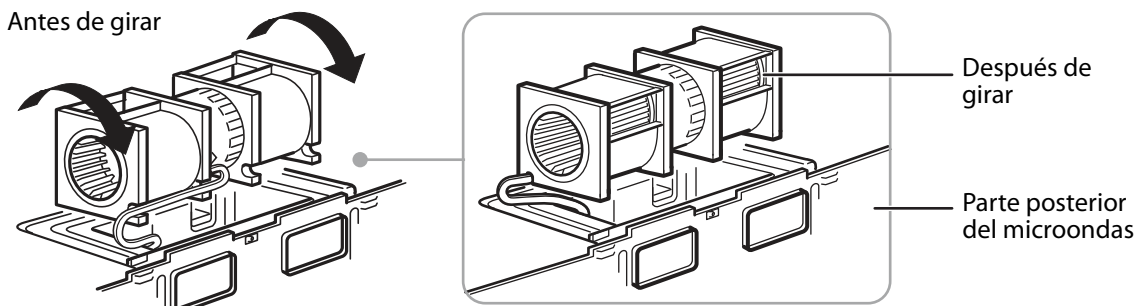
- 4 Retire suavemente los cables de las ranuras.
- 5 Gire la unidad extractora 90°.



- 6 Gire la unidad extractora a 180° de modo que las aberturas de las aspas del ventilador estén mirando hacia la parte superior del microondas.



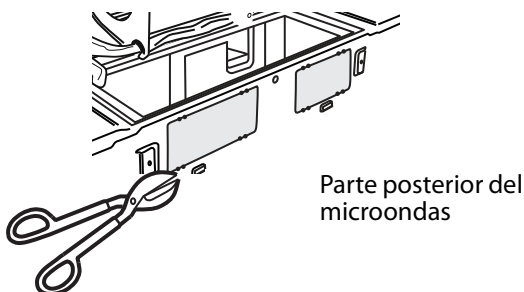
- 7 Vuelva a pasar los cables por las ranuras del lado izquierdo de la unidad extractora.  
 8 Gire la unidad de extracción 90° de modo que las aberturas de las aspas del ventilador estén orientadas hacia la parte posterior del microondas.



- 9 Retire las placas de la parte posterior de la unidad con tijeras de hojalatero.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Corte las cuatro conexiones de cada panel y retire las placas metálicas para el flujo de aire posterior. Tenga cuidado de eliminar los bordes afilados que se crean al retirar las placas.

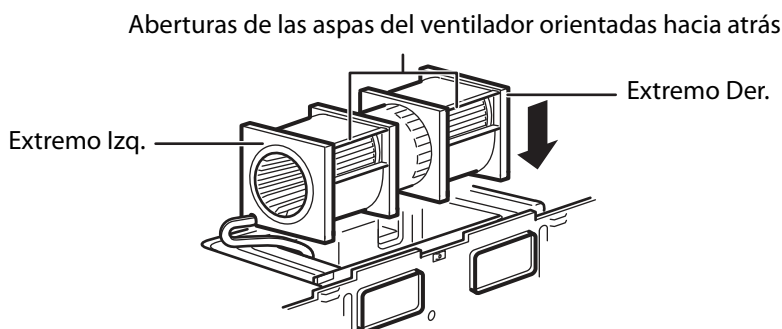


- 10 Vuelva a colocar la unidad extractora en la abertura de la parte superior del microondas.

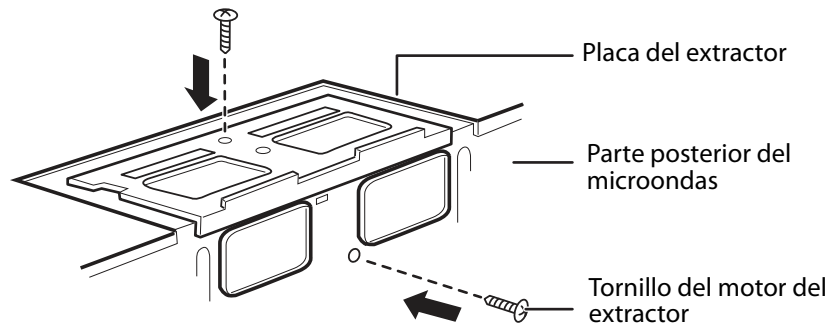
**⚠ PRECAUCIÓN**

No tire ni estire el cableado de la unidad extractora. Asegúrate de que los cables no están pinzados y de que están bien sujetos.

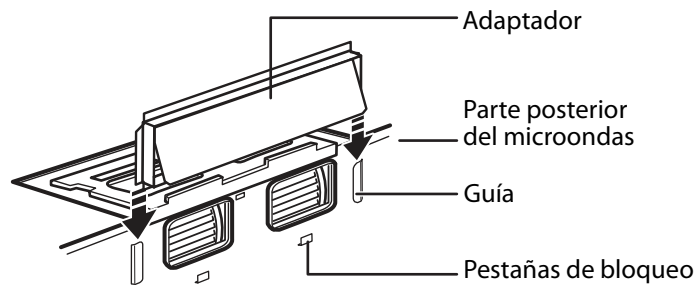
**Nota:** Las aberturas de la salida de ventilación del extractor deben coincidir con las aberturas en la parte posterior del microondas.



- 11** Fije la unidad extractora al microondas con el tornillo que retiró anteriormente y, a continuación, vuelva a colocar la placa extractora en la misma posición en la que estaba antes de retirarla. Asegúrese de que el tornillo esté firmemente apretado.



- 12** Fije el adaptador de ventilación a la parte posterior del microondas deslizándolo en las guías de la parte superior central de la parte posterior del horno.



- 13** Presione firmemente hasta que encaje en las lengüetas de bloqueo inferiores. Asegúrese de que la bisagra de la válvula antirretorno esté instalada de forma que quede en la parte superior y que gire libremente.

