PHILCO

MANUAL DE USUARIO

PHLS67BN/PHLS67GN
Modelo regulatorio: XQB50-1929J

Lavarropas automático carga superior

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas y pueden diferir del producto real. Por favor, antes de utilizar su lavarropas, lea detenidamente este manual.

Por favor, guarde estas instrucciones para futuras referencias.

Índice

Advertencias de seguridad 3
Descripción del producto y componentes 4
Consejos de Uso 5
Método de instalación 5
Instrucciones previas al lavado 8
Panel de control 8
Método de operación 9
Tiempos de lavado según programa 10
Mantenimiento 11
Solución de problemas 12
Especificaciones técnicas 14
Diagrama de cableado 14
Ficha técnica 15
Eliminación de residuos 16
Atención al cliente 16

Advertencias de Seguridad

1. Este producto pertenece a los electrodomésticos de clase I. Preste atención a la seguridad eléctrica al utilizar la máquina: Esta máquina utiliza un tomacorriente monofásico de dos polos con conexión a tierra, la toma debe estar conectada a tierra de forma confiable y la terminal de tierra no debe estar conectada a tuberías de gas, tuberías de agua ni otros servicios públicos.
2. No comparta el tomacorriente con otros aparatos eléctricos, y no la utilice si el enchufe y la toma están sueltos.
3. Si hay polvo en la superficie de montaje del enchufe de alimentación y del tomacorriente, límpiela cuidadosamente con un paño seco.
4. Cuando la lavadora esté en uso normal, el enchufe del cable de alimentación debe ser fácilmente accesible con la mano. Cuando se corte la energía, se traslade, no se utilice o se limpie, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación y cerrar el grifo del agua. Nota: No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas.
5. No doble, estire, tuerza, apriete ni sobrecargue excesivamente el cable de alimentación.
6. Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, deben ser reemplazados por nuestro centro de servicio autorizado o por personal de nuestro departamento de servicio postventa para evitar accidentes.
7. La lavadora no se puede instalar en el baño ni en otros lugares húmedos; nunca se debe limpiar con agua, y no se debe colocar ropa mojada sobre el panel de control de la lavadora.
8. Evite la luz solar directa sobre la lavadora y no la acerque a fuentes de calor como calefactores.
9. No coloque la máquina sobre una alfombra. No coloque la máquina con función de drenaje en un lugar donde no haya desagüe de piso.
10. Este producto necesita estar conectado al agua. Utilice únicamente las mangueras de alimentación provistas con el producto.
11. La máquina requiere una presión de agua de entre 0,03MPa y 0,85MPa, y no se debe usar agua caliente a más de 50°C.
12. Asegúrese de que el grifo y los accesorios de la manguera de entrada estén correctamente instalados, y que los accesorios y la manguera de entrada estén firmemente conectados en su lugar.
13. No coloque artículos calientes y pesados (como ollas con agua caliente, etc.) sobre la lavadora.

14. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y

13. Nunca coloque querosén, gasolina, disolvente, alcohol u otras sustancias inflamables ni ropa con dichas sustancias dentro o cerca del tambor de la lavadora.

14. No lave ropa impermeable ni ropa que flote fácilmente, como impermeables, fundas para bicicletas, prendas de plumón, prendas de algodón elástico, etc., para evitar vibraciones anormales o daños en la ropa durante el lavado o el centrifugado.

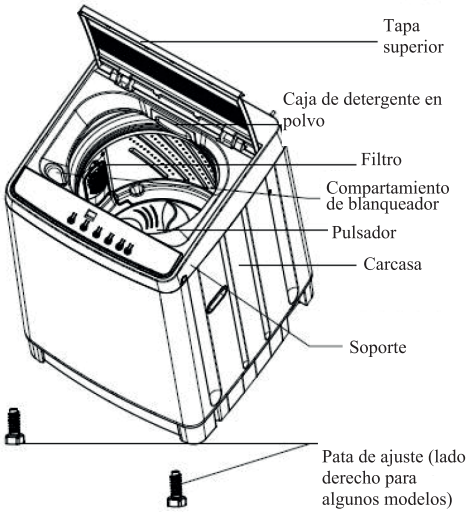
15. No abra la puerta cuando la lavadora esté en proceso de centrifugado.

