



ESPAÑOL

MANUAL DEL PROPIETARIO **LAVASECARROPAS**



**Antes de instalar, 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.**

F2004RDT



MFL69283957

Copyright © 2016 - 2017 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados

www.lg.com

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	03
Instrucciones de seguridad importantes.....	05
INSTALACIÓN	08
Especificaciones.....	08
Accesorios	08
Requisitos del lugar de instalación	09
Desempaque y extracción de pernos para transporte.....	10
Uso de hojas antideslizantes (opcional).....	11
Pisos de madera (pisos flotantes)	11
Nivelación del lavasecarropas.....	12
Conexión de la manguera de entrada	12
Instalación de la manguera de drenaje	15
FUNCIONAMIENTO.....	16
Uso del lavasecarropas	16
Clasificación de las prendas para lavar.....	17
Incorporación de productos de limpieza.....	18
Panel de control.....	20
Tabla de programas.....	21
Ciclo opcional	25
Secado	29
FUNCIONES INTELIGENTES	30
Cómo usar la aplicación LG SmartThinQ.....	30
Usando Smart Diagnosis™	31
MANTENIMIENTO	32
Limpieza del lavasecarropas	32
Limpieza del filtro de entrada de agua	32
Limpieza del filtro de la bomba de drenaje.....	33
Limpieza de la gaveta dispensadora	34
Limpieza de tambor	34
Precaución de congelamiento en el invierno.....	35
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	37
Diagnóstico de problemas	37
Mensajes de error.....	40
GARANTÍA.....	42

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ESPAÑOL

La finalidad de las siguientes pautas de seguridad es evitar riesgos imprevistos o daños como consecuencia del uso incorrecto o no seguro del producto.

Estas pautas están divididas en "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", como se describe a continuación.

⚠ Este símbolo hace referencia a asuntos u operaciones que pueden implicar riesgos. Lea la sección que contiene este símbolo atentamente y siga las instrucciones para evitar riesgos.

⚠ ADVERTENCIA: esto indica que si no se siguen las instrucciones pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN: esto indica que si no se siguen las instrucciones pueden producirse lesiones leves o puede dañarse el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones en personas cuando se usa el producto, deben seguirse las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes.

NIÑOS EN EL HOGAR

No está previsto el uso de este electrodoméstico por parte de personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que lo hagan con supervisión o que hayan recibido instrucción respecto del uso del electrodoméstico por parte de una persona responsable de su seguridad. Debe supervisarse a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.

Uso en Europa:

Este electrodoméstico puede ser usado por niños, a partir de los 8 años, y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento si tienen supervisión o recibieron instrucción respecto del uso del electrodoméstico de manera segura, y si comprenden los riesgos que implica. No debe permitirse que los niños jueguen con el electrodoméstico. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Debe mantenerse alejados a los niños menores de 3 años a menos que tengan supervisión constante.

REQUISITOS DE CONEXIÓN A TIERRA

ADVERTENCIA

Para su seguridad, debe respetarse la información de este manual con el objeto de minimizar el riesgo de incendios, explosiones o descargas eléctricas, o para evitar daños en la propiedad, lesiones en personas o incluso la muerte.

- 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 con un conductor de conexión a tierra del equipo 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 conformidad 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 enchufe proporcionado con el electrodoméstico. Si no cabe en la toma de corriente, pida a un electricista calificado que instale una salida adecuada.

Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones en personas cuando se usa el producto, deben seguirse las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes.

Instalación

- Nunca intente poner en funcionamiento este electrodoméstico si está dañado, averiado o parcialmente desarmado, o si faltan piezas o están dañadas, incluidos el cable y el enchufe. Puede ocasionar descarga eléctrica o lesiones.
- Este electrodoméstico es pesado. Para instalar y mover este electrodoméstico, deben involucrarse dos o más personas. De lo contrario, podrían producirse lesiones.
- Almacene e instale este electrodoméstico en un lugar donde no quede expuesto a temperaturas muy bajas o a la intemperie. De lo contrario, podrían producirse fugas.
- Ajuste la manguera de drenaje para evitar que se desprenda. Si se salpica agua, podría producirse una descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, los agentes de servicio o una persona calificada para evitar riesgos.

- El artefacto no se debe instalar detrás de una puerta con seguro, de una puerta corrediza o de una puerta con bisagra en el lado opuesto al de la secadora, de manera que no se pueda abrir completamente la puerta de la secadora.

Funcionamiento

- No use un objeto cortante como un taladro o una clavija para presionar o separar una unidad de operación. Puede ocasionar descarga eléctrica o lesiones.
- Solo una persona autorizada para su reparación por el Centro de servicios LG Electronics debe desarmar, reparar o modificar el producto. Una reparación no adecuada puede ocasionar lesiones, descarga eléctrica o incendios.
- No rocíe agua dentro o fuera del producto para limpiarlo. El agua puede dañar el aislamiento y provocar una descarga eléctrica o incendio.
- Mantenga la zona por debajo y alrededor del electrodoméstico libre de materiales combustibles como fibras de algodón, papel, trapos, químicos, etc. El uso incorrecto puede provocar incendios o explosiones.

- No coloque animales vivos, como mascotas, dentro del producto. Podría ocasionar lesiones.
- No deje la puerta del electrodoméstico abierta. Los niños pueden colgarse de la puerta o meterse dentro del electrodoméstico y provocar daños o sufrir lesiones.
- Nunca introduzca la mano dentro del electrodoméstico mientras está en funcionamiento. Espere hasta que el tambor se haya detenido por completo. De lo contrario, podrían producirse lesiones.
- No introduzca, lave ni seque prendas que hayan sido limpiadas, lavadas, empapadas o salpicadas con combustible o sustancias explosivas (como por ejemplo, cera, aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, solventes para limpieza en seco, queroseno, aceite vegetal, aceite de cocina, etc.) El uso inadecuado puede provocar incendios o explosiones.
- En caso de inundaciones, suspenda el uso del producto y contáctese con el Centro de servicios LG Electronics. El contacto con el agua podría ocasionar una descarga eléctrica.
- No aplique peso excesivo en la puerta cuando está abierta. Al hacerlo, el artefacto puede caer sobre usted, causando lesiones
- Use el conjunto de mangueras nuevas suministrado con el electrodoméstico. No deben reutilizarse los conjuntos de mangueras viejas. La pérdida de agua puede ocasionar daños en la propiedad.
- No toque la puerta durante los ciclos de vapor, secado, o lavado a altas temperaturas. La superficie de la puerta puede estar muy caliente. Espere a que la puerta se destrabe antes de abrirla. Si esto no se cumple, puede resultar en lesiones.
- No use gas inflamable ni sustancias combustibles (benceno, gasolina, diluyente, petróleo, alcohol, etc.) cerca del producto. Puede provocar una explosión o un incendio.
- Si la manguera de drenaje o de entrada se congeló durante el invierno, úsela después de que se haya descongelado. El congelamiento puede provocar incendios o descarga eléctrica, y las piezas congeladas pueden ser la causa de la avería del producto o de la reducción de su vida útil.
- Mantenga todos los detergentes de lavado, suavizantes y cloros fuera del alcance de los niños. Estos productos contienen materiales venenosos.
- No enchufe varios productos en varias salidas de enchufe o cables de extensión. Esto puede provocar un incendio.
- Quite el enchufe de alimentación cuando limpia el producto. Si no quita el enchufe, pueden producirse una descarga eléctrica o lesiones.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. Puede ocasionar descarga eléctrica o lesiones.

- Cuando quite el enchufe de la toma de corriente, hágalo sosteniendo el enchufe, no el cable. Si el cable se daña, pueden producirse descargas eléctricas o lesiones.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque un objeto pesado sobre él. Si el cable se daña, pueden provocarse descargas eléctricas o incendios.
- No debe usarse este electrodoméstico si se emplearon químicos industriales para limpiar.
- Artículos como la gomaespuma (espuma de látex), las gorras de baño, las telas impermeables, los artículos con partes de goma y las prendas o almohadas que contienen parches de gomaespuma no deben secarse en este electrodoméstico.

Seguridad técnica al utilizar la secadora

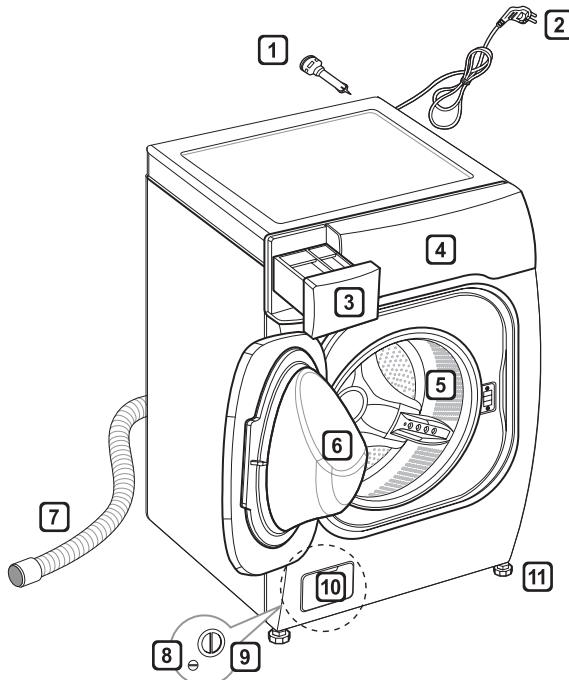
- No seque prendas no lavadas en el electrodoméstico.
- Las prendas que se hayan ensuciado con sustancias como aceite de cocina, aceite vegetal, acetona, alcohol, combustible, queroseno, quitamanchas, aguarrás, ceras y removedores de ceras deben lavarse en agua caliente con una cantidad extra de detergente antes de secarse en el lavasecarropas.
- Los suavizantes u otros productos similares deben usarse de acuerdo con sus instrucciones.
- Quite todos los objetos de los bolsillos, como los mecheros o las cerillas.
- Nunca detenga este electrodoméstico antes de que termine el ciclo de secado, a menos que se quiten todas las prendas rápidamente y se separen para disipar el calor.

Eliminación

- Antes de descartar un electrodoméstico antiguo, desenchúfelo. Descarte el enchufe. Corte el cable directamente detrás del electrodoméstico para evitar que se use.
- Deseche el material de embalaje (como el vinilo y el poliestireno) y manténgalo alejado de los niños. El material de embalaje puede asfixiar a un niño.
- Quite la puerta del compartimiento de lavado antes de retirar de servicio o eliminar el electrodoméstico para evitar el riesgo de que niños o animales pequeños queden atrapados dentro. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

INSTALACIÓN

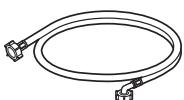
Especificaciones



- [1] Pernos de transporte
- [2] Enchufe de alimentación
- [3] Gaveta
- [4] Panel de control
- [5] Tambor
- [6] Puerta
- [7] Manguera de drenaje
- [8] Tapón de drenaje
- [9] Filtro de la bomba de drenaje
- [10] Tapa (la ubicación puede variar en función del producto)
- [11] Pies ajustables

- Fuente de alimentación : 220-240 V, 50 Hz
- Tamaño : 686 mm (ancho) x 767 mm (profundidad) x 982 mm (altura)
- Peso del producto : 96 kg
- Capacidad de lavado : 20 kg (Lavado) / 10 kg (Secado)
- Potencia nominal : 2000-2200 W (Lavado) / 2100-2300 W (Secado)
- Presión de agua permitida : 0,1 - 1,0 MPa (1,0 - 10,0 kgf/cm²)
- El aspecto y las especificaciones pueden variar sin aviso previo para mejorar la calidad del producto.

