Amica
for living

MANUAL DE USO
ES

IO-WMS-1112
(03.2020/1)

AWM 71240 S

PON EN MARCHA EL APARATO DESPUÉS DE LEER EL MANUAL

LAVADORAS

ÍNDICE

ECOLOGÍA EN PRÁCTICA 3
INFORMACIÓN BÁSICA 5
SEGURIDAD Y MARCAS EN ETIQUETAS DE LA ROPA 6
INSTALACIÓN DE APARATO 17
CARACTERÍSTICA DE APARATO, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 20
DURANTE EL USO 30
INDICACIONES PRÁCTICAS RELATIVAS AL LAVADO 35
DATOS TÉCNICOS 40
TARJETA DE PRODUCTO 41

Este aparato está marcado con símbolo de contenedor para desechos tachado de acuerdo con la Directiva Europea **2012/19/CE**.
Dicho símbolo informa que este aparato, pasado el periodo de su uso, no debe ser eliminado junto con los demás desechos procedentes de hogares. El usuario está obligado a devolverlo a un lugar destinado para recoger aparatos eléctricos y electrónicos gastados. Las entidades que realizan la recogida, incluyendo los puntos locales de recogida, tiendas, y entidades municipales, crean un sistema adecuado que permite la devolución de estos aparatos. El adecuado uso del equipo eléctrico y electrónico gastado ayuda a evitar las consecuencias que son nocivas para humanos y para el medio ambiente procedentes de la presencia de componentes peligrosos e inadecuado almacenamiento y procesamiento de estos dispositivos.

ECOLOGÍA EN PRÁCTICA

Desde hace muchos años Amica consecuentemente realiza la política pro ecológica.
El cuidado del medio ambiente es para nosotros igual de importante como la aplicación de tecnologías modernas. Justamente por ello apostamos por los aparatos que ahorran energía y tienen clase de eficiencia energética superior – A+, A++ i A+++.

El desarrollo de tecnología hizo que también nuestras fábricas se hicieran más amigables para el medio ambiente – en la fabricación se usa menos agua, menos energía eléctrica y menos residuos y desechos.

También nosotros prestamos mucha atención en los materiales usados en la producción. Nos esforzamos en seleccionar solamente los que no contienen sustancias nocivas y permiten reciclaje y neutralización de equipo después de su uso.

Estimado cliente,

Le agradecemos la selección de la empresa Amica. Llevamos muchos años suministrando electrodomésticos de alta calidad, gracias a los cuales las obligaciones de casa se hacen un puro placer. Todos los aparatos antes de abandonar la fábrica fueron comprobados minuciosamente en cuanto a la seguridad y funcionalidad. Nos esforzamos en que la nueva tecnología en productos de Amica siempre ha coincidido con el excepcional diseño.

Les rogamos lean con atención este manual de uso antes de encender el aparato. Si observan las instrucciones contenidas en el manual evitarán el uso incorrecto y garantizarán largo y perfecto funcionamiento del equipo. El conocimiento de los principios de uso seguro de aparatos permitirá evitar accidentes.

Deben guardar y mantener el manual tal que esté disponible todo el tiempo. El manual contiene toda la información necesaria, gracias a la cual el uso del equipo de Amica se hace fácil y agradable. Les animamos a que conozcan los demás aparatos que ofrecemos.

Les deseamos que disfruten del aparato,

Amica

INFORMACIÓN BÁSICA

La lavadora está destinada solamente para usar en casa y para lavar ropa adaptada al lavado mecánico en lavadora.

Antes de conectar la lavadora a la toma de electricidad es obligatorio retirar los bloqueos de transporte y nivelar la lavadora. El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios que no influyan en la forma de funcionamiento del aparato.

USO

- La lavadora debe ser usada solamente después de leer el presente manual.
- No se debe nunca usar la lavadora al aire libre o en espacios donde la temperatura pueda bajar por debajo de cero.
- Los niños y las personas que no leyeran el manual no deben usar la lavadora.

¡Las temperaturas inferiores a los 0°C pueden ocasionar daños de la lavadora! En caso de almacenar o transportar la lavadora en temperaturas negativas se recomienda espera 8 horas antes de usar la lavadora para aclimatar a la habitación con temperatura sobre cero.

DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

El fabricante declara con la presente que el producto cumple los requisitos esenciales de las siguientes directivas europeas:

- directiva de baja tensión **2014/35/UE**,
- directiva de compatibilidad electromagnética **2014/30/UE**,
- directiva de diseño ecológico **2009/125/UE**,
- directiva RoHS **2011/65/UE**,

y por eso el producto está marcado CE y se ha emitido para él una declaración de conformidad facilitada a los órganos de supervisión del mercado.

¡Riesgo de pérdida de vida!	El equipo no debe ser usado por: niños menores de 8 años, personas de deficiencia física o psíquica, personas que no tengan suficientes capacidades de uso de este tipo de aparatos. Estas personas deben tener supervisión o formación adecuadas relativas al uso seguro de equipo y peligros relacionados con ellos. Se debe cuidar de que los niños no jueguen con el equipo así como no realicen ningunas actividades relativas con el manejo o mantenimiento. Se debe imposibilitar a los niños menores de 3 años todo acceso al aparato a menos que sea bajo custodia de personas adultas.
	Los niños pueden cerrarse dentro de los aparatos y con ello pueden encontrarse en la situación de peligro de vida.
¡Riesgo de asfixia!	Si les dejamos a los niños que jueguen con embalaje/ plástico podrán envolver en el cuello o meter en la cabeza y pueden asfixiarse. Se debe proteger el embalaje/ plástico o partes de embalajes lejos de los niños.
¡Riesgo de intoxicación!	Los detergentes y los productos para telas pueden ocasionar intoxicación en caso de consumirlos. En caso de tragar un producto químico se debe consultar al médico. Los detergentes y los productos para telas se deben mantener fuera del alcance de los niños.

