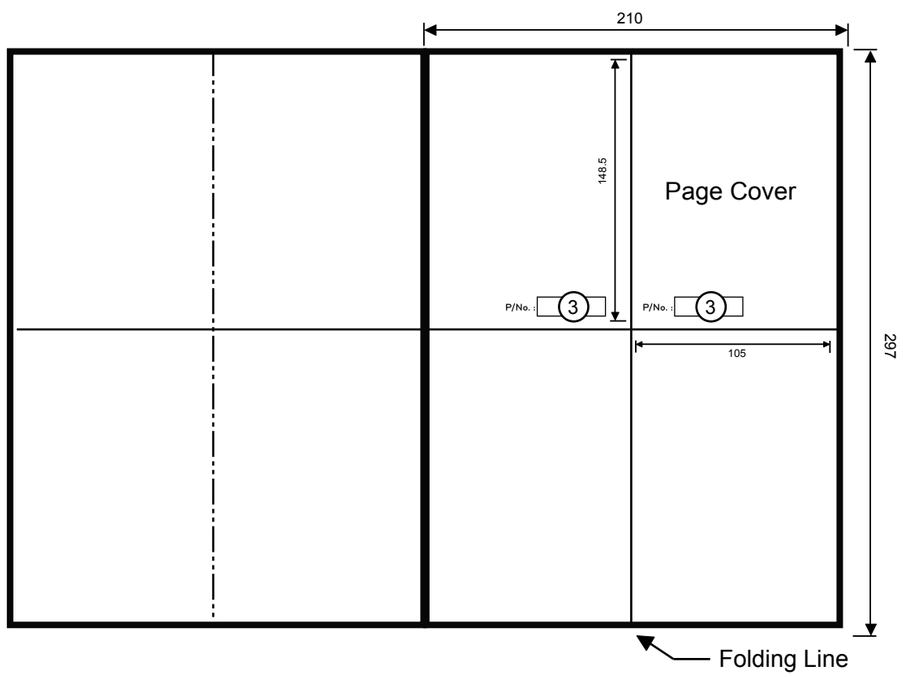
MFL39986131

RELEASING THIS DRAWING WITHOUT PERMISSION OF LG Electronics SHOULD BE ACCUSED ACCORDING TO THE LAWS AND COMPANY RULES

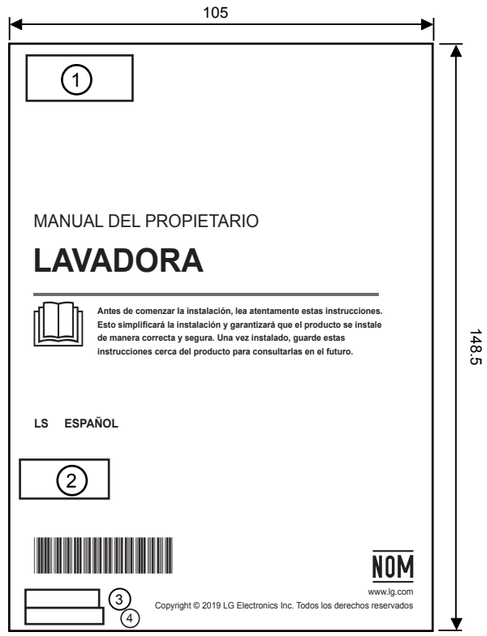
Rev No.	Revision Description	Ref. No.	Date	Prepared	Approved
1	Revise page 1,2,5,6,8	EEML600123	25/06/2021	Panithan Th.	Winai Ph.
2	Revise page 1,2	EEML700117	15/07/2021	Panithan Th.	Winai Ph.
3	Revise page 1,8	EEMLB00104	15/11/2021	Ravipar Pr.	Winai Ph.
4	Revise page 1,2,3,5,6,8	EEMM200026	03/22/2022	Ravipar Pr.	Naret H.