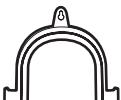
Accesorios



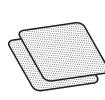
Manguera de
entrada (1EA)
(Opción: caliente
(1EA))



Llave de tuercas



Soporte
(para asegurar
la manguera de
desagüe)



Hojas
antideslizantes
(2EA)
(Opcional)



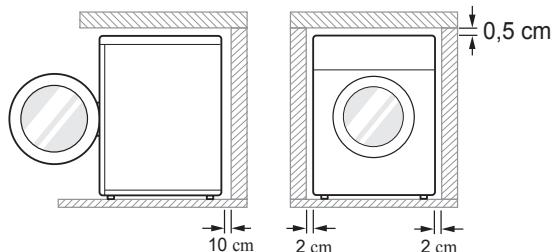
Tapas para cubrir
agujeros de los
pernos para
transporte



Precinto

Requisitos del lugar de instalación

Ubicación



Suelo nivelado: La pendiente permitida debajo de la totalidad del lavasecarropas es de 1°.

Toma de corriente: Debe encontrarse a 1,5 metros de cada lado de la ubicación del lavasecarropas.

- No sobrecargue la toma de corriente con más de un electrodoméstico.

Espacio adicional: Mantenga una distancia de 10 cm con la pared posterior, y 2 cm a los lados derecho e izquierdo.

- Nunca coloque ni guarde productos de lavado sobre el lavasecarropas.
- Estos productos pueden dañar la terminación o los controles.

Posicionamiento

- Instale el lavasecarropas sobre una superficie plana y resistente.
- Asegúrese de que la circulación de aire alrededor del lavasecarropas no quede obstruida por alfombras, tapetes, etc.
- Nunca intente corregir el desnivel del suelo con trozos de madera, cartón o materiales similares debajo del lavasecarropas.
- Si es imposible evitar instalar el lavasecarropas junto a una cocina o brasas, debe colocarse un aislamiento (85 x 60 cm) cubierto con papel aluminio del lado que enfrenta la cocina o estufa entre los dos electrodomésticos.

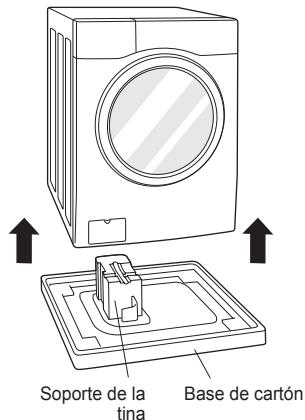
- No instale el lavasecarropas en salas de máquina donde puede haber temperaturas bajo cero. Las mangueras congeladas pueden explotar bajo presión. La confiabilidad de la unidad de control electrónico puede verse perjudicada a temperaturas bajo cero.
- Asegúrese de que cuando el lavasecarropas se instale, se coloque en un lugar que sea accesible para un ingeniero en caso de avería.
- Con el lavasecarropas instalado, ajuste los cuatro pies con la llave de pernos de transporte proporcionada para asegurarse de que el electrodoméstico esté estable y que quede una separación de aproximadamente 5 mm entre la parte superior del lavasecarropas y la parte inferior de la cobertura.
- Este equipo no está diseñado para el uso marítimo ni para usar en instalaciones móviles como remolques, aeronaves, etc.

Conexión eléctrica

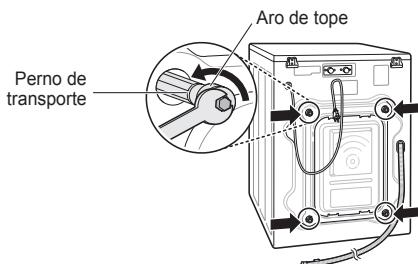
- No use un cable de extensión ni un adaptador doble.
- Siempre desenchufe el lavasecarropas y corte el suministro de agua después de usarla.
- Conecte el lavasecarropas a un tomacorriente con conexión a tierra, de conformidad con las regulaciones de cableado vigentes.
- El lavasecarropas debe posicionarse de modo que pueda accederse fácilmente al enchufe.
- Únicamente personal calificado puede realizar reparaciones en el lavasecarropas. Las reparaciones realizadas por personas sin experiencia pueden ocasionar lesiones o averías graves. Contáctese con el Centro de servicios local.
- Si el lavasecarropas se entrega en invierno y las temperaturas no superan los 0°C coloque el lavasecarropas a temperatura ambiente por algunas horas antes de ponerla en funcionamiento.

Desempaque y extracción de pernos para transporte

- 1 Levantar el lavasecarropas de la base de espuma.
 - Una vez quitado el cartón y el material de transporte, levante el lavasecarropas de la base de espuma. Asegúrese de que el soporte de la tina salga con la base y no quede adherido en la parte inferior del lavasecarropas.
 - Si debe tumbar el lavasecarropas para quitar la base de cartón, proteja siempre el costado del lavasecarropas y apóyelo cuidadosamente. NO tumbe el lavasecarropas de frente.

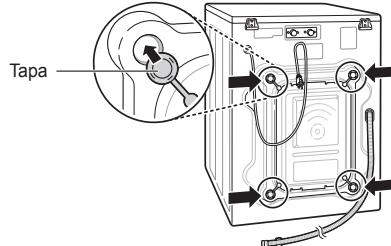


- 2 Extraer las uniones de pernos.
 - Comenzando por los dos pernos para transporte inferiores, use la llave de tuercas (incluida) para aflojar completamente todos los pernos girándolos en sentido antihorario. Quite las uniones de pernos moviéndolas suavemente de lado a lado mientras tira hacia afuera.



- 3 Instalar las tapas.

- Busque las tapas incluidas en el paquete de accesorios e instálelas en los orificios de los pernos para transporte.

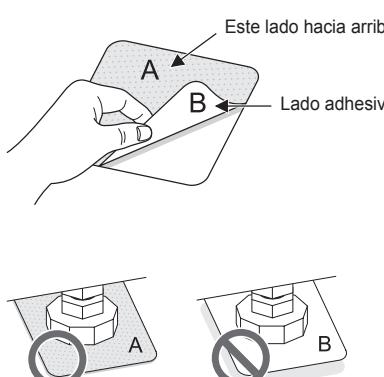


NOTA

- Guarde las uniones de pernos para usarlas en el futuro. Para evitar daños en los componentes internos, NO transporte el lavasecarropas sin antes volver a instalar los pernos de transporte.
- Si no quita los pernos de transporte y los aros de tope, puede producirse mucho ruido y vibración, lo que puede ocasionar daños permanentes en el lavasecarropas. El cable se fija en la parte posterior del lavasecarropas con un perno de transporte para evitar el funcionamiento con los pernos de transporte colocados.

Uso de hojas antideslizantes (opcional)

Si instala el lavasecarropas en una superficie resbaladiza, puede moverse como resultado de la vibración excesiva. Una nivelación incorrecta puede ocasionar averías por el ruido y la vibración. Si esto ocurre, instale las hojas antideslizantes debajo de los pies de nivelación y regule el nivel.

- 1** Limpie el suelo para adherir las hojas antideslizantes.
 - Use un paño seco para quitar la humedad y limpiar objetos extraños. Si hay humedad, las hojas antideslizantes pueden resbalar.
- 2** Regule el nivel una vez colocada el lavasecarropas en el área de instalación.
- 3** Coloque el lado adhesivo de la almohadilla antideslizante sobre el suelo.
 - Es más eficaz instalar las hojas antideslizantes debajo de las patas delanteras. Si es difícil colocar las almohadillas debajo de las patas delanteras, colóquelas debajo de las patas traseras.
- 4** Asegúrese de que el lavasecarropas esté nivelada.
 - Presione o mueva los bordes superiores suavemente para asegurarse de que el lavasecarropas no se balancee. Si el lavasecarropas se balancea, vuelva a nivelarla.

Pisos de madera (pisos flotantes)

- Los pisos de madera son especialmente susceptibles a la vibración.
- Para evitar la vibración, recomendamos que coloque copas de goma de al menos 15 mm de espesor en cada pie del lavasecarropas, fijadas al menos a dos vigas del piso con tornillos.



- Si es posible, instale el lavasecarropas en una de las esquinas de la habitación, donde el piso es más estable.
- Coloque las copas de goma para reducir la vibración.
- Puede obtener copas de goma (núm. pieza 4620ER4002B) en el Centro de servicios LG.

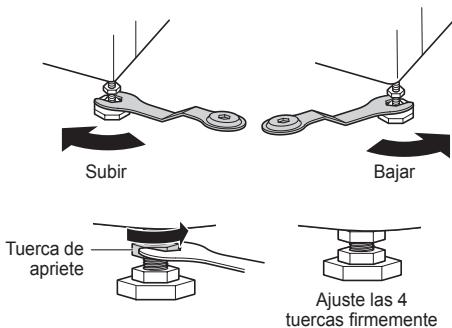
NOTA

- La colocación y nivelación adecuadas del lavasecarropas garantizarán un funcionamiento prolongado, regular y confiable.
- El lavasecarropas debe estar 100 % en posición horizontal y firme.
- No debe "oscilar" sobre las esquinas con la carga.
- La superficie de instalación debe estar limpia, libre de cera y demás revestimientos lubricantes.
- No permita que los pies del lavasecarropas se mojen. De lo contrario, podría producirse ruido o vibración.

Nivelación del lavasecarropas

Si el suelo no está nivelado, gire el pie ajustable según sea necesario (no inserte trozos de madera, etc. debajo del pie). Asegúrese de que los cuatro pies estén estables y que queden apoyados sobre el suelo, y luego controle que el electrodoméstico esté perfectamente nivelado (con un nivel de aire).

- Una vez que el lavasecarropas esté nivelada, ajuste las tuercas de apriete hacia la base del lavasecarropas. Todas las tuercas deben estar ajustadas.



- Comprobación diagonal

Cuando se presionan los bordes diagonales de la placa superior, el lavasecarropas no debe moverse hacia arriba y hacia abajo (compruebe en ambas direcciones). Si el lavasecarropas se balancea cuando se presionan los bordes diagonales de la placa superior, vuelva a ajustar los pies.

NOTA

- El piso de madera o flotante puede contribuir a una falta de nivelación y vibración excesivas.
- Si el lavasecarropas se instala sobre una plataforma elevada, debe fijarse firmemente para evitar el riesgo de caída.