¡Riesgo de quemadura!	Durante el lavado en altas temperaturas el vidrio de la puerta se calienta. Se debe evitar que los niños toquen la puerta caliente de aparato.
¡Irritación de ojos/ piel!	El contacto con detergentes y con suavizantes puede ocasionar irritación de ojos o de piel. En caso de penetración en los ojos/ contacto con la piel de detergente o producto químico para telas, aclarar bien los ojos/ la piel. Los detergentes y los productos para telas se deben mantener fuera del alcance de los niños.
¡Riesgo de electrocución/ riesgo de incendio/ riesgo de daños materiales/ riesgo para el aparato!	Cuando el aparato no fue montado bien puede tener lugar una situación peligrosa. Se debe asegurar de que: La tensión de la toma es conforme con la tensión determinada en el aparato (Tabla nominal). Los niveles de carga y la protección requerida de fusible están determinadas en la tabla nominal. El aparato está conectado solamente y exclusivamente a la fuente de la corriente alterna por medio de un enchufe con toma a tierra conforme con los estándares nacional y montados adecuadamente.

Riesgo de electrocución/ riesgo de incendio/ riesgo de daños materiales/ riesgo para el aparato!	El cable para conectarse a la red eléctrica y el enchufe con toma a tierra coinciden y el sistema de toma a tierra fue montado correctamente.
	La sección de cable es suficientemente grande.
	El acceso al enchufe está siempre garantizado.
	En caso de usar el interruptor fijo de sobrecorriente se debe usar solamente este interruptor que está marcado de la siguiente manera: La presencia de esta marca es la única forma de asegurarse de que fueron cumplidas todos los requisitos posibles.
¡Riesgo de electrocución/ riesgo de incendio/ riesgo de daños materiales/ riesgo para el aparato!	Si el cable para conectar a la red eléctrica fue modificado o sufrió daño puede tener efecto en electrocución, cortocircuito o aparición de fuego a consecuencia de sobrecalentamiento. El cable de alimentación no está torcido, aplastado o modificado y no tiene contacto con ninguna fuente de calor.

¡Riesgo de incendio/ riesgo de daños materiales/ riesgo para el aparato!	El uso de extensiones o enchufes múltiples puede acabar con incendio a consecuencia de sobrecalentamiento o cortocircuito. Conectar el aparato directamente al enchufe adecuado dotado de la toma a tierra. No usar extensiones, enchufes múltiples ni regletas múltiples.
¡Riesgo para la salud/riesgo de daños materiales/ riesgo de daño de aparato!	El aparato puede vibrar o moverse durante el uso, lo cual puede tener efecto en lesiones o daños materiales. Posicionar el aparato en superficie limpia, plana y dura con ayuda de nivel de burbuja.
	En caso de ser agarrado uno de los elementos de aparato salientes (por ejemplo, la puerta), para subir o moverlo, el elemento puede romperse y ocasionar daños. No empuñar ningún elemento saliente para moverlo.
¡Riesgo de sufrir daños!	El aparato pesa mucho. En caso de subirlo puede ocasionar lesiones. No subir el aparato sin ayuda.

¡Riesgo de sufrir daños!	El aparato tiene bordes afilados que pueden dañar manos. No agarrar el aparato con borde afilados. Subirlo solamente después de poner guantes protectores.
	Si los conductos o los cables eléctricos no están pasados correctamente, uno puede tropezar con ellos y sufrir daños. Conducir los conductos y los cables tal que no hagan peligro de tropezón.
¡Advertencia! Daños materiales/ riesgo de daño de aparato	Cuando el nivel de agua es demasiado alto o demasiado bajo, el aparato puede no funcionar correctamente, lo cual puede ocasionar daños materiales o daños de aparato. Asegurarse de que el agua alimentada está bajo la presión mínima de 100 kPa (1 bar) y máxima de 1000 kPa (10 bar).
	Si las mangueras que alimentan el agua fueron modificadas o dañadas pueden ocasionar daños materiales o daños de aparato. Las mangueras que alimentan el agua no pueden estar torcidas, aplastadas, modificadas o cortadas.
	El uso de mangueras de diferentes marcas para conectar el aparato a la fuente de agua puede ocasionar daños materiales o daño de aparato.

¡Advertencia! Daños materiales/ riesgo de daño de aparato	Usar solamente las mangueras suministradas junto con el aparato o mangueras originales de reserva destinadas para este aparato.
	El aparato está protegido para el transporte por medio de aparatos de bloqueo. Si no se eliminan los bloqueos usados para el transporte antes de empezar el uso de aparato, podrán ocasionar daños de aparato. Antes de empezar el uso de aparato por primera vez se debe eliminar todos los bloqueos usados durante el transporte. Cuidar de conservar bloqueos separados para el transporte. Si el aparato se vuelve a transportar, para evitar los daños se debe volver a montar los bloqueos para el transporte.
¡Riesgo de explosión/riesgo de incendio!	Las cosas lavadas en las que se usaron los detergentes que contienen disolventes, por ejemplo, desoxidantes, disolventes para limpiar, crean riesgo de explosión en el tambor. Antes de empezar el lavado en la máquina, aclarar mucho con agua las cosas destinadas para lavar.

¡Riesgo de intoxicación!	Los vapores pueden ser emitidos por productos de limpieza que contengan disolventes, por ejemplo, disolvente para limpiar. No usar productos de limpieza que contienen disolventes.
¡Riesgo de sufrir daños!	En caso de apoyarse / estar sentado en la puerta de aparato cuando está abierta puede tener efecto en la caída de aparato y ocasionar daños. No apoyarse en la puerta abierta de aparato.
	Subir el aparato puede llevar a romper la encimera y ocasionar daños. No subir el aparato.
	Meter las manos dentro del tambor cuando éste aún está en movimiento, expone las manos a daños. Se debe esperar hasta que el tambor deje de moverse.
¡Riesgo de quemadura!	Durante el lavado en altas temperaturas existe el riesgo de quemadura a consecuencia de contacto con disolución de agua y de detergente caliente (por ejemplo, a la hora de echar la disolución caliente en el lavabo). No meter las manos en la disolución caliente de agua con detergente.