**Paso 8: Opción B (salida posterior exterior) - Montaje del microondas**

**Necesitará:**



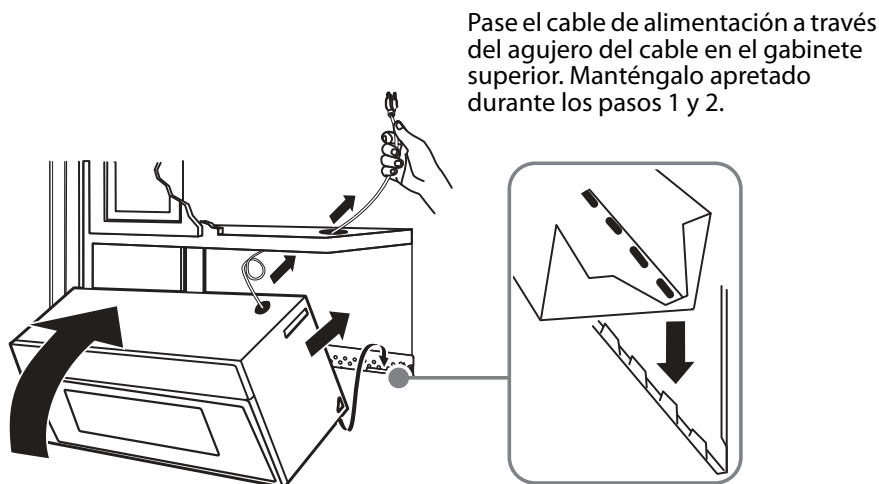
**⚠ PRECAUCIÓN**

- Para facilitar la instalación y la seguridad personal, recomendamos que dos personas instalen este producto que este muy pesado. Recomendamos que se haga una instalación profesional si se requiere una obra eléctrica o de carpintería.
- No agarre ni utilice el asa o el escudo térmico durante la instalación.
- Si su gabinete es metálico, inserte el arnés de nylon en el agujero del cable de alimentación para evitar cortar el cable.

- 1 Levante el microondas, inclínelo hacia adelante y enganche las ranuras del borde inferior posterior en las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje, luego gire la parte delantera del microondas contra la parte inferior del gabinete.

**Notas:**

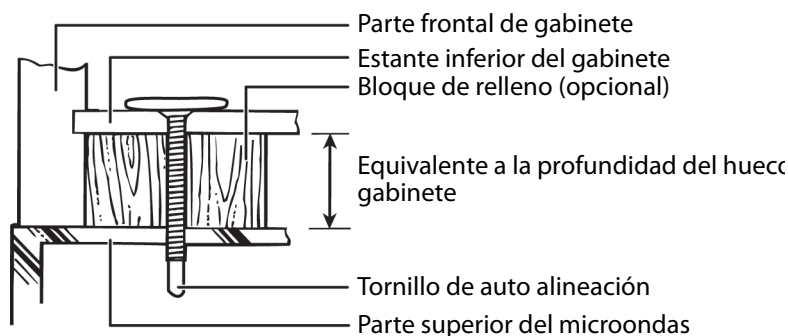
- Recomendamos utilizar bloques de relleno si la parte frontal del gabinete cuelga por debajo del estante inferior del gabinete.
- Si no se utilizan bloques de relleno, se pueden producir daños al apretar demasiado los tornillos.
- Asegúrese de mantener el cable de alimentación apretado.
- No pellizque el cable, especialmente al montarlo a ras con la parte inferior del gabinete.



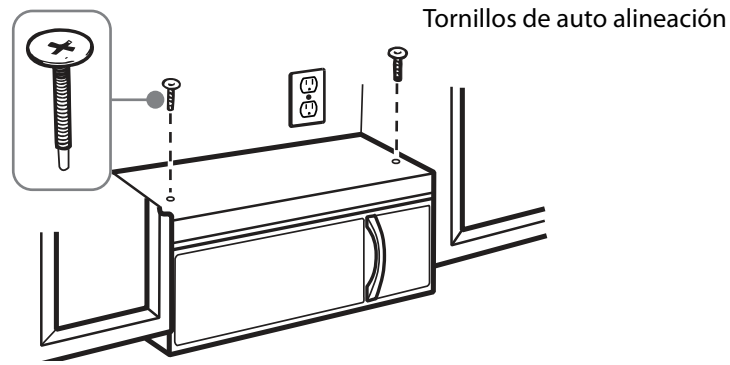
- 2 Para fijar el horno de microondas al armario superior, inserte dos tornillos de máquina autoalineables a través de los agujeros perforados en la parte inferior del gabinete. Gire cada tornillo al menos dos vueltas completas después de que las roscas hayan encajado (se apretarán completamente más tarde)

**⚠ PRECAUCIÓN**

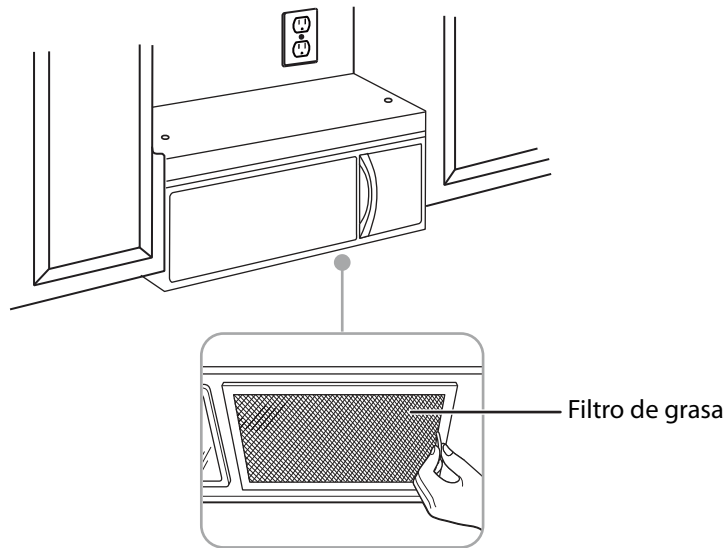
- Asegúrese de mantener el cable de alimentación tenso.
- Tenga cuidado de no pellizcar el cable de alimentación, especialmente cuando lo monte a ras de la parte inferior del armario.



3 Mientras mantiene el microondas contra la pared y el gabinete apriete completamente los dos tornillos externos.



4 Coloque los dos filtros de grasa en las aberturas debajo de su microondas.



**Importante:** Retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

5 ¡Usted ha terminado! Pase a Antes de utilizar su microondas en la página 44.