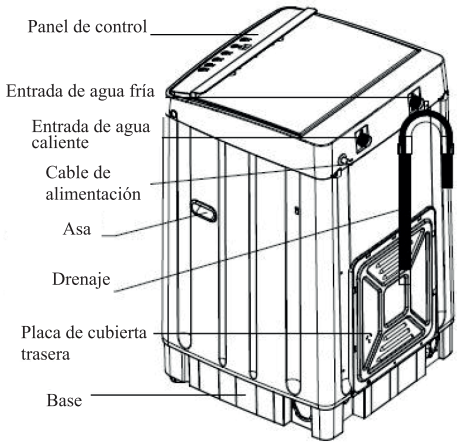
16. Cuando la lavadora esté en funcionamiento, no introduzca la mano en el tambor de la lavadora. Incluso si la velocidad de rotación es muy lenta, es peligroso. Tenga especial cuidado de no dejar que los niños se suban a la lavadora para evitar peligro.

17. Nunca desmonte, repare ni modifique esta unidad usted mismo.

Descripción del producto y componentes

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





2. LISTA DE COMPONENTES (SEGÚN LOS REQUISITOS ACTUALES DE VENTAS DE EXPORTACIÓN)

No	Lista de empaque	Cantidad	Observaciones
1	Lavarropas automático	1	
2	Mangueras de entrada de agua	2	La manguera de color blanco es para agua fría, y la manguera de color gris es para agua caliente.
3	Panel de la tapa inferior	1	
4	Manual de usuario	1	
5	Piezas de tubería de drenaje	1	Algunos modelos las incluyen preinstaladas.
6	Tornillos autorroscantes	2	Para fijar la tapa inferior del lavarropas.

Consejos de Uso

1. Se recomienda utilizar jabón de baja espuma durante el uso de esta máquina.
2. Se recomienda utilizar la lavadora en un ambiente de 0°C a 40°C. Una temperatura ambiente demasiado baja o demasiado alta puede provocar mal funcionamiento de la unidad.
3. Si la lavadora se almacena en un ambiente por debajo de 0°C, debe dejarse a temperatura ambiente durante aproximadamente 4 horas antes de usarla para evitar que se congele y se dañe.
4. La capacidad de lavado y centrifugado de una lavadora se refiere al peso máximo de una carga estándar en estado seco (antes de lavar), que puede diferir de la carga real. El grosor, el tamaño y el tipo de la ropa afectarán a la capacidad de lavado real. La carga de ropa debe voltearse adecuadamente durante el proceso de lavado.
5. Para una carga de ropa inferior a 1,0 kg, no se debe seleccionar un nivel alto de agua, para evitar salpicaduras durante el lavado.

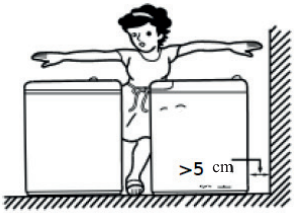
Método de Instalación

1. Notas de instalación:

a. Coloque la lavadora en un lugar seco sin luz solar directa.

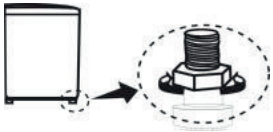
b. En el lugar donde se coloque la lavadora debe haber un desague en el piso, y el flujo de agua debe estar libre de obstrucciones. Al mismo tiempo, el desague del piso debe estar al ras o ligeramente más bajo que el lugar donde se coloca la lavadora, para evitar daños causados por fugas de agua de la lavadora.