¡Irritación de ojos/ piel!	Los detergentes y los preparados para telas pueden salpicar, si el cajón para detergentes se queda abierta durante el trabajo de aparato. En caso de penetración en los ojos/ contacto con la piel de detergente o producto químico para telas, aclarar bien los ojos/ la piel. En caso de tragar un producto químico se debe consultar al médico.
¡Advertencia! Daños materiales/ riesgo de daño de aparato	Cuando la cantidad de ropa sucia en el aparato excede el límite de carga, puede no funcionar correctamente u ocasionar daños materiales o dañar el aparato. No exceder el límite de carga de lavado seco. Cuidar de no exceder los límites determinados para respectivos programas.
	En caso de meter poca cantidad de detergente o de producto de limpieza en el aparato podemos ocasionar daños materiales o dañar el aparato. Usar detergentes / lejías suavizantes de conformidad con las instrucciones de fabricante.

¡Riesgo de pérdida de vida!	El aparato funciona con electricidad. El contacto con elementos bajo tensión significa riesgo de electrocución. Por lo tanto, se debe recordar de:
	Desconectar el dispositivo. Desconectar el aparato de alimentación con la corriente (sacar el enchufe).
	No coger nunca el enchufe con manos húmedas.
	En el momento de eliminar el enchufe de la toma, siempre coger del enchufe y no del cable ya que, en caso contrario, puede ocasionar daño de cable.
	No introducir modificaciones técnicas en el aparato ni sus elementos.
	Todas las reparaciones u otros trabajos en el aparato deben ser realizados solamente por nuestro punto de servicio o por un electricista. Lo mismo se refiere al cambio de cable eléctrico (cuando sea necesario).
	Los cables eléctricos de reserva pueden ser pedidos en nuestro punto de servicio.

¡Riesgo de intoxicación!	Los vapores pueden ser emitidos por productos de limpieza que contengan disolventes, por ejemplo, disolvente para limpiar. No usar productos de limpieza que contienen disolventes.
¡Riesgo de electrocución/ riesgo de daños materiales/ riesgo para el aparato!	Si la humedad entre en el aparato, puede ocasionar cortocircuito. Para limpiar el aparato no se debe usar limpiadora de presión ni limpiadora de vapor.
¡Riesgo para la salud/ riesgo de daños materiales/ riesgo para el aparato!	El uso de las partes de recambio y accesorios de otras marcas es peligroso y puede ocasionar daños de la salud, daños materiales o daños de aparato. Por cuestiones de seguridad se debe usar solamente partes de recambio originales.
¡Advertencia! Daños materiales/ riesgo de daño de aparato	Los medios de limpieza y medios de impregnación de telas (por ejemplo, quitamanchas, rociadores para prelavado, etc.) también pueden ocasionar daños en caso de tener contacto con las superficies de aparato. Por lo tanto, se debe recordar de:

¡Advertencia! Daños materiales/ riesgo de daño de aparato	Para que estos productos no tengan contacto con la superficie de aparato.
	Limpiar el aparato solamente con agua y con paño húmedo.

SÍMBOLOS EN LOS RÓTULOS DE ROPA

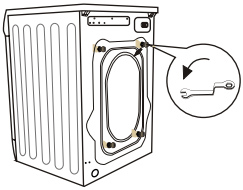
Lavado	90	60	40	
	cocción temp 90º	normal temp 60º C	normal temp 40º C	¡No lavar!
	30	40		
	delicado		a mano	
Limpieza química	A	P	F	
	todos los disolventes	todos menos TRI	sólo gasolina	¡NO ¡Limpiar químicamente
Secador de tambor				
	normal	bajo	alto	¡NO secar!
Planchado				
	110ºC	150ºC	200ºC	¡No planchar

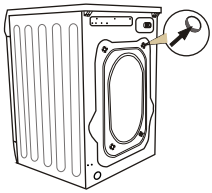
Al seleccionar el programa de lavado hay que fijarse en los símbolos incluidos en los rótulos de ropa.

INSTALACIÓN DE APARATO

1

Eliminación de protecciones de transporte
(se debe guardar las protecciones para usar, por ejemplo, durante la mudanza).





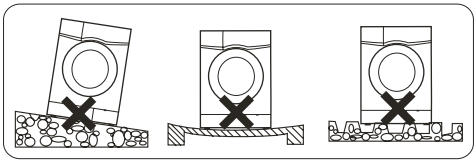
- destornillar con llave los 4 tornillos de bloqueos,
- sacar de tomas los soportes de transporte de caucho y plástico junto con arandelas y tornillos,
- tapar los orificios con tapas que se encuentra en el saquito con accesorios.

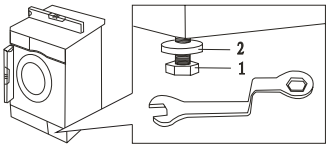
Recuerde: ¡Antes de encender la lavadora se recomienda absolutamente eliminar bloqueos!

2

Posicionamiento y nivelación de la lavadora

- posicionar la lavadora en un suelo duro y nivelado,
- aflojar la arandela de plástico (2),
- nivelar por medio de mover las patas y las tuercas (1),
- bloquear con las tuercas (2).



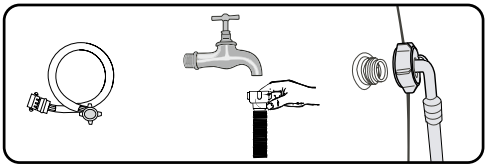


Después de situar y nivelar la lavadora hay que comprobar su estabilidad por medio de apretar cada rincón de la lavadora y comprobar que la lavadora se mueve.

3

Conexión de agua

- Hay que usar solamente las mangueras nuevas suministradas junto con el equipo. Las mangueras usadas no deben usarse de nuevo.



- La manguera de alimentación y las juntas se encuentran en el tambor de la lavadora. La presión de agua mínima es de 0,05 MPa (0,5 bar) y la máxima1 MPa (10 bar).