SEC. / WORK	① BRAND	② MODEL	③ P/NO.	④ Rev No.	MATERIAL AND PRINTING DESCRIPTION	LG MODEL	SUFFIX	LANG.	PAGE	REMARK
31	LG	WP14WAR	MFL39986131	Rev.00_110619 1 Rev.01_062521 2 Rev.02_071521 3 Rev.03_111521 4 Rev.04_032222	1 60 SNOW WHITE ~~70~~ g OFFSET Black & White (Monochome)	P1461RWNT	DBWELAT	SPA	8	

<BACK> <FRONT>



Page Cover



Note

1.Material : : Printing and exterier size are refer to work table
2.Print : Print with Paper size A4 front and back then fold by 4 page
3.Exterier size on the drawing is cutting line A4
4.Interier size on the drawing is Folding line.
5.Before product controlled by criteria sample.
6.This part should not contain prohibited substances
1 (Pb,Cd,Hg,Cr+6,PBB,PBDE,DIBP,DBP,BBP,DEHP)
(~~Pb,Cd,Hg,Cr+6,PBB,PBDE~~) and details should comply with LG standard of LG(THWM)-B-4501-16
7. Material : Snow white Paper (60 g/m^2)

ข้อกำหนด

1 . วัสดุที่ใช้ : สิ่งพิมพ์ และ ขนาดที่ตัดแล้ว ยึดตามที่ได้ กำหนดไว้
2 . การพิมพ์ : พิมพ์ขนาด A4 หน้าหลัง และพับเป็น 4 ส่วน ตามแบบที่กำหนดไว้
3 . ขนาด Cutting line คือขนาดหลังทำการตัดแล้ว
4 . ขนาด Folding line คือขนาดหลังทำการพับแล้ว
5 . ควรตรวจสอบคุณภาพ ของ ชิ้นงานก่อนการผลิต
6 . ชิ้นงานนี้จะไม่ใช้สารที่เป็นอันตราย (~~Pb ,Cd ,Hg ,Cr+6 ,PBB ,PBDE~~)
1 (Pb,Cd,Hg,Cr+6,PBB,PBDE,DIBP,DBP,BBP,DEHP)
และจะปฏิบัติตามมาตรฐาน LG(THWM)-B-4501-16
7. วัสดุ : กระดาษแบบ Snow white (60 g/m^2)

TOLERANCE ± mm	RANGE \ CLASS	J	K	L	M	N	Angle JKL	Angle MN	Slope for ejection
	R ≤ 10	0.05	0.2	0.3	0.5	0.7	1°	6°	
	10 < R ≤ 30	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2			
	30 < R ≤ 50	0.2	0.4	0.6	1.1	2.0	30'	2°	
	50 < R ≤ 150	0.3	0.6	0.8	1.4	2.5			
	150 < R ≤ 300	0.4	0.8	1.0	1.7	3.5	15'	1°	
	300 < R ≤ 500	0.6	1.2	1.5	2.0	4.5			
	500 < R	0.8	1.6	2.0	2.5	6.0	5'	30'	

3D DRAFT
UNIGRAPHICS

DR COMPLETED
DRAFT DR FINISH
DATE : 19/06/12

ACCEPTED FORMAT
BY IT TEAM
Date : 14/10/05

R/LIBRARY CHECKED

Trig.	Unit	mm	SCALE N/S
Designed	Reviewed	Checked	Approved
Sasipa T. 23/10/19		Chatchai A.. 23/10/19	Winai P. 23/10/19

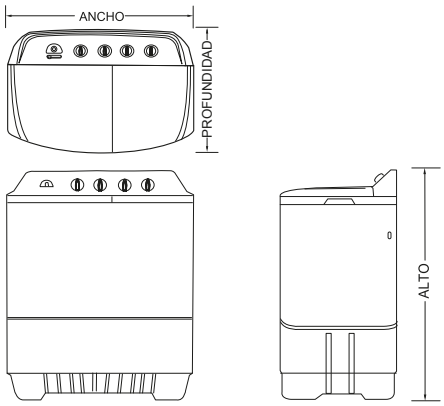
LGETH
LG Electronics

Related drawing

TITLE: MANUAL,OWNER'S FOR ARMSTRONG REFRESH

DWG. No. MFL39986131

ESPECIFICACIONES



Fuente de Energía	En la Etiqueta de Especificación
Capacidad (Lavado/Centrifugado)	En la Etiqueta de Especificación
Presión de Agua	Menos que 100 kPa (1 kgf/cm^2)
Nivel de Agua	H : 84 ℓ M : 72 ℓ L : 60 ℓ S : 50 ℓ
Dimensiones	905 x 545 x 1 025 mm (AN x P x AL)
Peso	32 kg