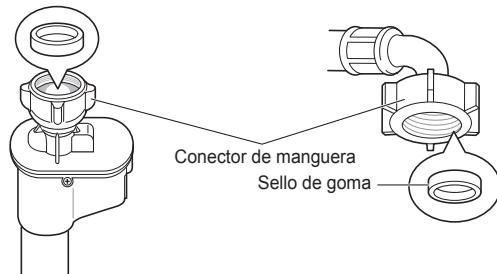
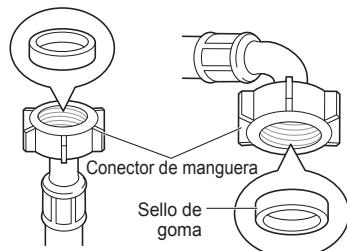
Conexión de la manguera de entrada

- La presión del suministro de agua debe ser de entre 0,1 MPa y 1,0 MPa (1,0 – 10,0 kgf/cm²).
- No arranque ni fuerce la rosca cuando conecte la manguera de entrada en la válvula.
- Si la presión del suministro de agua es superior a 1,0 MPa debe instalarse un dispositivo de descompresión.
- Revise el estado de la manguera periódicamente y reemplácela de ser necesario.

Revisión del sello de goma de la manguera de entrada

Se proporcionan dos sellos de goma con las mangueras de entrada de agua.

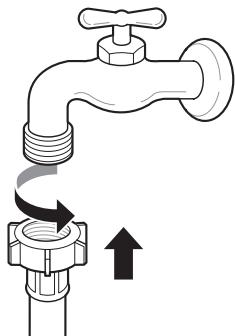
Su finalidad es evitar las pérdidas de agua. Asegúrese de que la conexión con los grifos sea lo suficientemente fuerte.



Conexión de la manguera con el grifo

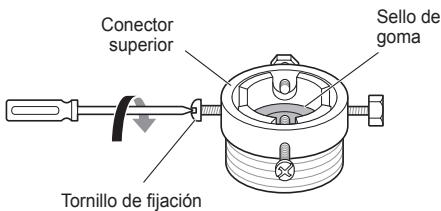
Conexión de la manguera tipo rosca con el grifo roscado

Enrosque el conector de la manguera en el grifo de suministro de agua.

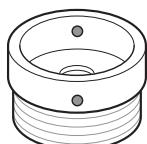


Conexión de la manguera tipo rosca con el grifo sin rosca

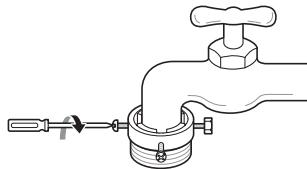
- Afloje los cuatro tornillos de fijación.



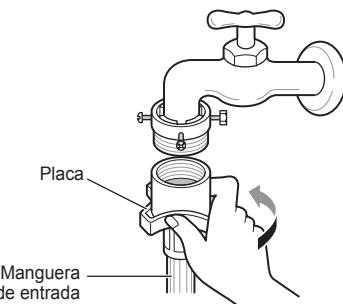
- Quite la placa directriz si el grifo es muy grande para el adaptador.



- Presione el adaptador contra el extremo del grifo de modo que el sello de goma forme una conexión hermética. Ajuste los cuatro tornillos de fijación.

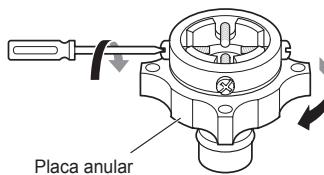


- Presione la manguera de entrada verticalmente hacia arriba de modo que el sello de goma de la manguera pueda adherirse completamente al grifo y luego ajústela girando la rosca hacia la derecha.

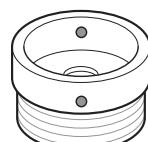


Conexión de la manguera a presión con el grifo sin rosca

- Desenrosque la placa anular del adaptador y afloje los cuatro tornillos de fijación.

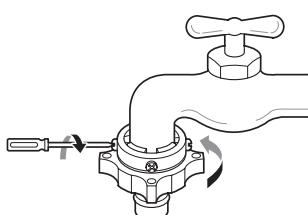


- Quite la placa directriz si el grifo es muy grande para el adaptador.

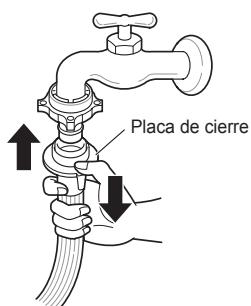


3 Presione el adaptador contra el extremo del grifo de modo que el sello de goma forme una conexión hermética.

Ajuste la placa anular del adaptador y los cuatro tornillos de fijación.



4 Tire la placa de cierre del conector hacia abajo, presione la manguera de entrada contra el adaptador y suelte la placa de cierre del conector. Asegúrese de que el adaptador se trabe.



NOTA

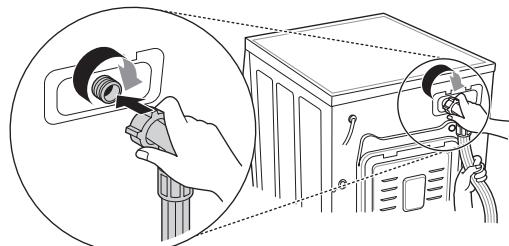
- Una vez conectada la manguera de entrada al grifo de agua, ábralo para drenar sustancias externas (suciedad, arena, aserrín, etc.) de las tuberías de agua. Drene el agua en una cubeta y controle la temperatura.

Conexión de la manguera con el lavasecarropas

Asegúrese de que no haya dobleces en la manguera y que no esté machacada.

Si el lavasecarropas tiene dos válvulas.

- La manguera de entrada con el conector rojo corresponde al grifo de agua caliente.



NOTA

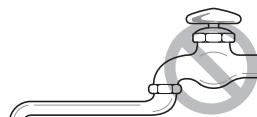
- Una vez finalizada la conexión, si la manguera tiene pérdidas de agua, vuelva a repetir los pasos. Use el tipo de grifo más convencional para el suministro de agua. Si el grifo es cuadrado o demasiado grande, quite la placa directriz antes de insertar el grifo en el adaptador.

Uso del grifo horizontal

Grifo horizontal



Grifo de extensión

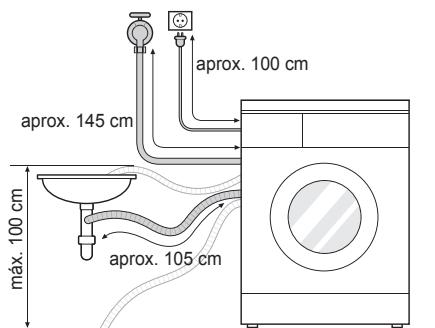


Grifo cuadrado

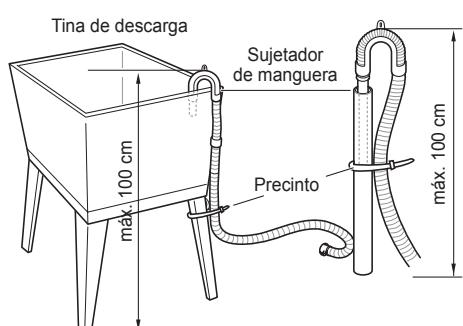
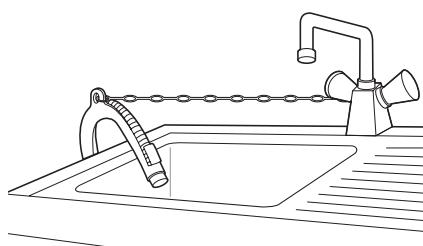


Instalación de la manguera de drenaje

- La manguera de drenaje no debe colocarse a una altura superior a 100 cm sobre el suelo. Es posible que el agua del lavasecarropas no drene, o que drene lentamente.
- Al ajustar la manguera de drenaje correctamente se protege el suelo de daños ocasionados por pérdidas de agua.
- Si la manguera de drenaje es muy larga, no la fuerce contra el lavasecarropas. Esto ocasionará un ruido anormal.



- Cuando instale la manguera de drenaje en un sumidero, ajústela fuertemente con una cadena.
- Al ajustar la manguera de drenaje correctamente se protege el suelo de daños ocasionados por pérdidas de agua.

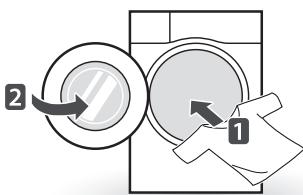


FUNCIONAMIENTO

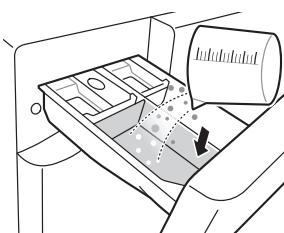
Uso del lavasecarropas

Antes del primer lavado, seleccione un ciclo (Algodón 60 °C, agregue media carga de detergente) y realice el lavado sin prendas. De esta manera se eliminarán los residuos y el agua del tambor que puedan haber quedado durante la fabricación.

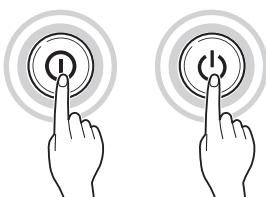
- 1 Clasificar las prendas para lavar y cargarlas.
 - Clasifique las prendas para lavar por tipo de tela, nivel de suciedad, color y tamaño de carga según sea necesario. Abra la puerta y coloque las prendas en el lavasecarropas.



- 2 Agregar productos de limpieza o detergente y suavizante.
 - Agregue la cantidad adecuada de detergente en la gaveta dispensadora. Si lo desea, añada cloro o suavizante en las zonas correspondientes del dispensador.

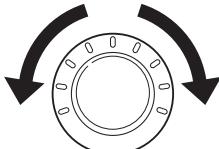


- 3 Encender el lavasecarropas.
 - Presione el botón de **Encendido/Apagado** para encender el lavasecarropas.



- 4 Elegir el ciclo de lavado deseado.

- Presione el botón de ciclo repetidamente o gire la perilla de selección de ciclo hasta llegar al ciclo deseado.



- 5 Comenzar el ciclo.

- Presione el botón **Inicio/Pausa** para comenzar el ciclo. El lavasecarropas se agitará brevemente sin agua para medir el peso de la carga. Si no se presiona el botón **Inicio/Pausa** dentro de los 60 minutos, la máquina se apagará y la configuración se perderá.

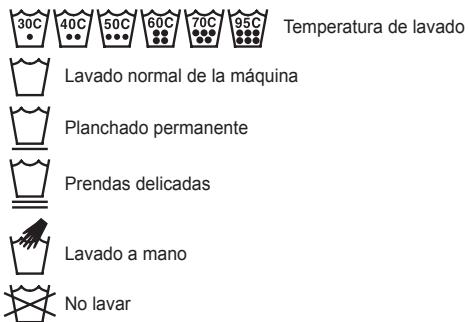


- 6 Terminar el ciclo.

- Cuando el ciclo termine, se escuchará una melodía. Retire inmediatamente las prendas del lavasecarropas para evitar que se arruguen excesivamente. Al retirar la carga, revise el sello de la puerta en busca de pequeños objetos que puedan haber quedados atrapados.

Clasificación de las prendas para lavar

- 1** Buscar las etiquetas de lavado de las prendas.
- Estas informan acerca del contenido de las telas y cómo deben lavarse.
 - Símbolos de las etiquetas de mantenimiento.



- 2** Clasificar las prendas para lavar.