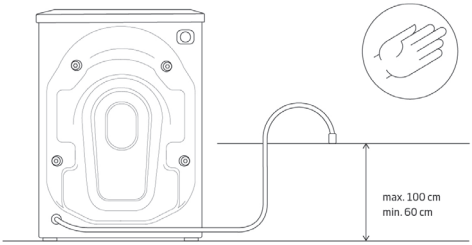
1) después de conectar hay que asegurarse que la manguera no está torcida,
2) después de conectar la manguera y la válvula comprobar su estanqueidad,
3) comprobar la manguera de alimentación con regularidad

⚠ La lavadora debe ser alimentada solamente con agua fría.

4

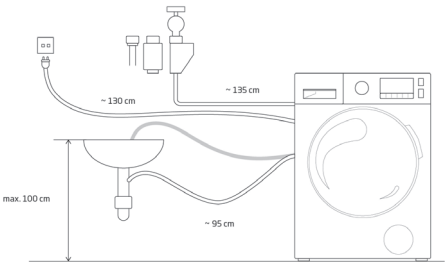
Evacuación de agua

- La manguera de evacuación de agua se encuentra en la parte trasera de la lavadora. Proteger tal que no se mueva durante el trabajo de la lavadora. Cuando sea necesario usar el codo (1). Recordar de no meter la manguera demasiado en el tubo de escape.

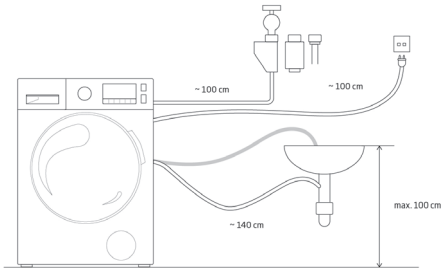


(1)

Toma al lado izquierdo

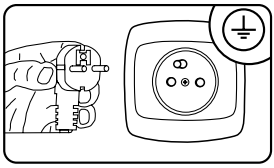


Toma al lado derecho



5

Conexión de la alimentación eléctrica



- La toma eléctrica al que se conecta la lavadora debe encontrarse en un lugar visible y de fácil acceso,
- se debe conectar la lavadora solamente a una toma de corriente correctamente instalada, dotada de toma a tierra,
- no se debe conectar a través de la extensión,
- en caso de dañar el cable de alimentación, el cambio debe ser realizado por un servicio autorizado,
- La instalación eléctrica a la cual estará conectada la lavadora deberá ir protegida con el fusible de 10 A.

Preparación de lavado:

- Los objetos pequeños como monedas, clips, agujas, etc, pueden dañar la ropa y los elementos de la lavadora, por lo tanto, se deben seguir unas recomendaciones importantes:

  1) vaciar bolsillos

  2) eliminar todos los elementos metálicos

  3) lavar las telas delicadas como sostenes o medias en unos saquitos especiales

  4) cerrar cremalleras y abotonar botones

CARACTERÍSTICA DE APARATO

DESCRIPCIÓN DE LAVADORA

Cajón A
Usar en caso de aplicar el detergente líquido.

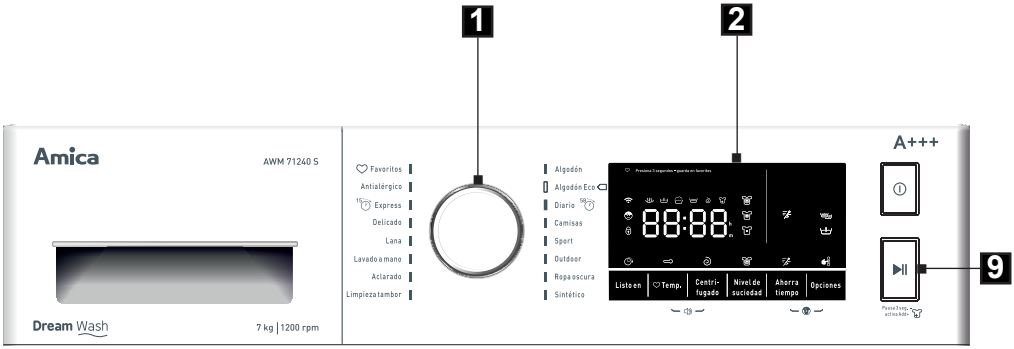
Cajón II
detergente para lavado principal, suavizante de agua, blanqueador, quitamanchas.

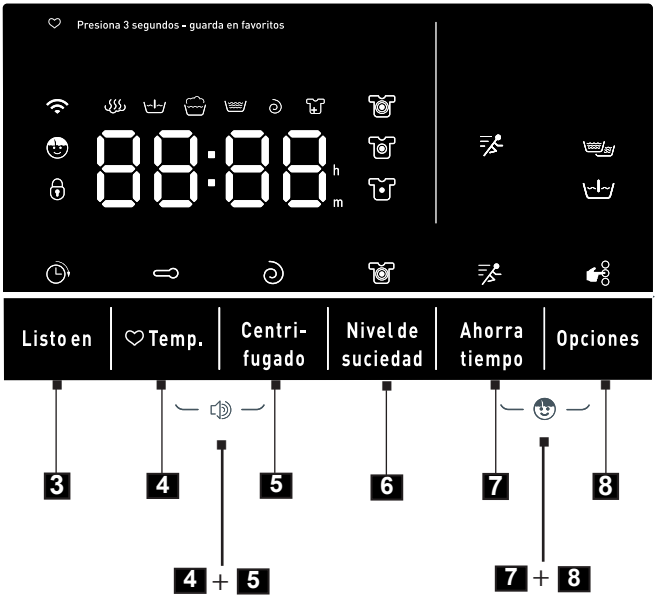
Cajón ❀
Suavizante, almidón líquido sin exceder el máximo

Cajón I
detergente para prelavado.

1. Cajón para detergentes
2. Tambor de lavadora
3. Panel de control
4. Mandril de ventanilla
5. Caja del filtro de la bomba

DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL Y DE LA PANTALLA





1. Mando de programador
2. Pantalla
3. Botón **Preparado en**
4. Botón **Temperatura**
5. Botón **Centrifugado**
6. Botón **Grado de suciedad**
7. Botón **Acortar el tiempo**
8. Botón **Opciones (Aclarado adicional / Prelavado)**
9. Botón **Inicio / Pausa**

4+5 Activación/ Desactivación de sonido

7+8 Bloqueo de niños Child Lock

1

Mando de programador

- Puede seleccionar el programa de lavado, en función del grado de suciedad y del tipo y cantidad de la carga, lo cual garantizará mejores efectos y lavado más eficaz. Después de ejecutar el programa, al mover la perilla en otra posición se avisará con señal sonora, sin embargo, no tendrá efecto en cambio de parámetros del programa seleccionado antes.