	Lavado	Centrifugado
Voltaje y frecuencia	120 V ~ 60 Hz	
Potencia nominal	700 W	260 W
Salida de motor	105 W	105 W
Capacidad		
WP14WAR	14 kg	10 kg
WP15WAR	15 kg	10 kg

LG
Life's Good

MANUAL DEL PROPIETARIO

LAVADORA

Antes de comenzar la instalación, lea atentamente estas instrucciones. Esto simplificará la instalación y garantizará que el producto se instale de manera correcta y segura. Una vez instalado, guarde estas instrucciones cerca del producto para consultarlas en el futuro.

LS ESPAÑOL

WP14WAR
WP15WAR

MFL39986131
Rev.04_032222

NOM

www.lg.com

Copyright © 2019-2022 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados

PRECAUCIÓN

LEA TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ANTES DE USAR

Siga todas las instrucciones de este manual para minimizar el riesgo de incendios, descargas eléctricas y para evitar daños a la propiedad, lesiones personales o pérdida de vidas.

Instalación
- No instalar en áreas expuestas a nieve, lluvia o al clima. Instale la lavadora sobre el soporte horizontal. De lo contrario,podría causar vibraciones y ruidos.

Área del interruptor
- Evite mojar el área del interruptor. Podría provocar descargas eléctricas o incendios.

Motor de centrifugado
- Después de utilizar tres (3) veces continuamente el programa de centrifugado, por favor detenga el centrifugado por mas de una (1) hora. De otro modo el motor centrifugado podría dañarse o calentarse.

Funcionamiento
- No meta la mano en la cesta de giro del secador mientras la máquina está en funcionamiento. No drene el agua de la tina de lavado mientras la cesta del secador esté en funcionamiento. De lo contrario, el motor de giro podría dañarse.
- Si durante el giro, la apertura de la tapa no detiene la cesta del secador en aproximadamente 15 segundos, desenchúfela inmediatamente y póngase en contacto con el servicio técnico.

Enchufe
- Evite conectar varios dispositivos eléctricos a una sola toma de corriente. Podría provocar un incendio.

Material volátil
- No utilice material volátil como benceno, gasolina, queroseno, o insecticidas.
- No deje sustancias alcalinas fuertes como la lejía dentro de la tina. De lo contrario, se podría dañar la superficie plástica y la parte de goma.

Agua caliente
- Evite usar agua caliente a más de 50°C. Podría deformar las piezas de plástico o causar un mal funcionamiento.

Calor
- Evite el uso de calentadores eléctricos, velas, cigarrillos, bombas de humo contra insectos, etc., cerca de la máquina. De lo contrario, podría incendiarse o deformarse la parte plástica.

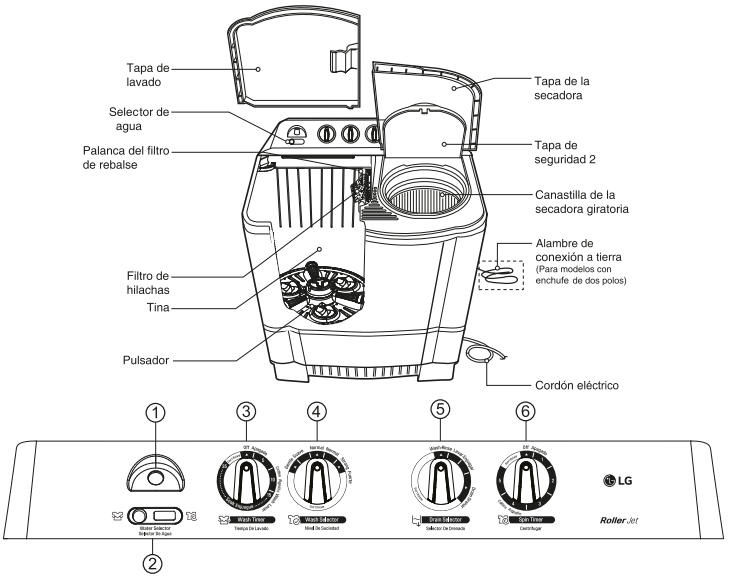
Cable de alimentación y enchufe
- No dañe, doble, retuerza ni coloque objetos pesados sobre el mismo. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el
- fabricante o su agente de servicio o una persona calificada de manera similar.
  Limpie la suciedad o el polvo de los contactos del enchufe de
- alimentación. Podría provocar un incendio.
  No toque un enchufe con las manos mojadas. Podría provocar
- descargas eléctricas.
  Desenchufe el cable de alimentación cuando no utilice la lavadora
- durante un período prolongado.

- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de la persona responsable de la seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- No permita que los niños jueguen sobre la lavadora, con ella o dentro de la misma.
- No pise la lavadora ni coloque objetos pesados sobre ella.
- No lave, enjuague ni centrifugue sábanas ni ropas impermeables.
- Conecte la lavadora a la toma de corriente con conexión a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento. Desenchufe el cable de alimentación agarrando el enchufe con las manos secas. Nunca agarre el cable.
- Utilice una manguera nueva o el conjunto de manguera suministrado con el electrodoméstico. Volver a utilizar mangueras usadas puede provocar una pérdida de agua y el posterior daño de la propiedad.
- Las unidades no deben ser reparadas, desarmadas ni modificadas por ninguna persona que no sea un técnico autorizado.
- Este producto solo se puede vender en países de Asia, Oriente Medio y África y cumple con los requisitos reglamentarios de estos países.
- Este producto no puede venderse fuera de estos territorios.
  LG Electronics no puede garantizar y no es responsable del cumplimiento de este producto con los requisitos reglamentarios en otras regiones/ países.
- Una precaución indica que la lavadora no debe instalarse en un lugar húmedo.
- Una precaución en la lavadora cuya tapa se puede abrir durante la extracción de agua es que, si tarda 15 segundos o más en detenerse por completo de la tina de la cámara de extracción de agua, entonces este caso debe entenderse como una incidencia.
- Este aparato está diseñado para usarse en aplicaciones domésticas y similares.

- Si este producto se utiliza con fines comerciales, entonces deja de estar garantizado.
  (Ejemplo: lugares públicos como baños públicos, hosteles, centros de capacitación, residencias de estudiantes)
  Si el producto se instala fuera del área de servicio normal, cualquier costo de transporte involucrado en la reparación del producto, o el reemplazo de una pieza defectuosa, correrá a cargo del propietario.

* Observación : Evite usar agua caliente a más de 60 °C (solo para el país de Arabia Saudita)

IDENTIFICACION DE LAS PARTES



1. **Entrada de suministro de agua**
   Conecte aquí la manguera de entrada de la llave del acueducto para alimentar el agua al tubo.
2. **Selector de agua**
   Seleccione "WASH (LAVAR)" a fin de proveer agua para el lavado ya el enjuague, y seleccione "SPIN (GIRAR)" para hacer llegar agua a la tina del secador giratono.
3. **Tiempo de lavado**
   Se usa para seleccionar el tiempo deseado para lavar o enjuagar. El tiempo máximo de uso es 35 minutos.
   (Periodo 16 ~ 35 min. La máquina cambiará entre lavado y remojo).
4. **Nivel de suciedad**
   Ponga el selector en "Gentle (Suave)" "Normal", o "Strong (Fuerte)" según la cantidad de la ropa por lavar y su grado de suciedad.
5. **Selector de drenado**
   Seleccione "Lavar · Enjuagar" para lavar y enjuagar y para drenar el agua seleccione "Drenar ".
6. **Centrifugar**
   Se usa para seleccionar el tiempo deseado para centrifugar. El tiempo máximo de uso es 5 minutos, pero este no debe ser usado durante 3 ciclos continuos. No rote el selector más del límite prescrito.

   ***Después de usar por 3 veces el programa de centrifugado, Por favor, detenga el centrifugado por mas de una hora, para que el motor se enfríe, de lo contrario el motor de centrifugado se podría quemar o detener la operación.