**Paso 4: Opción C (salida superior exterior) - Acoplamiento de la placa de montaje a la pared**

**Necesitará:**

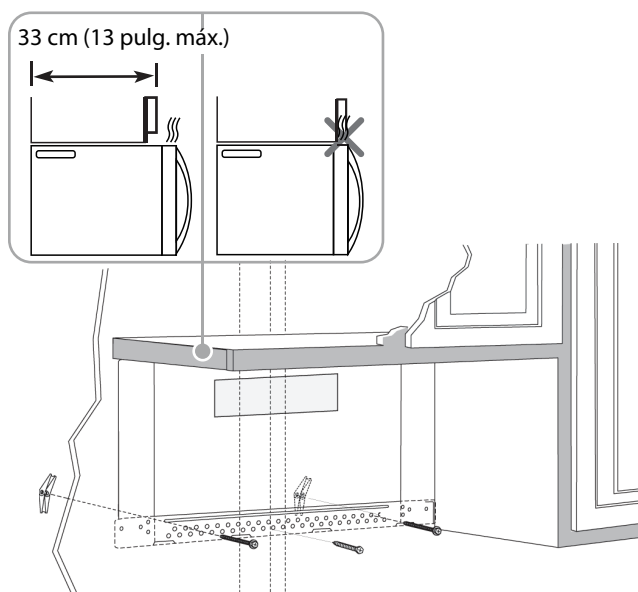
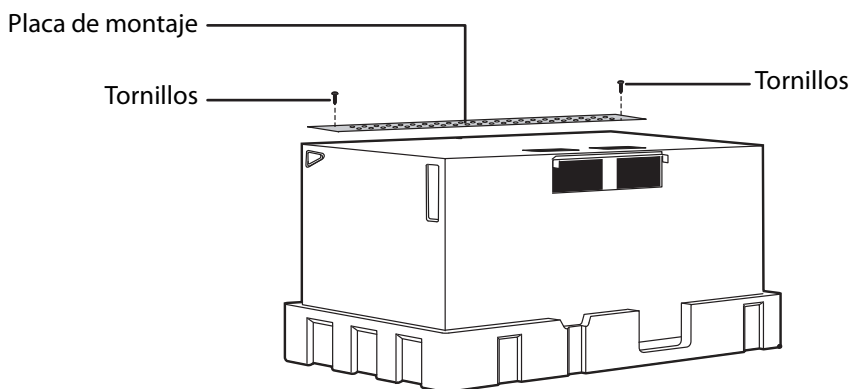


Se debe utilizar al menos un tornillo para madera para fijar la placa a un montante de la pared.

**Notas:**

- Si la profundidad del gabinete, incluyendo las puertas del mismo, es superior a 33 cm (13 pulg.), la unidad debe separarse de la pared utilizando materiales adecuados que aguanten 68 kg (150 lb) para permitir la salida/entrada de aire de la ventilación superior.
- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y de la placa del ventilador estén bien apretados cuando se vuelvan a instalar. Esto ayudará a evitar una vibración excesiva.
- Asegúrese de que el cableado del motor se ha colocado y asegurado correctamente, y de que los cables no estén pellizcados.

- 1 Retire la placa de montaje de la parte posterior del horno microondas y vuelva a colocar los tornillos en los agujeros donde fueron retirados.



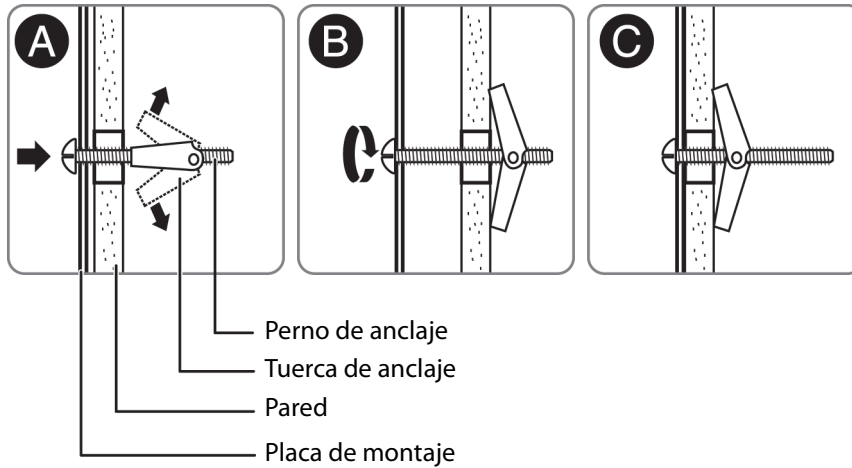
- 2 Retire las aletas de los pernos de anclaje.
- 3 Inserte los pernos de anclaje por la parte frontal de la placa de montaje en los agujeros que no van en la viga y conecte tuercas de anclaje de 19 mm (¾ pulg.) en cada perno. Sostenga la placa de montaje sobre los agujeros de la pared para identificar la posición correcta.

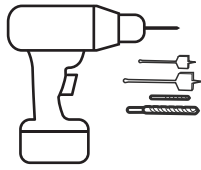
- 4 Coloque la placa de montaje contra la pared e inserte las tuercas de anclaje en los agujeros que perforó en la pared de yeso. Tire de la placa de montaje para ayudar a apretar las tuercas de anclaje.

**Nota:** Antes de apretar los pernos de anclaje y el tornillo para madera, asegúrese de que la parte inferior de la placa de montaje toque la parte inferior del gabinete cuando se empuja a ras con la pared y que la placa esté correctamente centrada debajo del gabinete.

- 5 Inserte los tornillos de madera a través de la placa de montaje y dentro de los agujeros perforados en las vigas, luego apriete los tornillos de madera y los pernos de anclaje con un destornillador Phillips para montar la placa. Asegúrese de que la placa esté centrada antes de apretar completamente.

**Nota:** Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos entre la parte posterior de la placa de montaje y la pared.

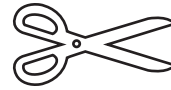


**Paso 5: Opción C (salida superior exterior) - Preparación del armario superior****Necesitará:**

Taladro eléctrico con brocas de 1/2 pulg. y 5/8 pulg.



Cinta adhesiva



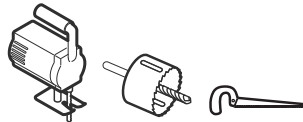
Tijeras (solamente gabinetes empotrados)



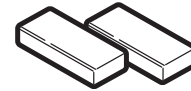
Gafas de seguridad



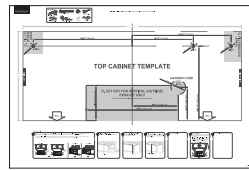
Cinta métrica o regla



Serrucho (de sable, de agujero o de cerradura)



Bloques de relleno o trozos de madera (sólo para gabinetes empotrados)



Plantilla para el gabinete superior

Es necesario perforar agujeros para los tornillos de soporte superior, un agujero lo suficientemente grande para que el cable de alimentación pueda pasar a través.