2

Pantalla

- Una pantalla grande y visible garantiza acceso a la información sobre cada programa. Durante el trabajo de la lavadora la pantalla demuestra el tiempo aproximado para finalizar el lavado y (parpadea durante el lavado cuando se puede apretar la pausa y añadir ropa). También en la pantalla aparecen los símbolos que significan: puerta de la lavadora bloqueada, símbolo Child Lock (bloqueo para niños), símbolo WiFi (*), símbolo de vapor (*), símbolo Opti dose AUTO, centrifuga, símbolo de desarrollo de programa , símbolos de grado de suciedad y símbolos seleccionados de funciones adicionales (aclarado adicional / prelavado), símbolo acortar tiempo. El tiempo visualizado es solamente un pronóstico y puede diferenciarse del tiempo real de lavado, en función de la temperatura y presión de agua, peso de carga, cantidad del detergente dosificado, etc. El tiempo es actualizado automáticamente durante el lavado, se admiten sus interrupciones temporales y saltos.

  En las lavadoras con pantalla LCD es visualizada también la carga máxima para el programa seleccionado con perilla de programador.

  Para los programas con carga completa, en la pantalla es visualizado durante 5 segundos el mensaje FUL. Después de este tiempo se da el tiempo de programa. Para programas de la mitad de carga se visualiza el mensaje HLF también durante 5. segundos, luego se da el tiempo de programa, en cambio, para los demás programas se da el peso máximo de carga en (kg) durante 5 segundos, luego se da también el tiempo de programa.

3

Botón de función adicional Preparado en

- En caso de seleccionar la función Preparado en la pantalla indicará el tiempo que queda para finalizar el programa 8:88. Con esta opción el usuario seleccionará la hora a la que quiera que su lavado esté preparado y la lavadora por si sola empezará el trabajo para terminar a la hora prevista.

  Apretar el botón para fijar la hora cuando el lavado debe estar preparado.

4

Botón de selección de Temperatura

- Este botón permite fijar la temperatura de lavado para programas respectivos. Al apretar el botón aparecerán las configuraciones de temperatura disponibles para cada programa u opción de lavado en agua fría (sin calentar). En función del programa seleccionado en la pantalla aparecerán las siguientes opciones de configuración: - - °C (agua fría), 20°C, 30°C, 40°C, 60°C, 90°C.

*** en modelos seleccionados**

5

Botón de selección de velocidad de centrifugado

- Este botón sirve para fijar la velocidad de centrífuga a la hora de evacuar el agua de la lavadora. Para cambiar de configuración, apretar el botón . En función del programa seleccionado la pantalla indicará los siguientes valores: 0 (apagado de centrifugado), 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600*

6

3 nivel de suciedad:

- Esta función permite lavar de conformidad con las necesidades de usuario - rápido y económicamente, estándar o intensamente. Para el programa seleccionado (ver: tabla de programas) es posible seleccionar uno de los tres grados de suciedad: poco sucio, sucio y muy sucio. Esto permite:

1). Lavado limpio, ecológico y económico.

2). Selección de la opción de lavado en función de necesidades actuales.

I Grado - destinado para ropa blanca ligeramente ensuciada. Esta opción está desactivada por defecto. Con cada graduación subimos la intensidad de lavado. Se alarga el tiempo entre 2 y 10 minutos de prelavado para lavar mejor la ropa.

II Grado - es programa estándar de lavado - usa algoritmo de programa sin cambios, destinado para ropa sucia.

III Grado - destinado para ropa muy sucia. Se toma la misma cantidad de agua como en el grado nº 2, sin embargo, la duración de lavado esencial es unos 10 minutos más larga.

El listado de programas a los cuales está disponible la función de selección de tipo de suciedad se encuentra abajo:

Programas	Selección de tipo de manchas
Algodón	Opción
Algodón Eco	-
Regular 58’	-
Camisas	Opción
Fitness	Opción
Outdoor	Opción
Oscuros	Opción
Sintéticos	Opción

Programas	Selección de tipo de manchas
Limpieza tambor	-
Aclarado	-
Lavado a mano	Opción
Lana	Opción
Delicado	Opción
Express 15’	-
Antialérgico	-
Favoritos	

*** la velocidad máxima depende del modelo dado.**

7

Botón de la función adicional Ahorra tiempo

- Esta opción hace acortar el tiempo de un 1/3 en relación a la duración original de programa. El uso de agua no cambia. Activar esta función se recomienda especialmente en caso de lavar la ropa poco sucia.

La función "Reducción de tiempo" no está disponible para todos los programas de lavado (ver Tabla de programas).

8

Botón Opciones (aclarado adicional / prelavado)

Botón de función adicional Aclarado adicional

- Esta función es útil en especial a la hora de lavar ropa interior así como la ropa destinada a las personas de piel sensible. La selección de esta función garantiza un aclarado adicional de ropa.

Botón de función adicional Prelavado

- La función Prelavado hace alargar el lavado unos 20 minutos. Consta en realizar el lavado adicional antes del lavado principal. Gracias a activar la función Prelavado conseguiremos muy buenos efectos de lavado sin la necesidad de mojar la ropa. Activar esta función se recomienda en caso de lavar la ropa muy sucia. El prelavado se realiza a la temperatura 30°C.

La función Prelavado no está disponible para todos los programas de lavado (ver Tabla de programas).

Antes de activar la función Prelavado se debe echar el detergente en el cajón para detergentes, marcado con el símbolo .

9

Botón Inicio / Pausa

- El botón Inicio/Pausa sirve para empezar e interrumpir el trabajo de la lavadora. Durante el trabajo de la lavadora parpadea el símbolo de desarrollo de programa señalando la etapa dada del programa de lavado. En el modo de Pausa los símbolos no parpadean sino que iluminan con luz continua. La función Pausa debe ser empleada para mojar el lavado.