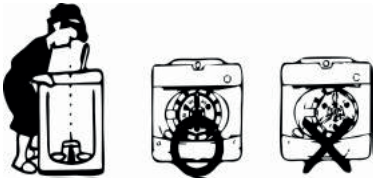
c. La lavadora debe colocarse sobre una superficie plana y sólida, manteniendo una distancia de más de 5 cm de la pared para evitar que choque contra esta y produzca ruido durante el centrifugado.



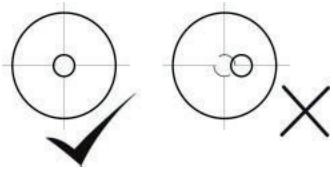
d. No coloque la lavadora sobre superficies inclinadas o irregulares; no la coloque sobre soportes inestables o en el suelo. Al instalar, retire la espuma inferior y los soportes plásticos de transporte para evitar daños en la lavadora.

e. La lavadora debe instalarse lo más nivelada posible. Si es necesario, ajuste las patas de nivelación en la parte frontal de la lavadora para mantenerla nivelada.





(1) Compruebe visualmente el nivel de la lavadora.



(2) Si tiene un nivel de burbuja, utilícelo para nivelar la lavadora.

1. Instale la tapa inferior:

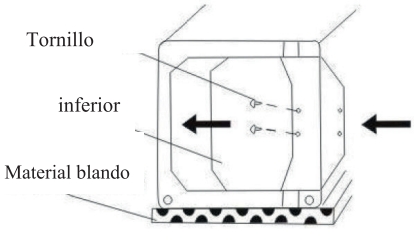
a. La tapa inferior de la base, suministrada en el empaque del producto, debe ser colocada en su posición antes de usar la lavadora por primera vez.

b. Coloque la lavadora suavemente de lado sobre un material blando (tenga cuidado de no tocar la carcasa).

c. Inserte la tapa inferior a lo largo de la ranura de montaje en la base hasta que encaje.

d. Fije la tapa inferior a la base con tornillos (en la bolsa de accesorios).

e. Levante suavemente la lavadora y déjela reposar.



3. Conexión de la manguera de entrada/drenaje

1) Conexión entre la entrada de agua y el grifo

Entrada de agua de doble rosca

a. Antes de la instalación, asegúrese de que la presión del agua esté en el rango de 0,03 MPa ~ 0,85 MPa.

b. Antes de la instalación, asegúrese de que la superficie del extremo del grifo esté plana. Si es necesario, utilice una lima para alisarla.

c. Antes de la instalación, deje correr el agua del grifo hasta que esté limpia para evitar obstrucciones.

d. Asegúrese de que haya una junta de sellado en la unión de la entrada de agua y de que pueda enroscarse fluidamente sin que se trabe.

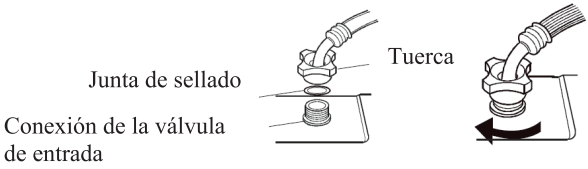
e. Según el diagrama, asegúrese que la entrada de agua esté alineada con el grifo, y que el conector de la manguera de agua esté firmemente apretado en ambos extremos.

2) Conexión entre la entrada de agua y la lavadora

a. Antes de conectar, verifique que la junta de sellado en la tuerca de entrada de agua no se haya desprendido.

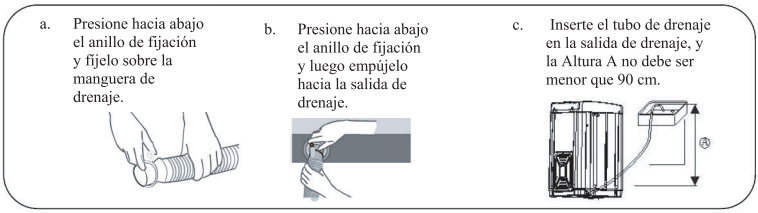
b. Coloque la tuerca de entrada de agua en la unión de la válvula de entrada.

c. Apriete la tuerca de entrada de agua.