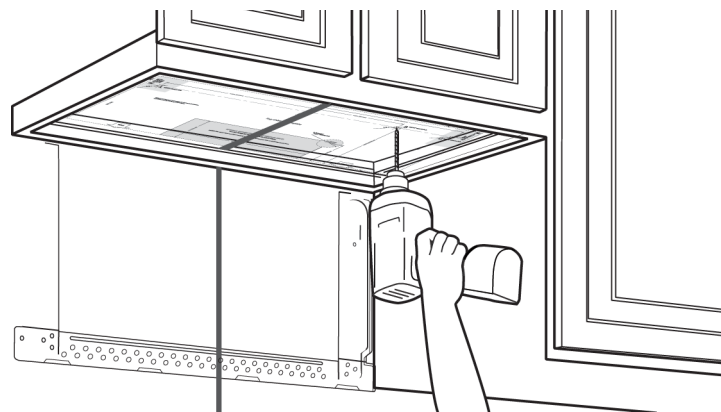
- 1 Apague la alimentación del tomacorriente del gabinete.
- 2 Retire todo, del gabinete.
- 3 Recorte la *Parte superior de plantilla del gabinete* por la línea punteada.

**Notas:**

- Asegúrese de mantener los lados izquierdo y derecho iguales. Por ejemplo, si necesita recortar 1 pulg. de los lados de, corte 1/2 pulg. desde el lado izquierdo y 1/2 pulg. desde el lado derecho.
- Algunos gabinetes tienen un pequeño soporte o bloque de pegamento entre el saliente y la parte inferior del fondo del gabinete. Corte la plantilla para que se ajuste alrededor de estos para que quede plana en la parte inferior del gabinete.

- 4 Para colocar la *Plantilla del gabinete superior*:
  - Alinee la línea central de la plantilla con la línea central que dibujó en la pared.
  - Alinee el borde posterior de la plantilla con la pared posterior (gabinetes lisos o planos) o con la parte posterior empotrada (gabinetes empotrados) para asegurarse de que los agujeros cortados en el gabinete superior se alinean con los agujeros en la parte superior del microondas.

**Nota:** Ajuste la *Plantilla del gabinete superior* según corresponda si el horno de microondas necesita estar separado de la pared posterior debido a que la profundidad del gabinete (incluyendo las puertas del gabinete) es mayor a 33 cm (13 pulg.).



Línea central

- 5 Pegue con cinta adhesiva la plantilla en la parte inferior del gabinete.

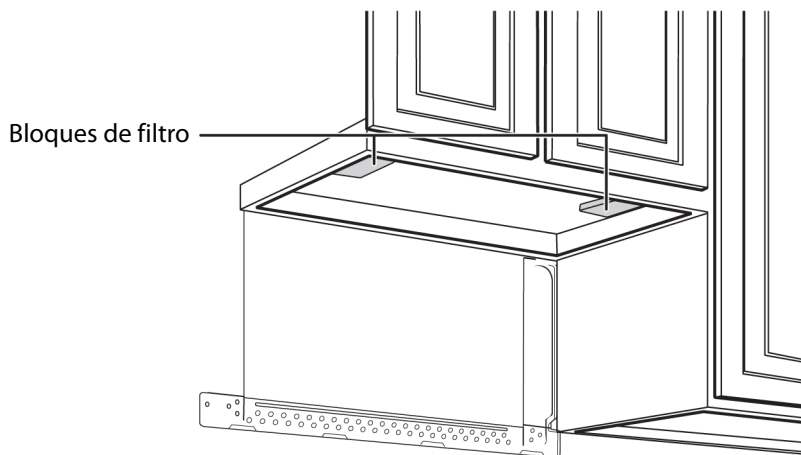
**⚠ PRECAUCIÓN**

Use gafas de seguridad al perforar agujeros en el fondo del gabinete.

- 6 Taladre agujeros de 3/8 pulgadas a través de la plantilla en los puntos **A** y **B**.
- 7 Corte un agujero de 5 cm (2 pulg.) de diámetro en el punto **C** para el cable de alimentación.
- 8 Corte la zona sombreada **D** a través de la parte inferior del gabinete.

**Nota:** Este agujero debe estar alineado con la tubería de ventilación exterior que se preinstaló según los requisitos de la página 8.

- 9 Retire la plantilla y desconecte la alimentación de la toma de corriente del armario.
- 10 Si tiene gabinetes empotrados:
  - Haga dos bloques de relleno de trozos de madera del tamaño de las áreas sombreadas **E** y **F**. Deben ser tan gruesas como la profundidad del hueco del gabinete.
  - Taladre agujeros de 3/8 pulg. en los bloques de relleno para alinearlos con los puntos **A** y **B**.
  - Alinee los bloques con los agujeros correspondientes en el gabinete. Deben estar al mismo nivel que el borde inferior del armazón del gabinete.