- Por debajo del botón Inicio/ Pausa se encuentra el símbolo Add + (posibilidad de añadir ropa durante el programa sin tener en cuenta su tamaño - pantalones perdidos, camisa o calcetines). La lavadora señala claramente cuando se puede echar el lavado libremente.

¡La función Add+ es una solución perfecta para todos a los que se olvidan de meter cosas! El sistema permite abrir la puerta de la lavadora durante el ciclo de lavado, gracias a lo cual incluso después de empezar el lavado se puede añadir o sacar la ropa del tambor. El piloto del panel avisa que la detención de lavado es posible en este momento. Entonces, se puede detener el programa y añadir ropa, en la pantalla parpadea el icono Add+. Si la temperatura está por debajo de los 60°C y el nivel de agua por debajo de la junta de la puerta, es posible detener el programa con el botón Inicio / Pausa y 3 segundos, luego, desbloquear inmediatamente la puerta y añadir ropa. La disponibilidad de la opción será avisada por un corto "parpadeo" del piloto que señala la posibilidad de uso (es un 70-80% del desarrollo del programa de lavado). Aunque la opción está disponible durante casi todo el desarrollo de programa se recomienda usarla en los primeros 30 minutos de funcionamiento del programa para conseguir los efectos máximos de lavado.

4+5

Activación/ Desactivación de sonido

- La función de activación 7 desactivación de sonido se puede ejecutar al mismo tiempo apretando y manteniendo los botones de: Temperatura y Centrifugado durantes unos 3 segundos.

7+8

Bloqueo de niños Child Lock

- Esta función bloquea los botones de función para prevenir cambios de configuración o para parar el trabajo de la lavadora por los niños. La función puede ser ejecutada durante el ciclo, al apretar y mantener el botón Acortar el tiempo y el botón Opciones durante unos 3 segundos. Para desactivar esta función durante el ciclo hay que volver a apretar y mantener los mismos botones durante unos 3 segundos.

Si está activado el bloqueo para niños, en la pantalla aparecerá el símbolo . Apagar la lavadora, desconectar la fuente de alimentación y terminar el programa de lavado no desactiva el bloqueo.

Selección del programa Favorito

- Para fijar el programa Favorito, mover la perilla en cualquier programa seleccionado, fijar la temperatura, la velocidad de revoluciones y funciones adicionales. Luego, mantener el botón Temperatura durante unos 3 segundos para confirmar la configuración para el programa Favorito. Después de memorizar la configuración siempre estará disponible en el programa Favoritos. El programa favorito puede ser modificado muchas veces, sin limitaciones. EL programa predeterminado es el programa Algodón.

*** Sistema de lavado por vapor /Steam Touch/**

- Steam Touch es sistema de lavado por vapor que:

  1) aumenta el efecto de lavado en lucha contra manchas difíciles,

  2) prepara la ropa para planchar – el lavado está menos arrugado,

  3) elimina las bacterias nocivas y saprofitos - es opción excelente para las personas de piel sensible y de alérgicos,

  4) elimina las causas de olor pesado – las elimina y no solamente neutraliza.

- Durante el lavado se crea el vapor - sus partículas penetran las fibras de telas – las aflojan, rectifican y limpian. El vapor desinfecta las telas, mata las bacterias y suaviza hasta las manchas más pesadas y, al mismo tiempo, no destruye la ropa.

- El uso de vapor hace que desaparezcan las manchas pesadas y la ropa se haga más delicada. El uso de vapor es seguro y no crea peligro de la ropa lavada.

⚠ Después de seleccionar esta opción el vapor se añade en 2 lugares de programa – durante el último aclarado y centrifugado. En la etapa de aclarado el programa se hace 7 minutos más largo, el consumo de energía de 0,1 kWh y el consumo de agua de 0,7l. En la etapa de centrifugado el programa se hace 5 minutos más largo, el consumo de energía sube de 0,07kWh y el consumo de agua de 0,5l.

*** en modelos seleccionados**

OPTI DOSE

AUTO

*** OptiDose - dosificación automática de detergente (líquido)**

- La lavadora dotada del sistema de dosificación automática de detergente se hace más ecológica, económica y confortable. La lavadora por si sola selecciona la cantidad adecuada de detergente, ajustada al programa seleccionado de lavado y cantidad y tipo de la ropa lavada.
- El usuario tiene la posibilidad de ajustar la dosificación de detergente líquido con el botón OptiDose.
- En la lavadora dotada de Opti Dose, para desactivar automáticamente la toma de líquido se debe apretar sin parar el botón OptiDose durante 3 segundos. Al volver a mantener el botón durante 3 segundos volveremos a ejecutar automáticamente la dosificación de líquido para aclarar .
- La dosificación automática de detergente se realiza por medio del botón OptiDose. Con el botón se puede seleccionar la dosis de detergente – pequeña, media, o desactivar el sistema.
- Una dosis pequeña se recomienda para la carga de 1-3kg y son 22,5ml de detergente líquido.
- Una dosis mediana se recomienda para la carga de 3-5 kg y son 30ml de detergente líquido.
- Una dosis grande se recomienda para la carga de 6-9kg y son 37,5ml de detergente líquido.
- La capacidad de depósito para el líquido para aclarar son 0,6l y para el detergente - 1l.
- La dosis de líquido para aclarar cada vez son 22,5ml.

La gota que parpadea significa bajo nivel de alguno de los líquidos.

Se debe dosificar el detergente de conformidad con las recomendaciones de fabricante.

Con la dosis máxima de detergente el sistema será suficiente para unos 20 ciclos de lavado.

*** en modelos seleccionados**

1

Antialérgicos

- El programa está destinado para niños y para personas con piel sensible o con alergia de piel Gracias a él, de las telas se eliminan casi todos los alégenos, saprofitos, cbacterias o hongos de la ropa lavada. También lava bien las manchas pesadas. Sirve para lavar ropa delicada, por ejemplo, para niños - no destruye la ropa. El lavado general se realiza a la temperatura de 30°C (configuración posible de temperatura: - - °C (agua fría), 20°C, 30°C, 40°C), y, luego se aclara 4 veces todo con agua calentada.