3) Conexión de la manguera de drenaje (algunos modelos ya vienen con el drenaje instalado de fábrica)

Drenaje superior



Instrucciones previas al lavado

1. Verificaciones antes del lavado:

- ¿Está conectado a la entrada de agua? ¿Está abierta la válvula del grifo?
- ¿Está enchufado el cable de alimentación? ¿El tomacorriente está conectado a tierra de forma confiable?
- ¿Es estable la lavadora?
- ¿Se ha bajado el drenaje? ¿Y sin enredos?

2. Pretratamiento de la ropa:

- Compruebe si existen requisitos especiales para el lavado y si se puede lavar a mano o a maquina.
- Asegúrese de retirar objetos duros como llaves, alfileres, monedas, horquillas y arena.
- La ropa con grasa o descolorida debe lavarse por separado
- Si la prenda tiene un cierre o accesorios rígidos, por favor suba el cierre y dé vuelta la prenda.
- Algunas prendas (como encajes, medias de nylon y tejidos huecos de fibra química) deben colocarse dentro de una red de lavado (la red de lavado no viene incluida).
- Ate firmemente los cordones largos de las prendas. Los botones deben estar abrochados.
- Si la ropa tiene mucho polvo o suciedad, por favor quítela primero (especialmente en las partes más sucias) y aplique detergente de antemano. Esto facilitará la eliminación de manchas difíciles.

Panel de control

1. **Estados y significados de los indicadores**

El indicador parpadea para indicar que el programa está en funcionamiento.
Los indicadores se encienden para mostrar el programa seleccionado o por ejecutar.
El display parpadea rápidamente, mostrando E1~E7, E9, lo que indica una anomalía.
El display muestra el código del programa cuando este está configurado.
El display muestra los minutos restantes después de iniciar el programa.

2. **Instrucciones de uso de los botones**

1) BOTÓN DE ON/OFF:

Presione el botón de ON/OFF para encender o apagar la lavadora.

2) BOTÓN INICIAR/PAUSA:

Después de encender el equipo, presione el botón Iniciar/Pausar para iniciar o pausar la lavadora.

3) BOTÓN “NIVEL DE AGUA”:

Según la carga de ropa, presione el botón “Nivel de agua” para seleccionar el nivel adecuado. Durante el Programa Inteligente, la lavadora determina el peso de la ropa y ajusta automáticamente el nivel de agua según el resultado.

4) BOTÓN PROGRAMA:

Inteligente: Un programa de lavado estándar que ajusta automáticamente el nivel de agua según la cantidad de ropa.
Ropa pesada: Lavado de prendas grandes y gruesas.
Delicado: lavado de lana o ropa interior.
Rápido: lavado de ropa ligeramente sucia.
Remojo: Remoje previamente antes de lavar.
Lavado: solo lavar, sin centrifugado.
Centrifugado: solo centrifugado, sin lavado.
EEE: Programa de prueba de eficiencia energética.

5) Botón “BLOQUEO INFANTIL”

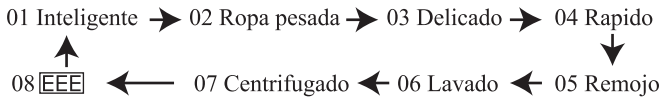
Una vez iniciado el programa, mantenga presionados los botones [Programa] y [Nivel de agua] durante 1,5 segundos. Después de un zumbido, la lavadora entra en el estado "Bloqueo Infantil". Repita la operación para desactivar el Bloqueo Infantil.

Método de operación

1. Método de operación general

   1) Presione el botón **On/Off** para encender la lavadora.