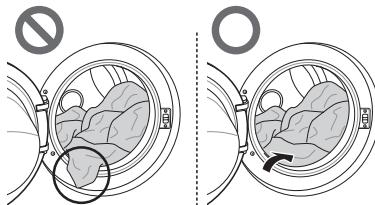
- Para obtener el mejor resultado, clasifique las prendas por cargas que puedan tener el mismo ciclo de lavado.
- Diferentes telas requieren distintas temperaturas de lavado y velocidades de centrifugado.
- Siempre separe los colores oscuros de los colores claros y del blanco. Lave por separado ya que puede producirse una transferencia de tinturas y pelusas que descoloran las prendas blancas y claras. De ser posible, no lave prendas muy sucias con prendas más limpias.
 - Suciedad (Mucha, Normal, Poca)
Separe las prendas según la cantidad de suciedad.
 - Color (Blanco, Claro, Oscuro)
Separe las telas blancas de las de color.
 - Pelusas (Productores, Colectores de pelusa)
Lave las telas que producen y las que atraen las pelusas por separado.

- 3** Cuidados previos al lavado.

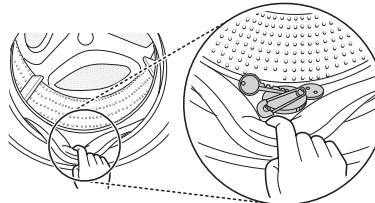
- Combine prendas grandes y chicas en una carga. Coloque las prendas grandes primero.
- Las prendas grandes no deben ocupar más de la mitad de la carga de lavado total. No lave prendas individuales. Esto podría resultar en una carga desbalanceada. Agregue dos o más prendas similares.
- Revise todos los bolsillos para asegurarse de que estén vacíos. Objetos como clavos, sujetadores de cabello, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves podrían dañar el lavasecarropas y sus prendas.



- Cierre las cremalleras, los ganchos y las tiras para asegurarse de que no se enganchen en otras prendas.
- Realice un tratamiento previo en la suciedad y en las manchas con un cepillo y poca cantidad de detergente disuelto en agua para que se desprendan.
- Revise los pliegues de la junta flexible (gris) en busca de objetos pequeños y quítelos.
- Revise dentro del tambor en busca de objetos pequeños que hayan quedado de un lavado anterior.



- Si encuentra objetos o prendas en la junta flexible quítelos para evitar que se dañe.



Incorporación de productos de limpieza

Dosis de detergente

- El detergente debe usarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y debe seleccionarse de acuerdo con el tipo, el color y la suciedad de la tela, y la temperatura del lavado.
- Si se utiliza demasiado detergente, puede generarse mucha espuma. De esta manera, no obtendrá un buen resultado de lavado y se sobrecargará el motor.
- Si desea utilizar detergente líquido, siga las pautas proporcionadas por el fabricante del detergente.
- Puede verter detergente líquido directamente en la gaveta principal si inicia el ciclo inmediatamente.
- No utilice detergente líquido si va a emplear el Tiempo Diferido o si seleccionó Pre-Lavado ya que el líquido puede endurecerse.
- Si se produce demasiada espuma, reduzca la cantidad de detergente.
- Es posible que deba regularse el uso de detergente según la temperatura y la dureza del agua, y el nivel de suciedad de la carga. Para obtener mejores resultados, evite la formación excesiva de espuma.
- Consulte las etiquetas de las prendas antes de elegir el detergente y la temperatura del agua.
- Al utilizar el lavasecarropas, aplique el detergente designado exclusivamente para cada tipo de prenda:
 - Detergentes en polvo generales para todo tipo de telas
 - Detergentes en polvo para telas delicadas
 - Detergentes líquidos para todo tipo de telas o detergentes líquidos designados exclusivamente para lana
- Para un mejor desempeño de lavado y blanqueo, utilice detergente quitamanchas en polvo.
- El detergente se suministra desde el dispensador al comienzo del ciclo.

NOTA

- No deje que el detergente se endurezca. De lo contrario, pueden producirse obstrucciones, malos resultados de enjuague u olores.
- Carga completa: Según la recomendación del fabricante.
- Carga parcial: 3/4 de la cantidad normal
- Carga mínima: 1/2 de la carga completa

Incorporación de detergente y suavizante

Incorporación de detergente

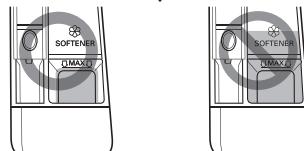
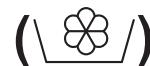
- Lavado principal únicamente → \|\|/
- Pre-Lavado + Lavado principal → \|\|/ • \|\|/

NOTA

- Demasiado detergente, cloro o suavizante puede producir un rebose.
- Asegúrese de usar una cantidad de detergente adecuada.

Incorporación de suavizante

- No exceda la línea de llenado máximo. De lo contrario, el suavizante podría suministrarse con anticipación y manchar las prendas. Cierre la gaveta dispensadora lentamente.



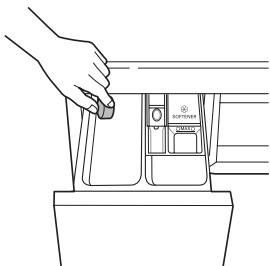
- No deje el suavizante en la gaveta por más de 2 días (puede endurecerse).
- El suavizante se incorporará automáticamente durante el último ciclo de enjuague.
- No abra la gaveta mientras se está suministrando el agua.
- No deben utilizarse solventes (benceno, etc.)

NOTA

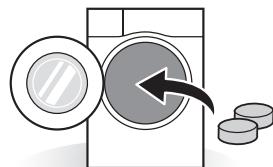
- No vierta el suavizante directamente sobre las prendas.

Incorporación de ablandador de agua

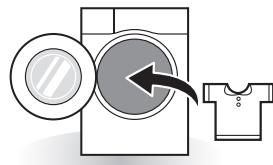
- En zonas donde el agua es extremadamente dura puede usarse un ablandador de agua, como un descalcificador (por ej., Calgon), para reducir el uso de detergente. Suministre de acuerdo a la cantidad especificada en el paquete. Primero agregue detergente y luego el ablandador de agua.
- Use la cantidad de detergente requerida para el agua blanda.

**Uso de tabletas**

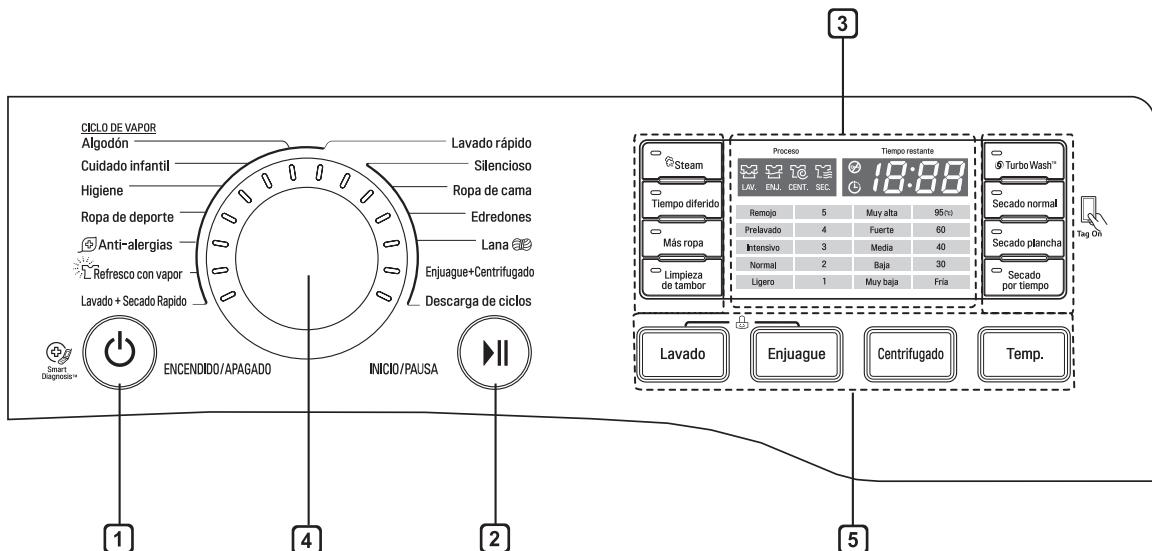
- 1 Abra la puerta y coloque las tabletas en el tambor.



- 2 Coloque las prendas para lavar en el tambor y cierre la puerta.



Panel de control



1 Botón de Encendido/Apagado

- Presione el botón de **Encendido/Apagado** para encender el lavasecarropas.
- También se puede utilizar para cancelar la función **Tiempo diferido**.

2 Botón Inicio/Pausa

- Este botón de **Inicio/Pausa** se usa para iniciar el ciclo de lavado o para detenerlo.
- Si es necesario detener el ciclo de lavado temporalmente, presione el botón de **Inicio/Pausa**.

3 Pantalla

- La pantalla muestra las configuraciones, el tiempo restante estimado, las opciones y los mensajes de estado. Cuando se enciende el producto, se iluminará la configuración predeterminada en la pantalla.
- La pantalla muestra el tiempo restante estimado. Mientras se está calculando automáticamente el tamaño de la carga, se muestra el parpadeo de o "Detectando".

4 Dial de programación

- Hay programas disponibles para distintos tipos de prendas para lavar.
- Se enciende una luz que indica el programa seleccionado.

5 Opciones

- Esto le permite elegir un ciclo adicional que se encenderá cuando se seleccione.
- Utilice estos botones para seleccionar las opciones de ciclo deseadas para cada ciclo.

Tabla de programas

Programa de lavado

Programa	Descripción	Tipo de tela	Temperatura adecuada	Capacidad máxima
Algodón	Proporciona un mejor desempeño combinando diferentes movimientos del tambor.	Prendas de colores sólidos (camisas, camisones, pijamas, etc.) y prendas de algodón con suciedad normal (ropa interior)	40 °C (De Fría a 60 °C)	20,0 kg
Higiene	Lava las prendas en un ciclo caliente.	Algodón, ropa interior, fundas de almohadas, sábanas, ropa de bebé	95 °C	3,0 kg
Ropa de deporte	Este ciclo es adecuado para la ropa de deporte como las prendas para trotar y correr.	Coolmax, Gore-Tex, polar y SympaTex		3,0 kg
Cuidado infantil	Elimina sólidos y manchas de proteínas proporcionando un mejor aclarado.	Ropa de bebé ligeramente manchada	Temperatura predeterminada, no puede cambiarse	4,5 kg
Anti-alergias	Ayuda a remover los alérgenos como los ácaros, el polen y los pelos de gato.	Algodón, ropa interior, fundas de almohadas, sábanas, ropa de bebé		
Refresco con vapor	Ayuda a eliminar arrugas con vapor en 25 minutos.	Camisas de vestir, blusas de mezcla de algodón, mezcla de poliéster		
Lavado+Secado Rápido	Lavado y Secado Rápido	Una pequeña cantidad de ropa que se puede secar en una hora.	40 °C	1,0 kg
Lavado rápido	Este ciclo proporciona un tiempo de lavado rápido para cargas livianas y prendas con poca suciedad.	Lavado rápido de prendas de color con poca suciedad. PRECAUCIÓN: Utilice menos de 20 g de detergente (para una carga de 2 kg), de lo contrario el detergente permanecerá en las prendas.	Temperatura predeterminada, no puede cambiarse	3,0 kg
Silencioso	Proporciona menos ruido y vibración que el programa Algodón.	Prendas como camisas, pijamas o prendas ligeramente sucias como ropa interior		

Programa	Descripción	Tipo de tela	Temperatura adecuada	Capacidad máxima
Ropa de cama	Quita la humedad y los olores de la ropa de cama sin lavar.	Edredones, frazadas, fundas de almohadas, cobertores y demás ropa de cama. PRECAUCIÓN: Revise las etiquetas de lavado en mantas o edredones antes de usar el programa Ropa de cama. El aire caliente del programa puede encoger o dañar algunos artículos.	Temperatura predeterminada, no puede cambiarse	1 prenda
Edredones	Este programa es para prendas voluminosas como cubrecamas, almohadas, cubresofás, etc	Ropa de cama de algodón, excepto prendas de vestir especiales (delicadas, lana, seda, etc.) con relleno: edredones, almohadas, mantas, cobertores de sofá con relleno suave	Fría (De Fría a 40°C)	1 Tamaño King
Lana	Permite lavar prendas de lana. (Use detergente para lanas que pueden lavarse a máquina)	Tejidos de lana lavables a máquina, solamente lana pura	40°C (De Fría a 40°C)	4,0 kg
Enjuague+Centrifugado	Úselo para prendas que necesiten solamente enjuague.	Tejidos normales que pueden ser lavados	Temperatura predeterminada, no puede cambiarse	20,0 kg
Descarga de ciclos	Para ciclos descargables. Si no descargó ningún ciclo, el predeterminado es Lavado en frío .			