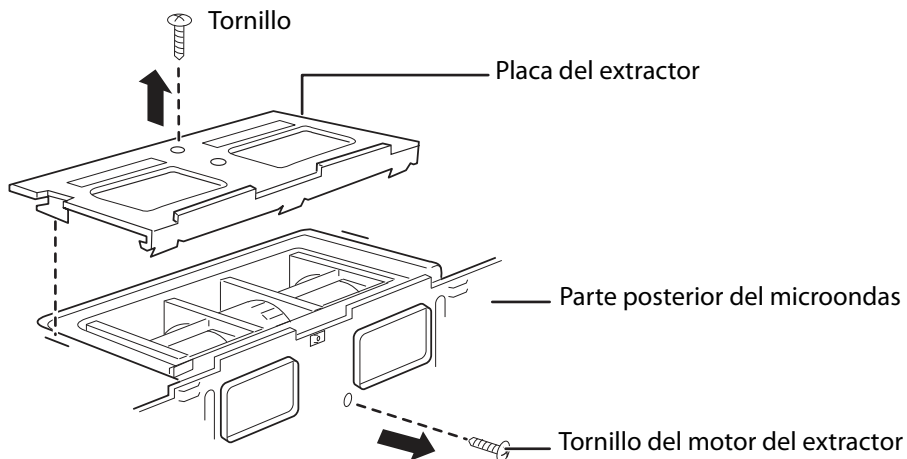


**Paso 6: Opción C (escape superior exterior) - Inserte el adaptador de escape**

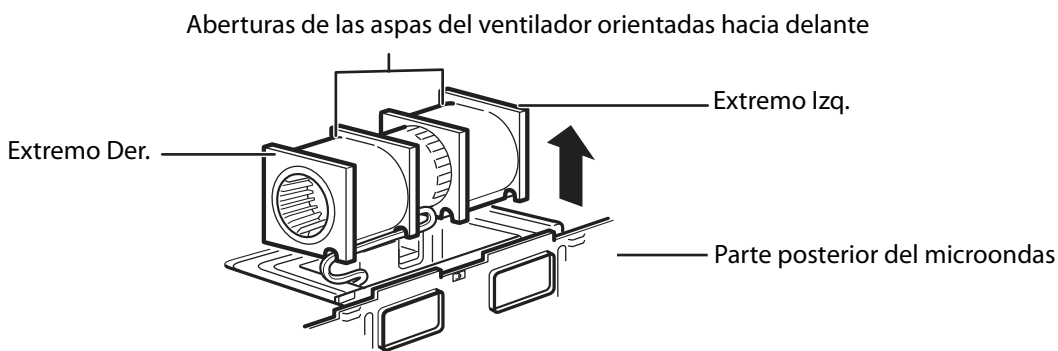
**Necesitará:**



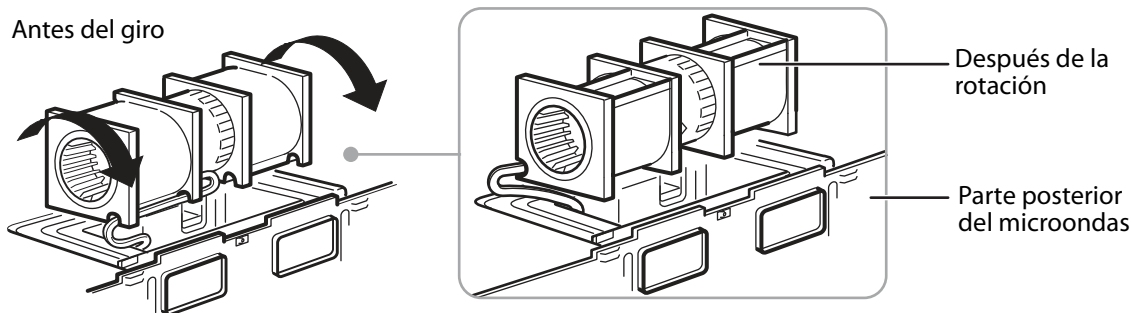
- 1 Coloque el microondas en su posición vertical, con la parte superior hacia arriba.
- 2 Retire el tornillo que sujeta la placa del ventilador al microondas, luego retire el tornillo que sujeta el motor del ventilador al microondas.



- 3 Saque con cuidado la unidad extractora. Los cables son lo suficientemente largos como para permitirle ajustar la unidad.

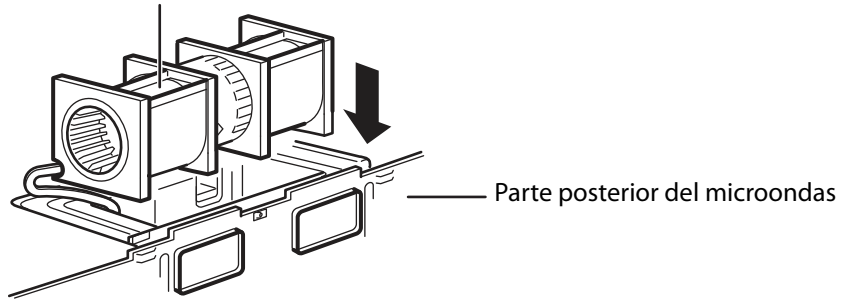


- 4 Gire la unidad de extracción 90° de modo que las aberturas de las aspas del ventilador estén orientadas hacia la parte superior del microondas.



- 5 Vuelva a colocar la unidad de extracción en la abertura de la parte superior del microondas.

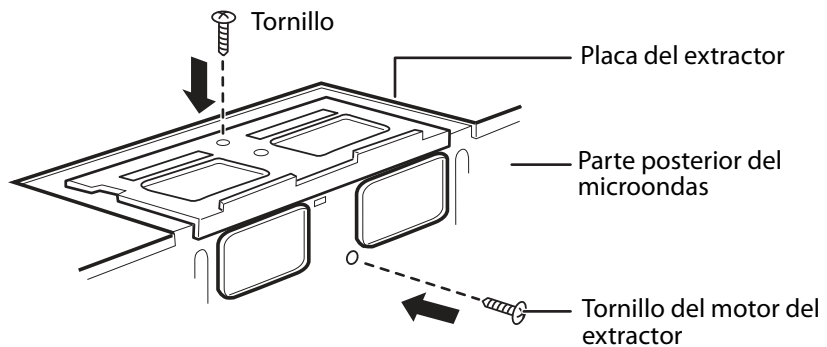
Después de la rotación - las aberturas de las aspas del ventilador están dirigidas hacia la parte superior del microondas



**! PRECAUCIÓN**

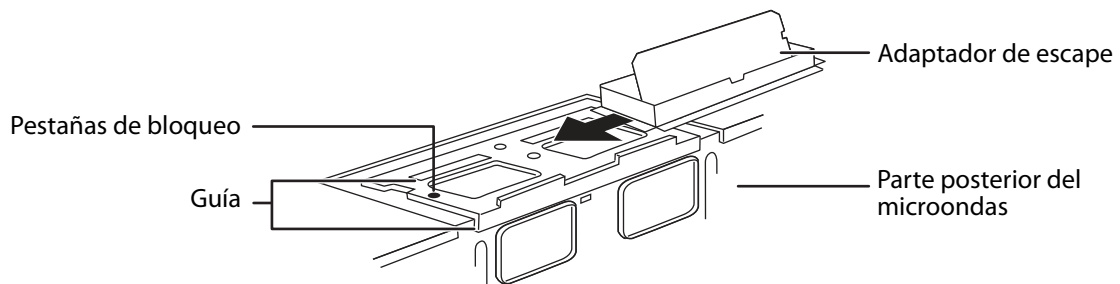
No tire ni estire el cableado de la unidad extractora. Asegúrese de que los cables no estén pellizcados y estén bien sujetos.