2) Presione el botón Programa para seleccionar el programa automático apropiado.
Después de encender la lavadora, se configura automáticamente en el programa inteligente. Si necesita seleccionar otros programas automáticos, presione el botón "Programa" hasta que se encienda la luz del programa correspondiente.
Al presionar el botón "Programa" en modo configuración, el programa automático se selecciona cíclicamente según estas reglas:



Después de encender la lavadora, si hay agua en el tambor, no podrá ingresar al programa Inteligente; el predeterminado es un programa de lavado estándar.

3) Presione el botón **Nivel de Agua** para seleccionar el nivel adecuado.
Después de encender la unidad, si hay agua en el tambor, la lavadora no podrá iniciar la función automática (fuzzy); por defecto, se establecerá el programa estándar con nivel de agua 5.

4) Presione el botón "Iniciar/Pausar" para iniciar el sistema.
Tras iniciar el sistema, si necesita modificar el programa, presione Iniciar/Pausar" para pausar, configure con otros botones y vuelva a presionar "Iniciar/Pausar"; el sistema ejecutará el nuevo programa.

5) Cierre la tapa superior y la lavadora entrará en estado de funcionamiento.
No abra la tapa superior durante el funcionamiento, especialmente durante el centrifugado, para prevenir accidentes.

6) Cuando finalice el lavado, emitirá un pitido automáticamente y se apagará.

Tiempos de lavado según programa

Programa	Tiempo total estimado
01 Inteligente	46 minutos
02 Ropa pesada	57 minutos
03 Delicado	26 minutos
04 Rápido	13-15 minutos
05 Remojo	95 minutos
06 Lavado	19 minutos
07 Centrifugado	6 minutos
08 EEE (Programa que optimiza el consumo enérgetico y eficacia de lavado)	360 minutos

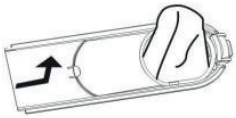
Nota: La duración total del tiempo de cada ciclo de lavado puede variar dependiendo de la presión de agua del suministro de red de su domicilio, y del balanceo de la ropa dentro del tambor.

Mantenimiento

1. Limpie el filtro

- Para extraer el filtro, presione y mantenga presionado el gancho.

- Retire el filtro de la tapa del filtro.



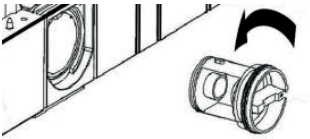
- Voltee la bolsa del filtro del revés y lávela con agua para eliminar la pelusa.

- Instale el filtro en su lugar.

2. Limpie el filtro de la válvula de entrada.

   El filtro de la válvula de entrada se bloquea fácilmente con impurezas y dificulta la entrada de agua. Límpielo periódicamente (normalmente cada 2 meses).

3. Limpie el filtro de la bomba.



Gire en sentido antihorario para quitar la tapa del filtro de la bomba de drenaje y limpie el interior de la bomba. Luego, limpie la tapa del filtro, vuelva a colocarla en el filtro y apriétela en el sentido de las agujas del reloj.

4. Limpie toda la máquina.

Limpie la superficie de la lavadora y el agua en el tambor con un paño suave y limpio.

Abra la tapa durante un tiempo (aproximadamente 1 hora) y deje secar al aire. Cierre la tapa nuevamente.

No rocíe agua directamente sobre la lavadora, ni utilice disolvente, detergente, querosén, aceite volátil, alcohol, etc.

Las zonas especialmente sucias se pueden limpiar con un paño suave humedecido con agua y jabón suave.