- Temperatura del agua: seleccione la temperatura del agua adecuada al ciclo de lavado seleccionado. Siga siempre las instrucciones o la información de la etiqueta de mantenimiento del fabricante de la prenda al lavar.

NOTA

- Es recomendable el Detergente Neutro.

Tabla de programa de secado

Programa	Descripción	Tipo de tela
Secado normal	Para algodón. Seleccione este ciclo para disminuir la duración y el uso de energía durante el ciclo de secado.	Telas de algodón o de lino, como las toallas de algodón, las camisetas y las prendas de lino
Secado plancha	Si desea planchar la ropa.	Telas de algodón o lino, listas para planchar al final del ciclo
Tiempo 30 min	Puede cambiar el tiempo de secado según la carga máxima.	Algodón, toalla
Tiempo 60 min		
Tiempo 90 min		
Tiempo 120 min		
Tiempo 150 min		

NOTA

- Seleccione la máxima velocidad de centrifugado disponible en cada programa para asegurar los resultados de secado.
- Cuando la cantidad de prendas a lavar y secar en un programa no excede el peso máximo permitido para el programa de secado, se recomienda el lavado y secado en una secuencia continua.

Opciones adicionales

Programa	Steam	Tiempo diferido	Más ropa	Turbo Wash™	Secado normal	Secado plancha	Secado por tiempo
Algodón	●	●	●	●*	●	●	●
Higiene	●	●	●	●	●	●	●
Ropa de deporte	●*	●	●	●			
Cuidado infantil	●*	●	●	●	●	●	●
Anti-alergias	●*	●	●	●	●	●	●
Refresco con vapor	●*	●					
Lavado+Secado Rapido	●*	●	●	●*	●*		
Lavado rápido	●*	●	●	●*	●	●	●
Silencioso		●	●		●	●	●
Ropa de cama		●	●				
Edredones		●	●	●			
Lana		●	●				
Enjuague+Centrifugado		●	●		●	●	●

*: Esta opción se incluye automáticamente en el ciclo y no puede eliminarse.

Ciclo opcional

Tiempo diferido

Puede configurar un tiempo diferido para que el lavasecarropas comience automáticamente y termine después de un intervalo de tiempo especificado.

- 1** Presione el botón de **Encendido/Apagado**.
- 2** Seleccione un programa de lavado.
- 3** Presione el botón **Tiempo diferido** y configure el tiempo requerido.
- 4** Presione el botón **Inicio/Pausa**.

NOTA

- El tiempo diferido es el transcurso de tiempo hasta el final del programa, no el inicio. El tiempo de ejecución real puede variar por la temperatura del agua, la carga del lavado u otros factores.

Turbo Wash™

La opción de Turbo Wash™ reduce el tiempo del ciclo y logra un buen rendimiento en el ciclo normal.

Con Turbo Wash™ se puede ahorrar tiempo sin sacrificar los resultados.

- 1** Presione el botón de **Encendido/Apagado**.
- 2** Seleccione un programa de lavado.
- 3** Presione el botón **Turbo Wash™**.
- 4** Presione el botón **Inicio/Pausa**.

NOTA

- La opción de Turbo Wash™ no puede ser utilizada en todos los ciclos.

Steam

El Lavado con vapor proporciona un desempeño de lavado mejorado con bajo consumo de energía.

- 1** Presione el botón de **Encendido**.
- 2** Para la opción de Lavado con vapor, seleccione los ciclos de vapor.
- 3** Presione el botón **Steam**.
- 4** Presione el botón **Inicio/Pausa**.

Lavado con vapor

- Para prendas muy manchadas, ropa interior o ropa de bebé.
- No use el Lavado con vapor con prendas que se decoloran fácilmente o telas delicadas como la lana y la seda.

Más ropa

Use esta función para agregar ropa o quitar material extraño.

- 1 Presione el botón de **Más ropa**.
 - 2 Cierre la puerta después de agregar ropa o quitar material extraño (por ejemplo, monedas o prendedores, etc.)
 - 3 Presione el botón **Inicio/Pausa**.
- Resultados obtenidos cuando elige **Más ropa** entre ciclos.
- Cuando el tambor está girando: El tambor se detiene y el Bloqueo infantil está desactivado.
 - Cuando la temperatura del agua en el tambor es superior a 45°C : **Más ropa** no está disponible con el sonido de advertencia corto de seguridad.
 - Cuando el tambor tiene mucha agua: "Bloqueo infantil" está desactivado después de desagotar a un nivel de agua seguro.

NOTA

- Abra la puerta cuando el Bloqueo infantil esté desactivado luego de revisar la seguridad.
- Por seguridad, **Más ropa** no funciona cuando el ciclo Limpieza de tambor está activo.
- Coloque toda la ropa en el tambor. La ropa atascada entre el cierre de la puerta puede dañar la protección de la puerta (parte de goma) y puede causar desperfectos.

Lavado

Remojo

Use esta modalidad para lavar ropa normal o ropa gruesa y pesada que esté excesivamente sucia.

Prelavado

Si las prendas están muy sucias, se recomienda el ciclo **Prelavado**.

Intensivo

Si las prendas tienen una suciedad de normal a alta, la opción **Intensivo** es eficaz.

Normal

Esta opción se selecciona de manera automática en cada ciclo, excepto en **Enjuague+Centrifugado**.

Ligero

El ciclo es adecuado para ropa poco sucia.

NOTA

- La opciones seleccionables pueden diferir dependiendo del ciclo seleccionado.

Enjuague

Cuando presiona el botón **Enjuague**, puede seleccionar la cantidad enjuagues.

- 1 / 2 / 3 / 4 / 5 (veces)

Centrifugado

- El nivel de velocidad del centrifugado puede seleccionarse presionando el botón **Centrifugado** repetidamente.
 - Muy alta / Fuerte / Media / Baja / Muy baja
 - Solo centrifugado
- 1** Presione el botón de **Encendido/Apagado**.
- 2** Presione el botón **Centrifugado** repetidamente para seleccionar la velocidad de centrifugado deseada.
- 3** Presione el botón **Inicio/Pausa**.

Temp.

El botón **Temp.** selecciona la combinación de temperatura de lavado y enjuague para el ciclo seleccionado. Presione este botón hasta que se encienda la configuración deseada. Todos los enjuagues usan agua fría del grifo.

- Seleccione la temperatura del agua que sea adecuada para el tipo de carga que está lavando. Siga las instrucciones de las etiquetas de lavado de las prendas para obtener mejores resultados.

Refresco con vapor

- 1** Presione el botón de **Encendido/Apagado**.
- 2** Seleccione el programa **Refresco con vapor**.
- 3** Presione el botón **Inicio/Pausa**.

NOTA

- Para un mejor rendimiento, cargue 3 artículos o menos. Cuando termina el ciclo de Refresco con vapor, la carga seguirá girando lentamente durante 30 minutos para evitar la aparición de arrugas. Puede abrir la puerta en este momento presionando cualquier botón.

Bloqueo infantil ()

Seleccione esta función para bloquear los botones en el panel de control y evitar modificaciones.

Bloqueo del panel de control

- 1 Mantenga presionado el botón **Lavado** y **Enjuague** durante 3 segundos.
- 2 Sonará una alerta y aparecerá " L" en la pantalla.
Cuando se configura el bloqueo infantil, se bloquean todos los botones excepto el botón de **Encendido/Apagado**.

NOTA

- La desconexión de la corriente no restablece la función de bloqueo infantil. Debe desactivar el bloqueo infantil para poder acceder a otras funciones.

Descarga de ciclos

Las funciones de **Descarga de ciclos** que posee este electrodoméstico permiten descargar ciclos nuevos y especiales que no están incluidos en los ciclos básicos del aparato.

Los aparatos que se han registrado con éxito pueden descargar una serie de ciclos especiales y específicos para el electrodoméstico.

Se puede almacenar solo un ciclo por vez en el electrodoméstico. Una vez que la descarga del ciclo está completa en el lavasecarropas, el producto mantiene el ciclo descargado hasta que se cambie por una nueva descarga de ciclo.

NOTA

- En primer lugar se debe conectar a un portal de enlace y registrar el electrodoméstico para poder usar la función de **Descarga del ciclos**.

Desbloqueo del panel de control

Mantenga presionado el botón **Lavado** y **Enjuague** durante 3 segundos.

- Sonará una alerta y volverá a aparecer en la pantalla el tiempo restante para que finalice el programa actual.

Secado

Use los ciclos Automáticos para secar la mayoría de las cargas. Los sensores electrónicos miden la temperatura del escape para aumentar o disminuir las temperaturas de secado y lograr un tiempo de reacción más rápido y un control más preciso de la temperatura.

- Debe dejarse abierto el grifo de agua fría durante los ciclos de secado.
- El proceso automático de esta lavadora desde el lavado hasta el secado puede seleccionarse fácilmente.
- Para obtener un secado más parejo, asegúrese de que todas las prendas de la carga tengan un espesor y material similares.
- No sobrecargue el lavasecarropas con demasiadas prendas en el tambor. Las prendas deben poder girar libremente.
- Si abre la puerta y retira la carga antes de que el lavasecarropas haya terminado el ciclo, recuerde presionar el botón **Inicio/Pausa**.
- Una vez finalizado el secado, se muestra '*End*'.

NOTA

- Cuando apague el lavasecarropas durante el ciclo de secado, el motor del ventilador de secado puede operarse para resguardarse durante 1 minuto.
- Tenga cuidado al retirar las prendas del lavasecarropas ya que estas o el lavasecarropas pueden estar calientes.

Artículos de lana

- No haga girar las prendas de lana secas. Estírelas en su forma original y déjelas secar extendidas.