- 6 Fije la unidad de extracción al microondas con el tornillo que retiró en el paso 2. Asegúrese de que el tornillo esté firmemente apretado.
- 7 Vuelva a colocar la placa del extractor y fíjela con el tornillo que retiró en el paso 2. Asegúrese de que el tornillo esté firmemente apretado.



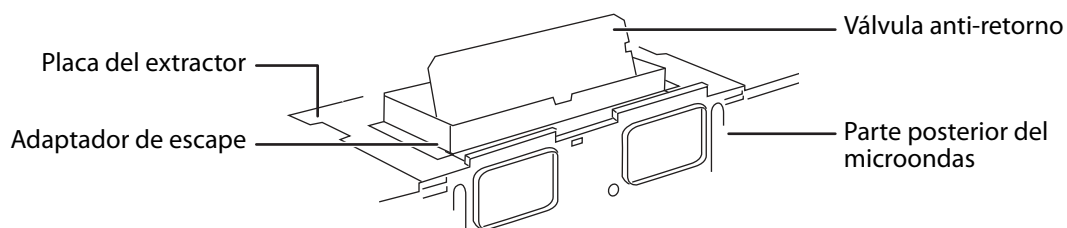
- 8 Fije el adaptador de escape a la parte superior de la placa del extractor deslizándolo en las guías de la placa del extractor. Empújelo firmemente hasta que esté en las lengüetas de bloqueo.

**Nota:** Asegúrese de que la bisagra de la válvula esté instalada de manera que la válvula gire libremente.



- 9 Ajuste el adaptador de escape para asegurar la alineación correcta con el conducto de escape de su casa después de instalar el microondas.

**Nota:** Asegúrese de que se ha retirado la cinta adhesiva y de que la válvula pivota con facilidad antes de instalar el microondas.



## Paso 7: Opción C (salida superior exterior) - Montaje del microondas

### Necesitará:

  
Arandela de nylon  
(para gabinetes metálicos)

  
Tornillos de máquina  
autoalineables (3)

  
Filtros de grasa

  
Destornillador Phillips

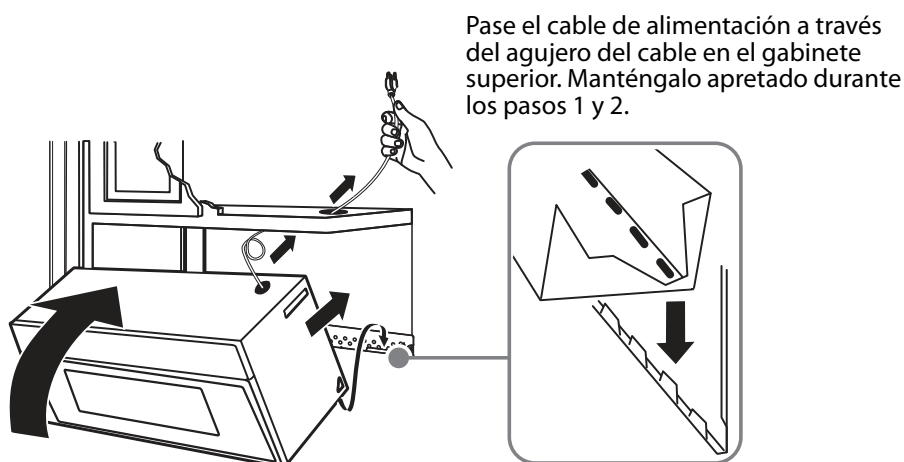
### PRECAUCIÓN

- Para facilitar la instalación y la seguridad personal, recomendamos que dos personas instalen este producto que este muy pesado. Recomendamos que se haga una instalación profesional si se requiere una obra eléctrica o de carpintería.
- No agarre ni utilice el asa o el escudo térmico durante la instalación.
- Si su gabinete es metálico, inserte el arnés de nylon en el agujero del cable de alimentación para evitar cortar el cable.

- 1 Levante el microondas, inclínelo hacia adelante y enganche las ranuras del borde inferior posterior en las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje, luego gire la parte delantera del microondas contra la parte inferior del gabinete.

### Notas:

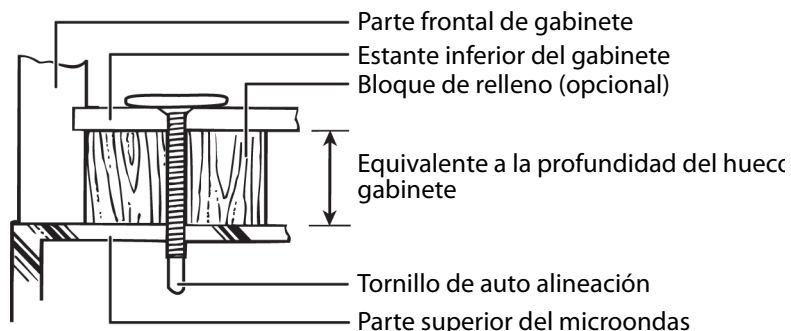
- Recomendamos utilizar bloques de relleno si la parte frontal del gabinete cuelga por debajo del estante inferior del gabinete.
- Si no se utilizan bloques de relleno, se pueden producir daños al apretar demasiado los tornillos.
- Asegúrese de mantener el cable de alimentación apretado.
- No pellizque el cable, especialmente al montarlo a ras con la parte inferior del gabinete.