2

Autolimpieza

- El programa automático de limpieza de tambor de lavadora ayuda en mantener el alto higiene de la lavadora y, en consecuencia, también de lavado - esto es especialmente importante en caso de personas con alergia y de lavado de ropa para niños. Este programa:

  1). Elimina la mayoría de alérgenos (bacterias, hongos, mohos y bacterias) que se acumulan en el tambor.

  2). **Este programa se usa en vacío y con el uso de este programa no se puede lavar la ropa. En este programa se puede usar detergentes para limpieza de lavadoras de fabricantes de renombre.**

  3). Esto hace que el lavado esté libre de olores pesados cuya causa son bacterias que se acumulan en el tambor de la lavadora.

  El programa escalda el tambor de la lavador a la temperatura de 90-95 centígrados y dura una hora.

3

Regular 58'

- Programa rápido y completo de lavado que dura 58 minutos.

  1). Garantiza un lavado completo y eficaz en menos de una hora.

  2). Ayuda en ahorrar tiempo y ofrece la comodidad de usar la lavadora.

4

Express 15'

- El programa sirve para renovar la ropa. Realiza todas las tres etapas de lavado:

  1). lavado general 2). aclarado 3). centrifugado.

1

Selección de programa

- Fijar la perilla de programador en el sentido como en el sentido contrario de las agujas del reloj.
- Ajustar el programa a sus necesidades - se puede cambiar de temperatura, velocidad de centrifugado o activar funciones adicionales.
- Apriete el botón Inicio/Pausa.

2

Preparado en

Para poner Preparado en:

- Cerrar la ventanilla de la lavadora.
- Poner la perilla de programador en el programa seleccionado (ver Tabla de programas).
- Seleccionar funciones adicionales o cambiar parámetros de lavado – en función de necesidades.
- Apretar el botón Preparado en.
- En la pantalla seleccionar Preparado en entre 1 y 24 horas.

  Apretar el botón Inicio/Pausa. La lavadora pasará al modo de espera.
- El lavado terminará automáticamente.

Después de seleccionar Preparado en, en la pantalla aparecerá el tiempo que queda para terminar el programa de lavado.

3

Finalización de lavado

- La finalización de lavado es avisada con señal sonora (si está activa). En la pantalla aparecerá la leyenda END, 30 segundos desde la finalización de programa la lavadora se apagará automáticamente, se apagará la pantalla, se desbloqueará la puerta, la lavadora estará en modo desactivado).
- Cerrar la válvula de agua.
- Desconectar la lavadora de la red eléctrica.
- Abrir la ventanilla de la lavadora y sacar el lavado.

4

Borrado y cambio de programa

- Se puede reiniciar el programa al mantener apretado el botón de pausa durante 3 segundos.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DURANTE LA EXPLOTACIÓN

Problema	Causa probable / Solución
La lavadora no funciona	Abrir el grifo con alimentación de agua, - limpiar el colador en la manguera de alimentación de agua, - cerrar la puerta de la lavadora, - apretar el botón Inicio/Pausa.
Fugas de agua	- Conectar correctamente el conducto de agua.
Carga no centrifugada de la lavadora	- Volver a cargar con regularidad la carga del tambor, limpiar el filtro de la bomba.
Olor pesado en el tambor de la lavadora	- Activar el programa de autolimpieza del tambor de lavadora.
Falta agua en el tambor	- Abrir el grifo de alimentación de agua.
Queda agua en la cámara del suavizante	- Apretar el elemento de plástico (la "seta") que se encuentra en la cámara de depósito para detergentes.
El lavado no está bien aclarado	- Fijarse en la dosificación correcta de detergente, en función de la suciedad y dureza de agua (ver las recomendaciones del embalaje del detergente)
La lavadora no se llena con agua	- Abrir la válvula de agua, - comprobar el ajuste de programa, - comprobar la presión de agua, - volver a conectar la manguera de alimentación de agua, - cerrar la puerta de la lavadora, - comprobar que la manguera de agua no está doblada o bloqueada.
Admisión y evacuación simultánea de agua	Comprobar que la boquilla de la manguera se encuentra por encima del nivel del agua en la lavadora (la manguera deberá encontrarse a la altura entre 0 y 100 cm.
Evacuación de agua incorrecta	- Comprobar el filtro de bomba, - Comprobar la manguera de evacuación, - comprobar el lugar de la manguera de evacuación que debe encontrarse a la altura de 0,6 -1 m desde el suelo

Problema	Causa probable / Solución
Vibraciones de lavadora	- Comprobar que los bloqueos de transporte fueron eliminados, - nivelar la lavadora, - bloquear las patas de la lavadora apretándolas.
Espuma del depósito de detergentes	- Reducir la dosis del detergente usado, - comprobar la dureza de agua y cantidad de detergente aplicado, - usar el detergente según la información de fabricante de detergente para la dureza de agua dada.
Interrupción de trabajo de la lavadora antes de terminar el programa	- Comprobar la alimentación eléctrica, la admisión y la evacuación de agua.
El ruido ocasionado con el trabajo de la bomba de evacuación después de eliminar el agua	- No hay por qué preocuparse. El agua fue eliminada del tambor pero quedó poca cantidad de agua en la bomba y en la manguera de evacuación. El trabajo continuo de la bomba de evacuación hace la succión de aire y el ruido característico que no es síntoma de irregularidad.
Cortas pausas durante el ciclo de lavado	- En la lavadora automáticamente se completa la cantidad de agua, - pausa ocasionada con la eliminación del exceso de espuma.

PRESENTACIÓN DE CÓDIGOS DE ERRORES DE LA LAVADORA

La lavadora tiene sistema de alarmas que a través de "CÓDIGOS DE ERRORES" presentados en la pantalla ayuda en caso de problemas referentes al uso inadecuado. El sistema de presentación de "CÓDIGOS DE ERRORES" permite localizar y determinar la causa.