Materiales tejidos y con puntos

- Algunos materiales tejidos y con puntos pueden encogerse, más o menos, según su calidad.
- Siempre estire estos materiales inmediatamente después del secado.

Planchado permanente y Sintéticos

- No sobrecargue el lavasecarropas.
- Retire las prendas con planchado permanente apenas se detenga el lavasecarropas para disminuir las arrugas.

Ropa de bebé y camisones

- Controle siempre las instrucciones del fabricante.

Goma y plásticos

- No seque las prendas que contengan goma o plástico como:
 - delantales, baberos, cobertores de sillas
 - cortinas y manteles
 - alfombrillas de baño

Fibra de vidrio

- No seque las prendas de fibra de vidrio en el lavasecarropas. Las partículas de vidrio que quedan en el lavasecarropas pueden adherirse a otras prendas en el siguiente lavado y ocasionar irritación en la piel.

Guía de Secado por tiempo

- El tiempo de secado puede seleccionarse presionando el botón **Secado por tiempo**.
- Estos tiempos de secado se proporcionan como guía para ayudarle a configurar el lavasecarropas para el secado manual.

NOTA

- El tiempo de secado estimado varía del tiempo de secado real durante el ciclo Automático. El tipo de tela, el tamaño de la carga y el tipo de secado seleccionado inciden en la duración.
- Cuando selecciona solo secado, el centrifugado se ejecuta automáticamente para ahorrar energía.

FUNCIONES INTELIGENTES

Cómo usar la aplicación LG SmartThinQ

Cómo instalar LG SmartThinQ

Busque la aplicación LG SmartThinQ en el Google Play Store con un teléfono inteligente. Siga las instrucciones para descargar e instalar la aplicación.

Función Tag On

- Para dispositivos con el logotipo 
- La función Añadir solo puede utilizarse con la mayoría de los teléfonos inteligentes equipados con la función de comunicación de campo cercano (NFC, por su sigla en inglés) y basada en el sistema operativo de Android.

Ciclo descargado

Descarga nuevos y especiales ciclos que no están incluidos en los ciclos básicos del electrodoméstico.

Los electrodomésticos que han sido registrados con éxito pueden descargar una variedad de ciclos de especialidad específicos para su modelo.

El electrodoméstico solamente puede almacenar un ciclo a la vez.

Una vez el electrodoméstico ha completado el ciclo de descarga, este se mantendrá en él hasta que un nuevo ciclo sea descargado.

Ayuda de Limpieza de cuba

Esta función muestra cuántos ciclos quedan para que sea hora de ejecutar un ciclo de Limpieza de cuba.

Smart Diagnosis

Esta función le proporciona información útil para el diagnóstico y resolución de problemas del electrodoméstico con base en el patrón de uso.

Ajustes

Define el sobrenombre del producto y lo borra.

NOTA

- Presione el logotipo (?) en la aplicación LG SmartThinQ para una guía más detallada sobre cómo usar la función Tag On.
- La ubicación del módulo NFC del teléfono inteligente puede variar dependiendo del modelo, y el uso de NFC puede estar restringido en algunos teléfonos debido a diferencias en métodos de transmisión. Debido a las características del NFC, si la distancia de transmisión es muy larga, o si hay un adhesivo o estuche protector en el teléfono, la transmisión no será buena. En algunos casos, puede que los teléfonos equipados con NFC no sean capaces de llevar a cabo la transmisión exitosamente.
- El contenido encontrado en este manual puede diferir de la versión actual de la aplicación LG SmartThinQ, y el software puede ser modificado sin previo notificación a los clientes.
- La función NFC puede variar dependiendo del teléfono inteligente.

Smart Diagnosis™ Usando un Teléfono Inteligente

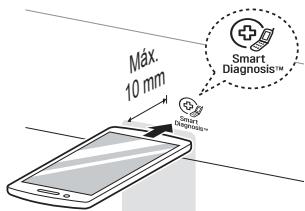
- Para electrodomésticos con el logo  o el logo  Use esta función si necesita un diagnóstico preciso de un centro de información al cliente de LG Electronics cuando el producto no funcione correctamente o falle. Smart Diagnosis™ no puede activarse a menos que el electrodoméstico esté conectado. Si el electrodoméstico no enciende, el problema debe resolverse sin usar Smart Diagnosis™.

Usando Smart Diagnosis™

Smart Diagnosis™ a través del centro de atención al cliente

Utilice esta función si necesita un diagnóstico efectivo por parte del centro de información al cliente de LG Electronics cuando el electrodoméstico falle. Utilice esta función sólo para contactar al representante de servicio, no durante la operación normal.

- Presione el botón de **Encendido/Apagado** para encender el lavasecarropas. No presione ningún otro botón ni gire la perilla de selección de ciclo.
- Cuando el centro de atención se lo indique, coloque el micrófono del teléfono cerca del botón de **Encendido/Apagado**.



- Mantenga presionado el botón **Temp.** durante 3 segundos mientras sostiene el micrófono del teléfono sobre el ícono o el botón de **Encendido/Apagado**.

- Mantenga el teléfono allí hasta que la transmisión del tono haya finalizado. Se muestra el tiempo restante para la transferencia de datos.
 - Para obtener mejores resultados, no mueva el teléfono mientras se transmiten los tonos.
 - Si el agente del centro de atención no puede obtener un registro preciso de los datos, le pedirá que lo intente nuevamente.

- Una vez que la cuenta regresiva haya terminado y los tonos se hayan detenido, retome la conversación con el agente del centro de atención para que pueda asistirlo en el uso de la información transmitida para análisis.

NOTA

- La función Smart Diagnosis™ depende de la calidad de la llamada local.
- El desempeño de la comunicación mejorará y usted podrá recibir un mejor servicio si usa el teléfono de su casa.
- Si la transferencia de datos de Smart Diagnosis™ es pobre como consecuencia de la baja calidad de la llamada, puede que no reciba un buen servicio de Smart Diagnosis™.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

- Desenchufe el lavasecarropas antes de limpiarlo para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Si no tiene en cuenta esta advertencia podrían producirse lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o incluso la muerte.
- Nunca utilice químicos fuertes, limpiadores abrasivos ni solventes para limpiar el lavasecarropas. Pueden dañar la terminación.

Limpieza del lavasecarropas

Cuidado después del lavado

- Una vez finalizado el ciclo, limpie la puerta y la parte interna del sello de la puerta para quitar la humedad.
- Deje la puerta abierta para que se seque el interior del tambor.
- Limpie el cuerpo del lavasecarropas con un paño seco para quitar la humedad.

Limpieza del exterior

El cuidado adecuado del lavasecarropas puede prolongar su vida útil.

Puerta:

- Lave con un paño húmedo la parte externa e interna y luego seque con un paño suave.

Exterior:

- Seque inmediatamente en caso de salpicaduras.
- Limpie con un paño húmedo.
- No presione la superficie ni la pantalla con objetos cortantes.

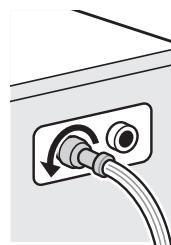
Cuidado y limpieza del interior

- Use una toalla o un paño suave para limpiar alrededor de la abertura y el vidrio de la puerta del lavasecarropas.
- Siempre retire las prendas del lavasecarropas apenas se complete el ciclo. Si deja las prendas húmedas en el lavasecarropas, estas pueden arrugarse, decolorarse o tomar olor.
- Ejecute el ciclo Limpieza de Cuba una vez al mes (o con mayor frecuencia de ser necesario) para eliminar los residuos de detergente u otros.

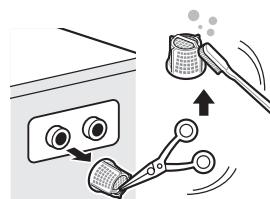
Limpieza del filtro de entrada de agua

- Cierre la llave de paso si no va a utilizarse el lavasecarropas por un tiempo (por ej., vacaciones), especialmente si no hay drenaje en el suelo (sumidero) cerca.
- El icono "i"  se mostrará en el panel de control cuando no esté entrando agua en la gaveta del detergente.
- Si el agua es muy dura o contiene rastros de depósitos de cal, el filtro de la entrada de agua puede obstruirse. Por lo tanto, se recomienda limpiarlo periódicamente.

- 1** Cierre el grifo y desenrosque la manguera de entrada de agua.



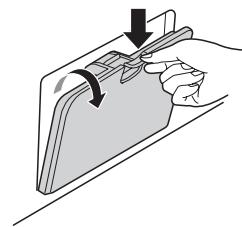
- 2** Limpie el filtro con un cepillo de cerdas duras.



Limpieza del filtro de la bomba de drenaje

- El filtro de drenaje acumula hilos y pequeños objetos que quedan de las prendas. Controle regularmente que el filtro esté limpio para garantizar el buen funcionamiento del lavasecarropas.
- Deje enfriar el agua antes de limpiar la bomba de drenaje si tiene que hacer un vaciado o abrir la puerta en una emergencia.

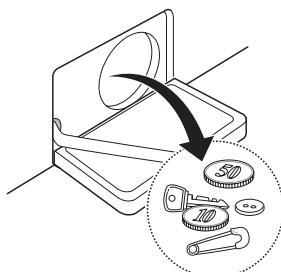
1 Abra la tapa de la cubierta y tire la manguera hacia afuera.



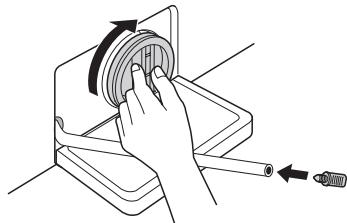
2 Quite el tapón de drenaje y abra el filtro girándolo hacia la izquierda.



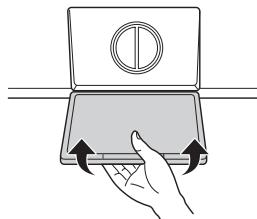
3 Quite los residuos del filtro de la bomba.



4 Despues de la limpieza, gire el filtro de la bomba e inserte la manguera de drenaje.



5 Cierre la tapa de la cubierta.



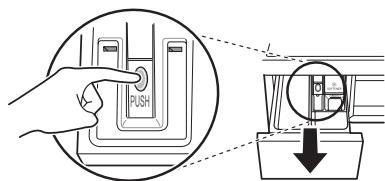
! PRECAUCIÓN

- Primero drene el agua usando la manguera de drenaje y luego abra el filtro de la bomba para quitar los residuos acumulados.
- Tenga cuidado al drenar el agua ya que puede estar caliente.

Limpieza de la gaveta dispensadora

El detergente y el suavizante pueden acumularse en la gaveta dispensadora. Quite la gaveta y los separadores y controle que no haya material acumulado una o dos veces al mes.

- Quite la gaveta dispensadora de detergente tirando hacia afuera hasta que haga tope.
 - Presione hacia abajo con fuerza en botón de desenganche y quite la gaveta.