Solución de problemas

1. Fenómenos comunes que no son fallas.

- Cuando se utiliza la lavadora por primera vez, es posible que salga una pequeña cantidad de agua por el tubo de desagüe. Se trata de agua residual de las pruebas de rendimiento en fábrica.
- Durante el proceso de lavado o enjuague, ocasionalmente puede ocurrir ingreso de agua. Esto se debe a la reposición automática del nivel de agua.
- En la configuración de la lavadora, al iniciar el programa de enjuague, no se inyecta agua. El programa de enjuague predeterminado de la lavadora comienza con drenaje y centrifugado.
- Una vez que comienza el centrifugado, el tambor se detiene cuando corresponde; esto se debe al centrifugado intermitente configurado para lograr el efecto de secado deseado.
- Durante el centrifugado, a veces ocurre enjuague con agua porque el balanceo de la ropa se corrige automáticamente durante este proceso.
- El centrifugado se retrasa después de que termina el desagote. Esta es la configuración predeterminada del lavarropas.
- Los botones no responden durante el ciclo de lavado. Esta es la configuración predeterminada de la lavadora. Se debe pausar el proceso antes de operarlos.

2. Fallas comunes y soluciones

Problema	Display	Causa	Solución
No funciona en absoluto	No hay visualización	El enchufe de alimentación no está conectado o el interruptor de encendido no está presionado.	Conecte el enchufe de alimentación y presione el interruptor de encendido.

Problema	Display	Causa	Solución
	No hay visualización	El tomacorriente no tiene energía o el fusible está fundido.	Solicite a un electricista que revise la toma o el fusible.
	No hay visualización	Un corte de energía borra el programa; el usuario debe reiniciarlo tras restablecer la energía.	Tras encenderla, inicie y opere nuevamente según requerimientos.
	No hay visualización con voltaje muy bajo, o el fusible se funde con voltaje excesivo.	El voltaje es demasiado bajo o demasiado alto.	Desconecte el enchufe y espere a que el voltaje se normalice.
Drenaje deficiente.	E1	La salida de la tubería de desagüe está demasiado alta u obstruida, lo que provoca que el agua no se drene después de 5 minutos.	Después de comprobar el drenaje y subsanar la falla. Abra y cierre la tapa y reanude el drenaje.
Sin centrifugado.	E2	La tapa no está cerrada durante el lavado o el centrifugado.	Cierre la tapa superior
La carcasa se toca durante el centrifugado.	E3	Debido a que la ropa toca la carcasa de manera desigual cuando está desequilibrada durante el centrifugado, la lavadora lo corregirá automáticamente y, si el problema persiste después de dos intentos, activará una alarma.	Abra la tapa superior, acomode la ropa manualmente y cierre la tapa.
Entrada de agua insuficiente.	E4	El grifo no está abierto, el agua está cortada o la presión del agua es baja. Después de 16 minutos, el nivel del agua es inferior al nivel establecido.	Abra el grifo o espere hasta que la presión del agua sea normal antes de usar. Abra la tapa, cierre la tapa y reanude el proceso de entrada de agua.
Sensor de nivel de agua anormal.	E6	Falla del sensor de nivel de agua, circuito abierto o cortocircuito, lo que activa una alarma automática.	Por favor, contacte a por favor, contacte a nuestro servicio técnico autorizado.
Entrada continua de agua o drenaje automático.	E7	La placa de control, la válvula de entrada de agua o el sensor de nivel de agua son anormales.	Drene el agua y desconecte la alimentación, por favor, contacte a nuestro servicio técnico autorizado.
Falla del chip de memoria.	E9	No se puede leer ni escribir	Apague, desenchufe y espere 5 segundos. Vuelva a enchufar y encender. Si la falla persiste, contacte a nuestro servicio técnico autorizado.

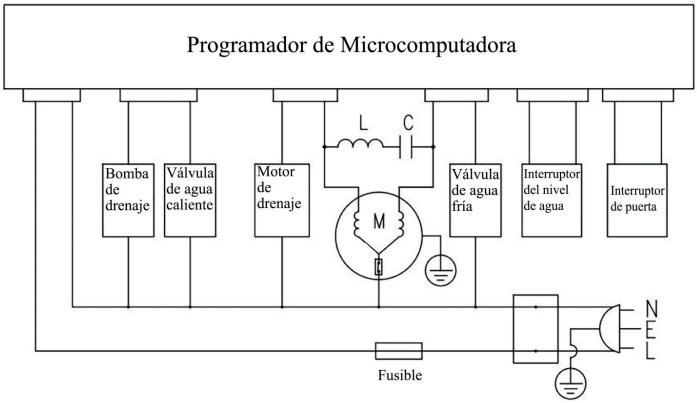
Problema	Display	Causa	Solución
No se puede desconectar la fuente de alimentación ni encender la máquina	No hay visualización.	Falla en la placa de control.	Por favor, contacte a nuestro servicio técnico autorizado