INSTALACIÓN

Área de Instalación

- Seleccione un piso firme y plano.
- Una instalación incorrecta puede causar severos ruidos y rompimiento la base.
- Mantener más de 10 cm entre el costado de la manguera de drenaje y la pared.
- Las aberturas de la base no deben ser obstruidas por alfombras cuando la máquina se instale sobre piso alfombrado.

Conectando la terminal a tierra

- Instale la terminal a tierra para prevenir corto circuito debido a alguna fuga de corriente o choque eléctrico.
- Está adherida a la parte de atrás de la lavadora. Conéctela a la tubería de agua. Si la tubería de agua es de plástico, no tendrá el efecto de la terminal a tierra.
- Nunca conecte la terminal a tierra a una tubería de gas, interruptor de luz, terminal de teléfono, etc.

※ **Advertencia - el articulo con dos conexiones pinchadas deber ser puesto a tierra.**

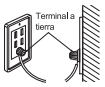
Conexión del enchufe de alimentación

- Inserte el enchufe en la toma de corriente.
- Antes de conectar el enchufe de alimentación, verifique si el ajuste de voltaje de la lavadora coincide con el voltaje de salida.
- Si se usa una toma de corriente de CA con terminal de tierra, no se necesita conexión a tierra. De lo contrario, nunca olvide la toma a tierra.
- El aparato debe colocarse de manera que se pueda acceder al enchufe.

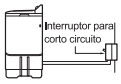
Otros métodos para la terminal a tierra

- Después de haber conectado la terminal a tierra al plato de cobre, tápelo unos 75 cm por debajo de la tierra.

- Conéctelo a la única salida de la terminal a tierra.



- Cuando la instale en un área en donde conectar la terminal a tierra no sea posible, compre un interruptor para corto circuito



Conexión de la manguera de drenaje

- Conecte la manguera de drenaje a la salida de la válvula de émbolo ubicada en la parte posterior.
- Empuje la abrazadera hacia el cuerpo de la lavadora como se muestra en la figura.
- Asegúrese de que el agua drene con facilidad colocando la máquina sobre un pedestal o aplicando otros medios apropiados.
- Asegúrese de que la manguera no quede torcida ni prensada.

Instalación

- Este electrodoméstico debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica ya que proporciona una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica.
- Este electrodoméstico está equipado con un cable que cuenta con un conductor y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse en una toma de corriente adecuada, correctamente instalada y que tenga la conexión a tierra debida, de conformid con todos los códigos y las ordenanzas locales.
- Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionar riesgo de descarga eléctrica. Si tiene dudas respecto de la conexión a tierra adecuada del electrodoméstico, consulte a un electricista calificado o personal de servicio.
- No modifique el cable de alimentación incluido con el electrodoméstico.
- La lavadora se debe conectar a la red de suministro de agua utilizando juegos de mangueras nuevos y no se deben reutilizar los juegos de mangueras viejos.

CÓMO LAVAR

Antes de lavar

1.Consulte las instrucciones de lavado en la etiqueta de las prendas que se van a lavar.
2.Remueva los objetos que puedan haber quedado en los bolsillos de la ropa. Estos objetos pueden dañar la ropa (y también causar daños a las tuberías y mangueras.)
3.Después de separar la ropa engrasada y la ropa teñida a lavar:
4.Para su conveniencia tienda el protector de bano a la derecha o izquierda del tubo de la lavadora cuando no esté en uso.

Lavadora

1 Fije el selector de desagüe en la posición "Lavar-Enjuagar"

2 Coloque el selector de agua en la posición "WASH"

3 Abra la llave y alimente con agua hasta el nivel indicado dentro del tambor.

4 Coloque la cantidad apropiada de detergente y la ropa en la tina de tambor. Agregue agua hasta llegar al nivel de agua deseado. (Refiérase a la Tabla 2)

5 Seleccione el tipo de lavado.

Ponga el selector en "Suave" para Suave. "Normal" para Corriente y "Fuerte" para Fuerte. según la clase de lavado que tenga que hacer, la cantidad de ropa y sú grado de suciedad. (Refiérase a la Tabla 2)

6 Fije el tiempo de lavado con el temporizador de lavado.

7 Cuando terminó de lavar, coloque el selector de drenaje en la posición "Drenar" y drene el agua del tambor.

8 Centrifugando en el tambor de centrifugado.

- Ponga la ropa dentro del tambor de centrifugado.
- Coloque la cubierta de seguridad sobre la ropa.
- Fije el tiempo deseado para centrifugar.