- Quite los separadores de la gaveta.
 - Enjuague los separadores y la gaveta con agua tibia para quitar los residuos de los productos de lavado. Use únicamente agua para limpiar la gaveta dispensadora. Seque los separadores y la gaveta con un paño o una toalla suave.
- Para limpiar la abertura de la gaveta, use un paño o un pequeño cepillo que no sea de metal.
 - Quite todos los residuos de la parte superior e inferior de la abertura.
- Limpie la humedad de la abertura con un paño suave o una toalla.
- Vuelva a colocar los separadores en los compartimentos adecuados y reemplace la gaveta.

Limpieza de tambor

Limpieza de tambor es un ciclo especial para limpiar la parte interna del lavasecarropas.

En este ciclo se utiliza un nivel de agua alto con una velocidad de centrifugado mayor. Ejecute este ciclo regularmente.

- Quite las prendas del lavasecarropas y cierre la puerta.
- Abra la gaveta dispensadora y agregue antical (por ej., Calgon) en el compartimiento de lavado principal.
- Cierre la gaveta dispensadora lentamente.
- Encienda el lavasecarropas y presione el botón de **Limpieza de tambor**. Luego, aparecerá "L C L" en la pantalla.
- Presione el botón **Inicio/Pausa** para comenzar.
- Una vez completado el ciclo, deje la puerta abierta para que la abertura, la junta flexible y el vidrio se sequen.

PRECAUCIÓN

- Si hay un niño, tenga cuidado de no dejar la puerta abierta por mucho tiempo.

NOTA

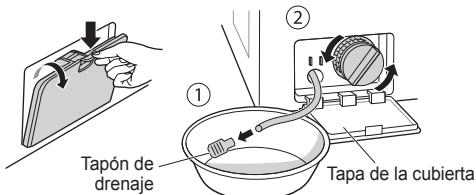
- No agregue detergente en los compartimientos. Puede generarse espuma excesiva y salir del lavasecarropas.

Precaución de congelamiento en el invierno

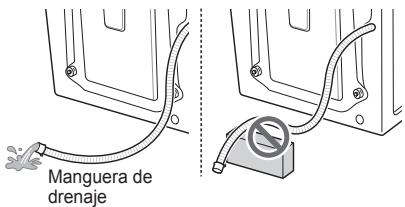
- Cuando se congela, el producto no funciona normalmente. Asegúrese de instalar el producto en un lugar donde no se congele durante el invierno.
- En caso de que el producto deba instalarse en un porche o a la intemperie, asegúrese de comprobar lo siguiente.

Cómo evitar que el producto se congele

- Despues de lavar, quite completamente el agua que permanece dentro de la bomba abriendo el tapón de la manguera que se utiliza para quitar el agua residual. Una vez drenada completamente el agua, cierre el tapón de la manguera y cubra la tapa.



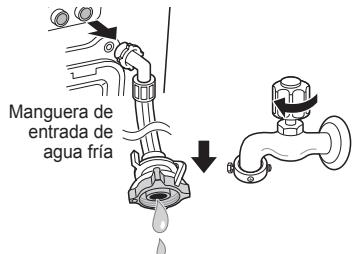
- Sostenga la manguera verticalmente para extraer completamente el agua.



! PRECAUCIÓN

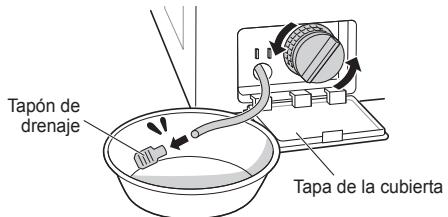
- Cuando la manguera se instala con una curvatura, la manguera interna puede congelarse.

- Una vez cerrado el grifo, desconecte la manguera de entrada de agua fría y extraiga el agua sosteniendo la manguera hacia abajo.

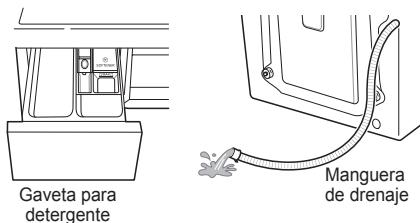


Comprobar congelamiento

- Si no hay drenaje de agua cuando abre el tapón de la manguera que se utiliza para quitar el agua residual, revise la unidad de drenaje.



- Encienda el lavasecarropas, seleccione Enjuague y Centrifugado, y presione el botón Inicio/Pausa.

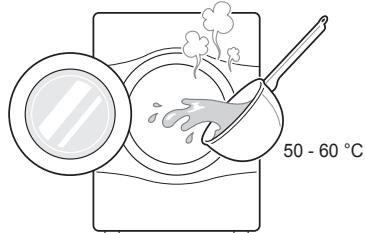


NOTA

- Compruebe que el agua esté entrando en la gaveta para detergente durante el enjuague y que el agua drene por la manguera de drenaje durante el centrifugado.
- Cuando se muestra "F F" en la pantalla mientras el producto está en funcionamiento, revise la unidad de suministro de agua y la unidad de drenaje (algunos modelos no tienen una función de alarma para indicar que hay congelamiento).

Qué hacer en caso de congelamiento

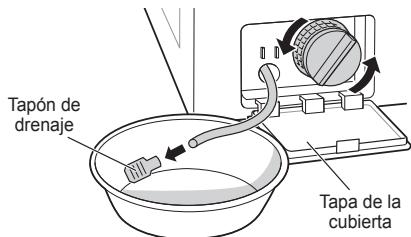
- Asegúrese de vaciar el tambor, vierta agua caliente a 50 - 60 °C hasta la parte de goma dentro del tambor, cierre la puerta y espere entre 1 y 2 horas.



⚠ PRECAUCIÓN

- No use agua hirviendo. Puede ocasionar quemaduras o daños en el producto.

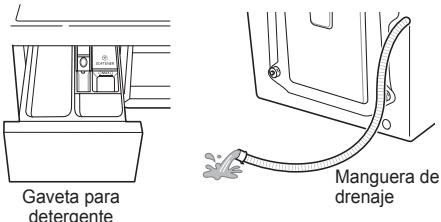
- Abra la tapa de la cubierta y el tapón de la manguera para quitar el agua completamente.



NOTA

- Si el agua no drena, significa que el hielo no está completamente derretido. Aguarde más tiempo.

- Una vez drenada completamente el agua del tambor, cierre el tapón de la manguera utilizado para quitar el agua residual, seleccione Enjuague y Centrifugado y presione el botón **Inicio/Pausa**.



NOTA

- Compruebe que el agua esté entrando en la gaveta para detergente durante el enjuague y que el agua drene por la manguera de drenaje durante el centrifugado.

- Si se producen problemas de suministro de agua, tome las medidas siguientes.

- Cierre el grifo y descongele el grifo y ambas áreas de conexión de la manguera de entrada del producto con un paño con agua caliente.
- Extraiga la manguera de entrada y sumérjala en agua caliente entre 50 y 60°C.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ESPAÑOL

- El lavasecarropas está equipado con un sistema de monitoreo de errores automático que detecta y diagnostica problemas anticipadamente. Si el lavasecarropas no funciona correctamente, o no funciona en absoluto, compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio:

Diagnóstico de problemas

Síntomas	Motivo	Solución
Traqueteo y ruido metálico	Puede haber objetos extraños como monedas o alfileres en el tambor o en la bomba.	<ul style="list-style-type: none">• Detenga el lavasecarropas y revise el tambor y el filtro de drenaje.• Si el ruido continúa cuando reinicia el lavasecarropas, llame al centro de servicios autorizado.
Ruido sordo	Las cargas de lavado muy pesadas pueden ocasionar un ruido de este tipo. Esto suele ser normal.	<ul style="list-style-type: none">• Si el ruido continúa, probablemente el lavasecarropas esté desequilibrada. Deténgala y vuelva a distribuir la carga de lavado.
Ruido con vibración	¿Se quitaron todos los pernos de transporte y soportes de tina? ¿Están todos los pies apoyados firmemente sobre el suelo?	<ul style="list-style-type: none">• Si no se quitaron durante la instalación, consulte la guía de instalación para quitar los pernos de transporte.• Asegúrese de que el lavarropas esté nivelado y ajuste las tuercas hacia la base del electrodoméstico.
Pérdidas de agua	Las mangueras de entrada o la manguera de drenaje están flojas en el grifo o en el lavasecarropas. Las tuberías de drenaje del hogar están obstruidas.	<ul style="list-style-type: none">• Revise y ajuste las conexiones de las mangueras.• Destape la tubería de drenaje. Contáctese con un plomero de ser necesario.
Exceso de espuma		<ul style="list-style-type: none">• Una cantidad excesiva de detergente o un detergente no adecuado puede ocasionar una cantidad excesiva de espuma que puede tener como consecuencia pérdidas de agua.
El agua no ingresa en el lavasecarropas o ingresa lentamente	El suministro de agua no es adecuado en esa ubicación.	<ul style="list-style-type: none">• Revise otro grifo del hogar.
	El grifo de suministro de agua no está completamente abierto.	<ul style="list-style-type: none">• Abra el grifo completamente.
	Las mangueras de entrada de agua están dobladas.	<ul style="list-style-type: none">• Estírelas.
	El filtro de la manguera de entrada está obstruido.	<ul style="list-style-type: none">• Revise el filtro de la manguera de entrada.

Síntomas	Motivo	Solución
El agua del lavasecarropas no drena, o drena lentamente.	<p>La manguera de drenaje está doblada u obstruida.</p> <p>El filtro de drenaje está obstruido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Limpie y estire la manguera de drenaje. Limpie el filtro de drenaje.
El lavasecarropas no arranca	El cable de alimentación puede no estar conectado o la conexión puede estar suelta.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el enchufe quede firme en la toma de corriente.
	Fusible del hogar quemado, disyuntor desconectado o corte de energía.	<ul style="list-style-type: none"> Restablezca el disyuntor o reemplace el fusible. No incremente la capacidad del fusible. Si el problema es una sobrecarga del circuito, llame a un electricista calificado para que lo corrija.
	El grifo de suministro de agua no está abierto.	<ul style="list-style-type: none"> Ábralo.
El lavasecarropas no centrifuga	Compruebe que la puerta esté firmemente cerrada.	<ul style="list-style-type: none"> Cierre la puerta y presione el botón Inicio/Pausa. Una vez presionado el botón Inicio/Pausa, puede transcurrir un tiempo para que el lavasecarropas comience a centrifugar. La puerta debe estar trabada para que empiece el centrifugado. Agregue 1 o 2 prendas similares para ayudar a equilibrar la carga. Reacomode la carga para que centrifuge correctamente.
La puerta no se abre		<ul style="list-style-type: none"> Una vez que el lavasecarropas arranca, la puerta no puede abrirse por cuestiones de seguridad. Compruebe si el ícono "Bloqueo de puerta" está iluminado. Puede abrir la puerta con seguridad cuando el ícono "Bloqueo de puerta" se apaga.
Demora en el tiempo del ciclo de lavado		<ul style="list-style-type: none"> El tiempo de lavado puede variar según la cantidad de prendas, la presión del agua, la temperatura y demás condiciones de uso. Si se detecta un desequilibrio, o si está el programa de remoción de espuma activado, el tiempo de lavado será mayor.
Rebose de suavizante	Demasiado suavizante puede producir un rebose.	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones del suavizante para asegurarse de usar la cantidad adecuada. No exceda la línea de llenado máximo.
Los suavizantes se dispensan antes		<ul style="list-style-type: none"> Cierre la gaveta dispensadora lentamente. No abra la gaveta durante el ciclo de lavado.