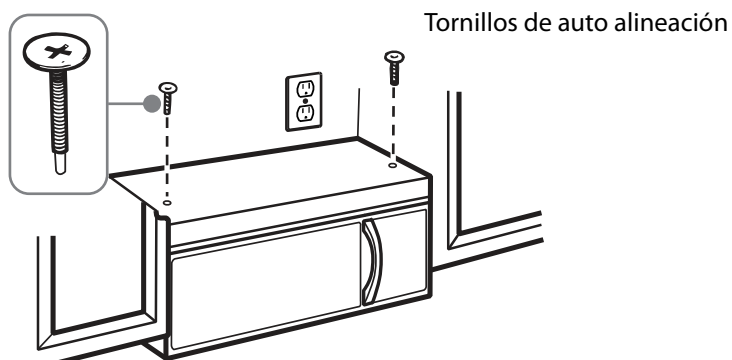
- 2 Para fijar el horno de microondas al armario superior, inserte dos tornillos de máquina autoalineables a través de los agujeros perforados en la parte inferior del gabinete. Gire cada tornillo al menos dos vueltas completas después de que las roscas hayan encajado (se apretarán completamente más tarde)

### PRECAUCIÓN

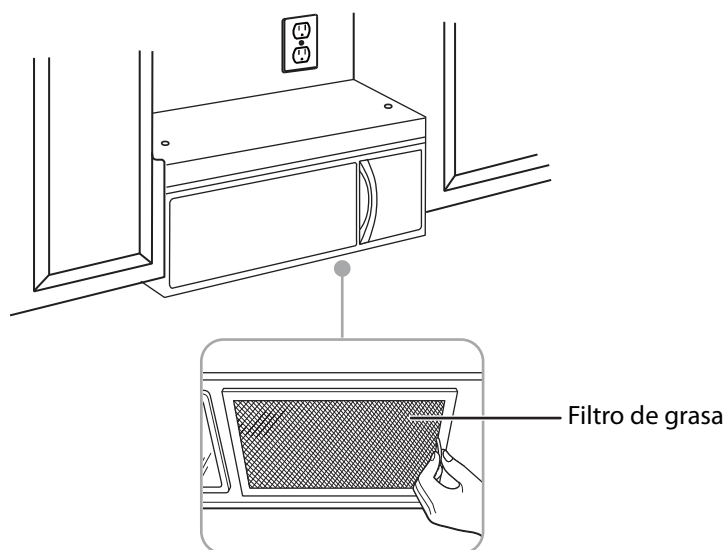
- Asegúrese de mantener el cable de alimentación tenso.
- Tenga cuidado de no pellizcar el cable de alimentación, especialmente cuando lo monte a ras de la parte inferior del armario.



3 Mientras mantiene el microondas contra la pared y el gabinete apriete completamente los dos tornillos externos.



4 Coloque los dos filtros de grasa en las aberturas debajo de su microondas.



**Importante:** Retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

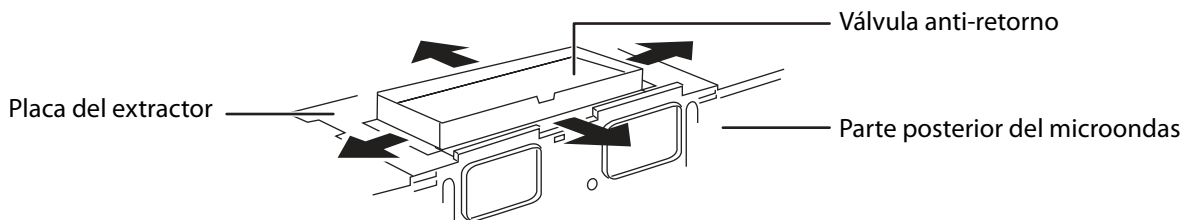
**Paso 8: Opción C (escape superior exterior) - Conexión de conductos**

**Necesitará:**

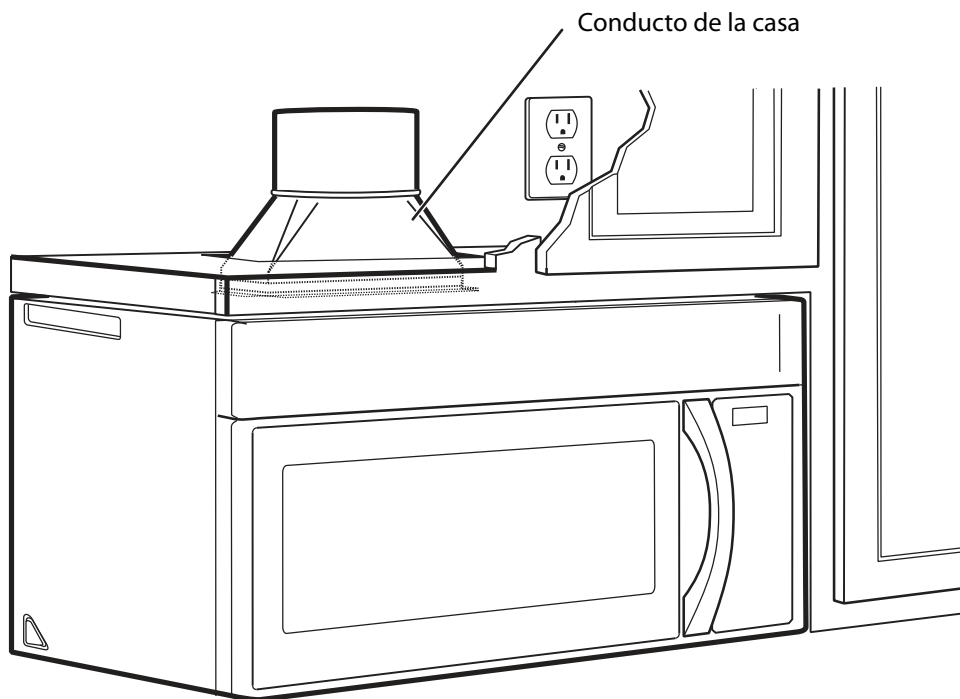


Cinta adhesiva

- 1 Abra el gabinete superior y deslice el adaptador para la ventilación de adelante hacia atrás o de lado a lado para ajustar.



- 2 Extienda el conducto de la casa hacia abajo para conectarlo al adaptador para la ventilación.



- 3 Selle las juntas del conducto de ventilación con cinta adhesiva.
- 4 ¡Usted ha terminado! Pase a Antes de utilizar su microondas en la página 44.

## Antes de utilizar su microondas

**Nota:** Guarde estas instrucciones de instalación para el uso del inspector local.

- 1 Asegúrese de que su microondas ha sido instalado de acuerdo con estas instrucciones.
- 2 Asegúrese de que todo el material de embalaje ha sido retirado del microondas.
- 3 Instale el plato giratorio y el anillo dentro de su microondas. Consulte la *Guía del usuario* para obtener más información.
- 4 Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de 15 a 20 A.
- 5 Vuelva a encender su interruptor automático.