Nota: Después de verificar los elementos y solucionar el problema, reinicie la lavadora. Si aún hay alguna anomalía, desconecte el enchufe de alimentación y llame a nuestro teléfono de atención al cliente lo antes posible.

Especificaciones técnicas

Código comercial	PHLS67GN/ PHLS67BN	
Alimentación eléctrica	220-240V~ 50Hz	
Capacidad nominal de lavado/centrifugado (kg)	5.0	
Consumo nominal de potencia (W)	300	
Presión alimentación red de agua (MPa)	0,03~0,85	
Protección contra ingreso de agua	IPX4	
Ruido	Lavado: 62 dB(A)	Centrifugado: 72 dB(A)
Tamaño del producto (mm)	515×535×830	
Tamaño del embalaje (mm)	515×595×885	
Peso neto del producto (kg)	25.5	
Peso bruto del producto (kg)	29	

Diagrama de cableado



Ficha técnica

MARCA	PHILCO
MODELO	XQB50-1929J (códigos PHLS67BN y PHLS67GN)
PAÍS DE ORIGEN	CHINA
Clase de Eficiencia Energética*	B
Consumo de energía [kWh/Ciclo] **	0,24
Consumo de agua [L/Ciclo]	90
Capacidad del Lavarropas [kg.]	5,0 kg
Clase de eficacia del centrifugado ***	E
Agua restante tras centrifugado [%] (% en proporción al peso de ropa seca)	80
Velocidad máxima de centrifugado [r.p.m.]	700
Duración de ciclo de lavado de algodón [min]	360
Consumo anual de energía estimado de 200 ciclos de lavado de algodón "normal de lavado de algodón" [kWh/año]	48
Consumo anual de agua estimado de 200 ciclos de lavado de algodón "normal de lavado de algodón" [Litros/año]	18000
Índice de eficacia de lavado	q = 1,04
Identificación del programa de ensayo ******	EEE
Norma IRAM de referencia y año de edición	IRAM 2141-3: 2017

* La clasificación de eficiencia energética abarca desde la letra A (más eficiente) hasta la G (menos eficiente).

** Consumo de energía X,YZ kWh por ciclo, sobre la base del resultado obtenido en un ciclo normal de lavado de algodón y una eficacia de lavado A. El consumo real depende de las condiciones de utilización del aparato.

*** Clase de eficacia del centrifugado en una escala que abarca de A (más alto) a G (más bajo) para un ciclo normal de lavado de algodón.

Si luego del ciclo del lavarropas adicionalmente utiliza un secarropa de tambor por aire caliente, no olvide que:

- un lavarropas con eficacia de centrifugado A reducirá a la mitad el costo de secado comparado con un lavarropas con eficacia de centrifugado G,
- en general, la operación de secado por secarropa de tambor con aire caliente consume más energía que la operación de lavado.

**** El ciclo normal de lavado representado por el pictograma EEE, con el que fueron realizados los ensayos de eficiencia energética, alcanza una eficacia de lavado A.

Eliminación de residuos

Preste atención a las normas medioambientales vigentes en cuanto a la disposición de los desechos de productos electrónicos usados.