Síntomas	Motivo	Solución
Problema de secado	El lavasecarropas no seca	<ul style="list-style-type: none"> • No la sobrecargue. Compruebe que el lavasecarropas esté drenando correctamente para extraer la cantidad necesaria de agua de la carga. La carga es demasiado pequeña para que gire correctamente. Agregue algunas toallas.
Espuma excesiva o falta de enjuague	<p>Ha utilizado una cantidad de detergente superior a la recomendada?</p> <p>Es el nivel de suciedad superior al tamaño de la carga?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la cantidad de detergente recomendada para la carga. • Si el nivel de suciedad es bajo, reduzca la cantidad de detergente y utilice menos detergente del recomendado.
Olor	<p>Este olor es causado por la goma adjunta a el lavasecarropas.</p> <p>Si la junta de goma de la puerta y la del área del sello de esta no se limpian regularmente, pueden producirse olores causados por moho o sustancias extrañas.</p> <p>Pueden producirse olores si se dejan sustancias extrañas en el filtro de la bomba de drenaje.</p> <p>Pueden producirse olores si la manguera de drenaje no está correctamente instalada, causando sifoneado (agua desviándose hacia el interior del lavasecarropas).</p> <p>Al usar la función de secado, puede que se produzcan olores por la pelusa u otra materia de lavado que resulte adherida al calentador. (Únicamente modelos de secado)</p> <p>Un olor particular puede resultar al secar prendas húmedas con aire caliente. (Únicamente modelos de secado)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es el olor normal de la goma nueva y este desaparecerá luego de haber utilizado el lavasecarropas algunas veces.
		<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de limpiar la junta y el sello de la puerta regularmente, así como de revisar si hay artículos pequeños debajo del sello al descargar el lavasecarropas.
		<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de limpiar el filtro de la bomba de drenaje regularmente.
		<ul style="list-style-type: none"> • Al instalar la manguera de drenaje, asegúrese de que esta no se retuerza o bloquee.
		<ul style="list-style-type: none"> • Esto no es un problema de funcionamiento.
		<ul style="list-style-type: none"> • El olor desaparecerá luego de un corto tiempo.

Mensajes de error

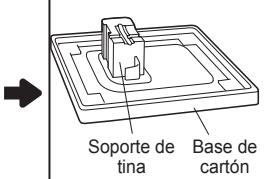
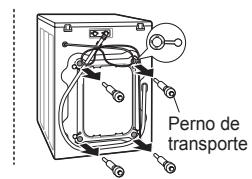
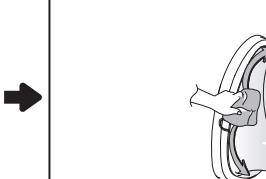
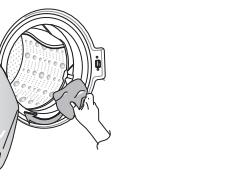
Síntomas	Motivo	Solución
		<p>El suministro de agua no es adecuado en el área.</p> <p>Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos.</p> <p>Las mangueras de entrada de agua están dobladas.</p> <p>El filtro de las mangueras de entrada está obstruido.</p> <p>Si se produjo una pérdida de agua en la manguera de entrada, el indicador "A" se volverá rojo.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Puede variar según el modelo.
		<p>La manguera de drenaje está doblada u obstruida.</p> <p>El filtro de drenaje está obstruido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpie y estire la manguera de drenaje. • Limpie el filtro de drenaje.
		<p>La carga es demasiado pequeña.</p> <p>La carga está desequilibrada.</p> <p>El electrodoméstico cuenta con un sistema de detección y corrección de desequilibrio. Si se cargan artículos pesados individuales (por ej., un tapete de baño, una bata de baño, etc.) este sistema puede dejar de centrifugar o incluso interrumpir el ciclo de centrifugado.</p> <p>Si las prendas están aún muy mojadas al final del ciclo, agregue prendas pequeñas para equilibrar la carga y repita el ciclo de centrifugado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agregue 1 o 2 prendas similares para ayudar a equilibrar la carga. • Agregue 1 o 2 prendas similares para ayudar a equilibrar la carga. • Reacomode la carga para que centrifuge correctamente. • Reacomode la carga para que centrifuge correctamente.

Síntomas	Motivo	Solución
 dE dE 1 dE 2	Asegúrese de que la puerta no esté abierta.	<ul style="list-style-type: none"> Cierre la puerta completamente. Si no se muestra "dE, dE 1, dE 2", llame al servicio.
tE	EE	<ul style="list-style-type: none"> Desenchufe el cable de alimentación y llame al servicio.
FE	FE	El lavavsearropas se llena demasiado de agua porque falla la válvula. <ul style="list-style-type: none"> Cierre el grifo de agua. Desenchufe el cable de alimentación. Llame al servicio.
PE	PE	El sensor de nivel de agua no funciona bien. <ul style="list-style-type: none"> Cierre el grifo de agua. Desenchufe el cable de alimentación. Llame al servicio.
LE	LE	Sobrecarga en el motor. <ul style="list-style-type: none"> Deje enfriar el motor del lavavsearropas durante 30 minutos y luego reinicie el ciclo.
AE	AE	Pérdidas de agua. <ul style="list-style-type: none"> Llame al servicio.
PF	PF	El lavavsearropas estuvo sometido a una falta de alimentación eléctrica. <ul style="list-style-type: none"> Vuelva a comenzar el ciclo.
dHE	dHE	Revise el suministro de agua. <ul style="list-style-type: none"> Abra el grifo. Si "dHE" no se muestra, desenchufe el cable de alimentación y llame al servicio.
FF	FF	¿La manguera de entrada/salida o la bomba de drenaje se encuentran congeladas? <ul style="list-style-type: none"> Introduzca agua tibia en el tubo y descongele la manguera de salida y la bomba de drenaje. Humedezca una toalla en agua tibia y aplíquela a la manguera de entrada.

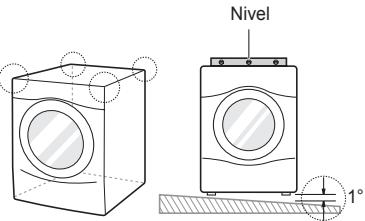
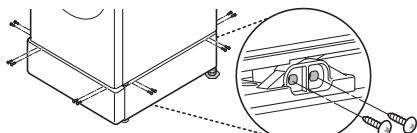
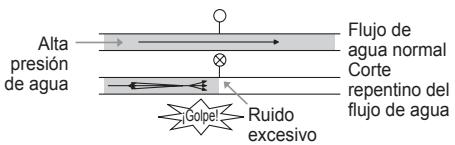
GARANTÍA

Esta garantía limitada no cubre:

- Viajes del servicio para entregar, retirar, o instalar o reparar el producto; instrucción al cliente sobre el funcionamiento del producto; reparación o sustitución de fusibles o corrección del cableado o plomería, o corrección de instalaciones/reparaciones no autorizadas.
- Avería del producto durante fallos de energía e interrupciones o servicio eléctrico no adecuado.
- Daños ocasionados por tuberías de agua con pérdidas o rotas, congeladas, líneas de drenaje restringidas, suministro de agua interrumpido o no adecuado, o suministro de aire no adecuado.
- Daños como resultado de la operación del producto en un ambiente corrosivo o contrario a las instrucciones detalladas en el Manual del propietario del producto.
- Daños en el producto ocasionados por accidentes, pestes y plagas, relámpagos, viento, incendios, inundaciones o fuerza mayor.
- Daños o averías ocasionados por modificaciones o alteraciones no autorizadas, o si se utiliza con un fin distinto al previsto, o si se producen pérdidas de agua por una instalación incorrecta del producto.
- Daños o averías ocasionadas por una corriente eléctrica, tensión o códigos de plomería incorrectos; uso comercial o industrial, o uso de accesorios, componentes incorrectos; o uso de productos de limpieza no aprobados por LG.
- Daños ocasionados por el transporte y la manipulación, incluidos los rasguños, las melladuras, las quebraduras u otros daños en la terminación del producto, a menos que sean el resultado de defectos en los materiales o la mano de obra.
- Daños o elementos faltantes en productos de muestra, con cajas abiertas, descontados o renovados.
- Productos con número de serie original que haya sido extraído, modificado, o que no pueda determinarse fácilmente. Para la validación de la garantía, es necesario contar con el número de serie y modelo junto con el recibo de venta minorista original.
- Incrementos en los costos de instalaciones y gastos de instalaciones adicionales.
- Reparaciones cuando el producto no tiene un uso doméstico normal y usual, o cuando el uso es contrario a las instrucciones detalladas en el Manual del propietario del producto.
- Costos asociados con la extracción del producto del hogar para reparaciones.
- Extracción y nueva instalación del producto si está instalado en una ubicación inaccesible o si no está instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas, incluidos los manuales de instalación y del propietario de LG.
- Daños ocasionados por el mal uso, abuso, o por instalación, reparación o mantenimiento inapropiados. Una reparación inapropiada incluye el uso de piezas no aprobadas o especificadas por LG.

Ruidos o vibraciones extrañas ocasionados por la falta de extracción de los pernos de transporte o el soporte de la tina.			Quite los pernos de transporte y el soporte de la tina.
Pérdidas ocasionadas por suciedad (pelos, pelusas) en la junta y el vidrio de la puerta.			Limpie la junta y el vidrio de la puerta.

Falta de drenaje ocasionado por obstrucciones en el filtro de la bomba.			Limpie el filtro de la bomba.
No entra agua porque los filtros de la válvula de entrada de agua están obstruidos o las mangueras de entrada de agua están dobladas.			Limpie el filtro de la válvula de entrada o vuelva a instalar las mangueras de entrada de agua.
No entra agua porque se usa demasiado detergente.			Limpie la gaveta dispensadora de detergente.
Las prendas están calientes o tibias cuando termina el lavado porque las mangueras de entrada están instaladas al revés.			Vuelva a instalar las mangueras de entrada.
No se suministra agua porque el grifo está cerrado.			Ábralo.
Hay pérdidas como consecuencia de la instalación incorrecta de la manguera de drenaje o por obstrucción.			Vuelva a instalar la manguera de drenaje.
Pérdida ocasionada por instalación incorrecta de la manguera de entrada de agua o por el uso de mangueras de entrada de agua de otra marca.			Vuelva a instalar la manguera de entrada.
Falta de energía por conexión floja del cable de alimentación o por problema de la toma de corriente.			Vuelva a conectar el cable de alimentación o cambie la toma de corriente.

Viajes del servicio para entregar, retirar, instalar el producto o para brindar instrucciones sobre su uso. Extracción y nueva instalación del producto.			La garantía cubre solo los defectos de fabricación. No se cubre la prestación de servicios por instalación incorrecta.
Si los tornillos no están instalados correctamente, puede producirse una vibración excesiva (solo el modelo con pedestal).			Instale 4 tornillos en cada esquina (total 16EA).
Ruido de golpes de agua mientras el lavavasecarropas carga el agua.			Ajuste la presión del agua cerrando la válvula de agua o el grifo del hogar.

Memorandum

Memorandum

Memorandum