## Dimensiones de la plantilla

**Plantilla de la pared posterior**

**REAR WALL TEMPLATE**  
**PLANTILLA DE LA PARED POSTERIOR**

**C - LINE**  
**LÍNEA C**

**ÁREA E / ÁREA E**

**PREPARING YOUR CABINET / PREPARACIÓN DEL ARMARIO**

© 2022 INSIGNIA, INC.

**Placa superior**

**TOP CABINET TEMPLATE**  
**PLANTILLA PARA GABINETE SUPERIOR**

**E CUT OUT FOR VERTICAL (OUTSIDE) EXHAUST ONLY**  
**APERTURA SÓLO PARA LA SALIDA VERTICAL (EXTERIOR)**

© 2022 INSIGNIA, INC.

## Obtención de piezas de repuesto

Comuníquese con el Servicio al cliente de Insignia al 1-877-467-4289.

## Especificaciones

Modelo	NS-OTR17SS27/NS-OTR17WH27
Voltaje nominal	120 VAC/ 60 Hz
Potencia de entrada nominal	1,500 W
Potencia de salida nominal	1,000 W
Nivel de ruido	60 dB
Capacidad del microondas	1.7 pies <sup>3</sup>
Diámetro del plato giratorio	34.5 cm (13.6 pulg.)
Dimensiones externas (alto x ancho x prof.)	42 x 75.9 x 39.3 cm (16.54 x 29.88 x 15.47 pulg.)
Dimensiones internas (alto x ancho x prof.)	26.25 x 53.2 x 35 cm (10.33 x 20.94 x 13.78 pulg.)
Dimensiones del filtro de carbón (Largo x Ancho)	26 x 6 cm (10.2 x 2.4 pulg.)
Certificaciones	Aprobado por UL
Longitud del cable de alimentación	98 cm (38.6 pulg.)
Peso	Neto: 23.8 kg (52.47 lb) Bruto: 27.6 kg (60.84 lb)

## GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Best Buy, o su Socio autorizado de productos de la marca Insignia, le garantiza a usted, el comprador original de este nuevo producto de la marca Insignia ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un período de un (1) año a partir de la fecha de su compra del Producto o de la fecha de entrega (si es posterior a la fecha de compra) ("Período de garantía").

Para que esta garantía se aplique, su Producto debe (i) haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá desde una tienda de la marca Best Buy o en línea en los sitios web de [www.bestbuy.com](http://www.bestbuy.com) o [www.bestbuy.ca](http://www.bestbuy.ca), o del Socio autorizado de Best Buy y (ii) empacado o vendido con esta declaración de garantía.

El término de "Best Buy" como se utiliza en esta garantía se refiere a las tiendas de marca de Best Buy, [www.bestbuy.com](http://www.bestbuy.com), [www.bestbuy.ca](http://www.bestbuy.ca) y el Socio autorizado de Best Buy.

Debido a que Insignia no puede controlar la calidad de los productos vendidos por vendedores no autorizados, esta Garantía se aplica sólo a los Productos que fueron comprados en tiendas de Best Buy o un Socio autorizado de Insignia, a menos que la ley prohíba lo contrario. Insignia se reserva el derecho de rechazar reclamaciones de Productos comprados de vendedores no autorizados, incluyendo sitios web no autorizados.

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS DE ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE O CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE (i) LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, (ii) LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, O (iii) LA LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES. POR LO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES PUEDEN NO SER APLICABLES EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

### ¿Cuánto dura la garantía?

El Período de garantía tiene una duración de 1 año (365 días) a partir de la fecha de compra del Producto o de la fecha de entrega (si es posterior a la fecha de compra). La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto. En caso de que el Socio autorizado deje de vender el producto de marca Insignia cubierto, esta garantía terminará para dicho producto y no habrá reparación ni sustitución del Producto.

### ¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Insignia durante el período de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

### ¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy, o en un sitio Web de Best Buy ([www.bestbuy.com](http://www.bestbuy.com) o [www.bestbuy.ca](http://www.bestbuy.ca)), lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy. Asegúrese de colocar el Producto en su embalaje original o en un embalaje que ofrezca la misma protección que el embalaje original. Si adquirió su producto a través de un Socio autorizado, llame a Insignia al 1-877-467-4289.

Para obtener servicio de garantía, llame al 1-877-467-4289 en los Estados Unidos y Canadá. Los agentes de llamadas pueden diagnosticar y corregir el problema por teléfono.

Si compró el producto a un socio autorizado que no sea Best Buy, llame al 1-888-BESTBUY en Estados Unidos o al 1-866-BESTBUY en Canadá. Se le pedirá que provea una prueba de compra y regrese su producto a Best Buy. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma cantidad de protección que el original.

### ¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida en Estados Unidos y Canadá para el comprador original del producto a un distribuidor autorizado, en el país donde se realizó la compra original.

### ¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Pérdida/deterioro de alimentos, bebidas y/o medicamentos.
- Daños a otros productos causados por una subida de tensión u otro problema similar mientras están conectados al Producto.
- Capacitación o instrucción del cliente.
- Instalación.
- Ajustes de configuración.
- Daños cosméticos.
- Daños debidos al clima, relámpagos, causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones.
- Danos accidentales.
- Uso inapropiado.
- Abuso.
- Negligencia.
- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada.
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena.
- Un panel de pantalla dañado por imágenes estáticas (sin movimiento) aplicadas durante periodos prolongados (burn-in).
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado.
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta.
- Daños debidos al intento de reparación por parte de cualquier persona no autorizada por Insignia para reparar el Producto.
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas".
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas (por ejemplo AA, AAA, C etc.).
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido.
- Pérdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes.
- Las pantallas con hasta tres (3) píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco (5) píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. (Las pantallas basadas en píxeles pueden contener un número limitado de píxeles que pueden no funcionar normalmente).
- Los defectos o daños causados por cualquier contacto, incluidos, entre otros, líquidos, geles o pastas.

Contacte Insignia:

1-877-467-4289

[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

\* Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Ave South, Richfield, MN 55423 U.S.A.

©2026 Best Buy. Todos los derechos reservados

INSIGNIA™

Para información sobre el producto, contáctenos con la información siguiente:

1-877-467-4289

[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)



INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

Richfield, MN 55423

©2026 Best Buy. Todos los derechos reservados.

V2 ESPAÑOL  
26-0112