CÓMO ENJUAGAR & CÓMO CENTRIFUGAR

Enjuague giratorio por pegadera

●Estos pasos permiten que usted ahorre agua ya que están después del enjuague, y se alimenta apropiadamente de agua el tambor.

1 Coloque la ropa uniformemente dentro del secador giratorio y horizontalmente coloque la tapa de seguridad encima.

2 Ponga el selector del abastecimiento de agua en posición de "SPIN"(girar)

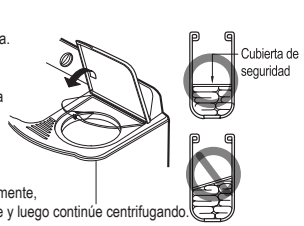
3 Fije el tiempo de centrifugado con el temporizador.

4 Cuando el enjuague giratorio por regadera haya concluido, utilice el enjuague por remojo.

Notas sobre centrifugado

1. Coloque la ropa de manera uniforme en la cesta de la secadora.
2.Deposite la ropa suavemente.
3.Coloque la tapa de seguridad horizontalmente sobre la ropa; de lo contrario, la lavadora se dañará si no se coloca dicha tapa de seguridad.
4.Cierre la tapa de la secadora.
5.No drene el agua de la tina de lavado mientras la cesta de la secadora esté en funcionamiento.

●Si la cesta de la secadora está desequilibrada y vibra excesivamente, detenga el centrifugado, reorganice la ropa de manera uniforme y luego continúe centrifugando.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Filtro de hilachas & Filtro de rebalse-C

1. Sacar el filtro-C de rotación Ⓐ tirando en la dirección ilustrada.
2. Jalar el filtro del desagüe hacia adelante del tubo de lavado en la dirección de la flecha.
3. Voltear la malla y enjuagar.
4. Usar un cepillo o su mano para quitar todas las pelusas que se hayan pegado al filtro del desagüe.
5. Insertar nuevamente el filtro del desagüe dentro del tubo de lavado.
6. Insertar nuevamente el filtro-C de rotación dentro del filtro del desagüe.

REFERENCIAS

TABLA 1. GUÍA DE PESOS PARA ROPA

Tipo de ropa	Tipo de género	Peso por unidad
Pañuelo	Algodón	50 g
Toalla de baño	Algodón	300 g
Camisa	Tejidos mixtos	200 g
Pijamas(camisa y pantalón)	Algodón	500 g
Ropa de trabajo	Tejidos mixtos	800 g
Blusa	Tejidos mixtos	200 g

TABLA 2. GUÍA DE LAVADO

Tipo de tejido	Selector de lavado	Nivel de agua	Cantidad de ropa para lavar (kg)	Cantidad de agua (l)	Cantidad de detergente (g)
Sintético,Seda, Paño, Tejido de punto	SUAVE	S	4,0 - 5,0	50	50
Algodón, Lino	NORMAL	L	5,0 - 6,0	60	60
Algodón y Lino muy sucio	FUERTE	M	6,0 - 7,0	72	72
		H	7,0 -	84	84

Nota : • La cantidad de ropa para lavar es el peso de la ropa seca.
• Detergente es un detergente sintético general.
• Si el lavado y el centrifugado se han de hacer funcionar a la vez, el inicio del lavado y el centrifugado se deben realizar al mismo tiempo para cumplir con los requisitos de EMC.

GUÍA PARA IDENTIFICAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS

Antes de solicitar servicio

Problema	Punto de verificación
Motor no arranca	• El cable está firmemente enchufado al tomacorrientes? • El temporizador está en el punto correcto salvo que esté en OFF (apagado)?
El secador giratorio no funciona	• Ha caído alguna ropa entre la canastilla y la tina? • El secador giratorio está debidamente cerrado? • La ropa está colocada en un sólo lado de la canastilla? • La manguera está colgada en su colgador?
No hay drenaje	• La manguera de drenaje está debidamente colocada? • La manguera de drenaje está torcida?