El ícono en el producto o su empaque indica que este producto no puede desecharse como basura doméstica. Deseche este producto en un punto de recolección para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

Atención al cliente

Tel.: 0810-444-PHILCO (7445)
Vía Mail: atencionclientes@philcodigital.com.ar
Listado de Servicio Técnico Autorizado:
www.philco.com.ar

Importa, Distribuye y Garantiza:
NEWSAN S.A.
Roque Pérez 3650 - C1430FBX
C.A.B.A. - República Argentina

Origen: China

Garantía

GARANTÍA LIMITADA - CERTIFICADO DE GARANTÍA
(Válido sólo para la República Argentina)

NEWSAN S.A. garantiza el correcto funcionamiento de esta unidad al Consumidor (según la Ley Nº 24.240) que presente el Certificado de Garantía junto con la factura de compra, bajo las siguientes condiciones:
1. NEWSAN S.A. garantiza este producto por un período de 12 (DOCE) MESES.
– Esta garantía comprende la obligación de NEWSAN S.A. de reparar la unidad sin cargo, conforme a la Ley 24.240 y su reglamentación.
– Asegúrese de que la falla se produzca bajo un uso normal, según el punto 5 de esta garantía, y que NO hayan intervenido factores externos que, a juicio de NEWSAN S.A., pudieran perjudicar su correcto funcionamiento.
– NEWSAN S.A. NO está obligada al cambio de la unidad completa. NEWSAN S.A. podrá reemplazar las piezas defectuosas para que la unidad sea idónea para su uso.
2. Durante la vigencia de la garantía, regirán las normativas establecidas por la Ley 24.240, el Decreto 1798/94 y las normas concordantes.
3. NEWSAN S.A. reemplazará o reparará, a su opción y sin cargo, los componentes de esta unidad que presenten defectos de fábrica.
4. NEWSAN S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo razonable.
- Si la unidad posee componentes importados y NO se cuenta con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes.
- En caso de NO disponer de un componente idéntico al original, este podrá ser reemplazado por otro de características similares.
5. Consulte el Manual de Uso adjunto para conocer las condiciones correctas de armado, almacenaje, mantenimiento y operación de esta unidad.
6. Únicamente los Servicios Técnicos Autorizados y designados por NEWSAN S.A. están facultados para intervenir el producto y/o contraer obligaciones en nombre de NEWSAN S.A.
7. La presente garantía NO ampara defectos originados por:
a. Deficiencias en el armado, almacenaje o mantenimiento.
b. Práctica o participación en actividades acrobáticas o competitivas.
c. Inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza o fuerza mayor.
d. Instalación y uso NO conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
e. Daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas.
f. Daños originados por elementos extraños, incluyendo productos o materiales de limpieza NO previstos para el mantenimiento del equipo, insectos, etc.
g. Defectos estéticos como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas.
h. Defectos provocados por el desgaste debido al uso en componentes sometidos a fricción, tales como, pero NO limitados a: cubiertas, engranajes, cadena, bujes, rodamientos, sistema de frenos, sillín y empuñaduras.
8. Asimismo, quedan excluidos de la presente garantía:
a. Fallas producidas por suciedad o corrosión generada por las condiciones de uso, almacenaje o deficiencias en el mantenimiento.
b. Fallas o desperfectos derivados de la mano de obra o materiales utilizados para la instalación de esta unidad.
9. NEWSAN S.A. NO se responsabiliza por daños y/o deterioros que puedan ocasionarse a terceros de forma directa, indirecta o incidental. Esto incluye, pero NO se limita a, daños emergentes, lucro cesante, pérdida de tiempo o de información comercial o personal, que sean consecuencia del uso o mal funcionamiento del equipo.
10. La presente garantía dejará de tener validez si personas NO autorizadas por NEWSAN S.A. intervienen esta unidad, cambian alguna de sus partes o modifican el diseño original.
11. La modificación del documento de compra, el daño, alteración o retiro de las etiquetas de identificación de la unidad, o la presentación de enmiendas o falsedad en sus datos, implicará la inmediata revocación de la presente garantía, sin perjuicio de las acciones civiles y/o penales que correspondan.

PHILCO