La detección del error señalará la iluminación de indicaciones según la tabla siguiente.

Indicación en la pantalla	Causa	Aclaración
E10	Baja presión de agua; falta agua en la lavadora	Destornillar la válvula de agua, comprobar la manguera de la alimentación de agua y el filtro, comprobar la presión de agua.
E12	Relleno	Volver a poner en marcha el aparato
E21	Evacuación de agua incorrecta	Comprobar la bomba de la admisión de agua y el filtro.
E30	La puerta de la lavador no se bloquean después de cerrarla	Cerrar la puerta de la lavadora, comprobar que la ropa no está apillada con la puerta
Otros		Intentar a volver a encenderla o volver a ponerse en contacto con el CENTRO DE MANTENIMIENTO.

Durante la señalización de error la lavadora emite la señal sonora (si el botón está activo).

por ejemplo, en caso de avería de alimentación

El programa será continuado en el momento de volver a poner la alimentación.

Para sacar el lavado, a pesar de todo, la puerta puede estar abierta de la siguiente manera:

Advertencia

¡Peligro de quemadura!

Durante el lavado en altas temperaturas uno puede quemarse en caso de contacto con disolución caliente de detergente y cosas lavadas.

Eventualmente dejar para enfriarse.

Advertencia

¡Peligro de daños!

En el momento de meter las manos al tambor en movimiento uno puede dañarse.

No meter las manos en el tambor en movimiento.

Esperar hasta que el tambor se detenga del todo.

¡Advertencia!

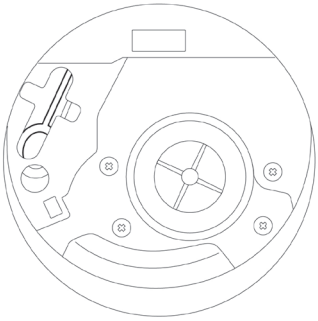
Daños ocasionados por agua

EL agua que se escapa puede ocasionar daños.

No abrir la puerta, si por la ventanilla se ve el agua.

1. Desconectar el dispositivo. Sacar el enchufe de la toma de electricidad.
2. Evacuar el agua de la lavadora.
3. Tirar el desbloqueo de emergencia hacia abajo por medio de una herramienta y soltar.

Luego, se puede abrir la puerta.

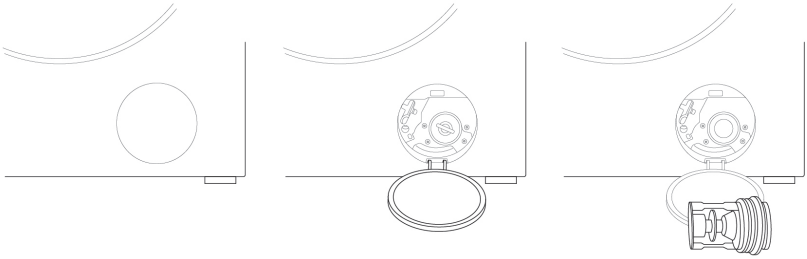


¡Para limpiar la caja y las partes de plástico del producto no usar nunca disolventes o agudos, abrasivos productos de limpieza (por ejemplo, polvos o emulsión para limpiar)! Emplear solamente los detergentes delicados y trapos blandos. No usar esponjas.

1

Limpieza del filtro de la bomba

- Limpiar el filtro de bomba cada 20 lavados. ¡En caso de descuidar la limpieza de filtro aparecerán problemas con la evacuación de agua de la lavadora!



1). desconectar la lavadora de la red eléctrica.

2). cerrar la válvula de agua,

3). abrir la tapa de filtro por medio de la mano o destornillador plano,

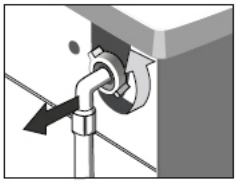
4). destornillar el filtro,

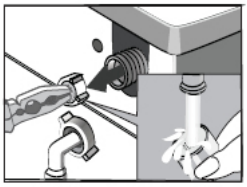
5). sacar y limpiar el filtro.

2

Limpieza de la válvula de admisión de agua

- Nuevo montaje de filtro - orden inversa.





1). destornillar la manguera de alimentación de agua,

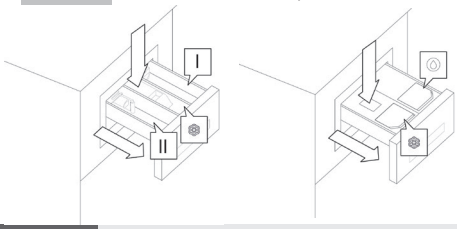
2) agarrar con pinzas el perno de la rejilla de filtro,

3). sacar y limpiar el filtro, lo mejor con un pincel.

3

Limpieza de cajón para detergentes

- Se debe limpiar al menos una vez al mes.



1). sacar el cajón para detergentes.

Apretar hacia abajo y sacar el cajón.

2). limpiar con agua corriente, eventualmente con cepillo o trozo de tela,

3). volver a introducir el cajón.

INDICACIONES PRÁCTICAS REFERENTES AL LAVADO

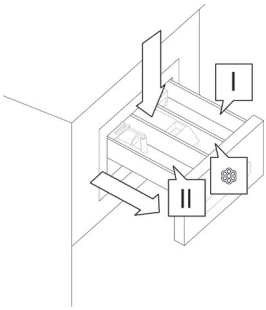
DETERGENTES Y SUAVIZANTES

Les recomendamos usar detergentes de uso general
Se recomienda usar detergentes de uso general en polvo o en líquido para el intervalo completo de temperaturas conforme con las recomendaciones de fabricante del detergente que se dan en el embalaje.

1

Detergentes

- Echar el detergente en la cámara del recipiente marcado con el símbolo. II
- Para prelavado echar el detergente en la cámara del recipiente marcado con el símbolo. I



2

Detergentes líquidos

- Montar la placa suministrada en la cámara II
- Echar el detergente líquido en la cámara del recipiente marcado con el símbolo II

3

Suavizantes que se añaden al enjuagar

- Echar el suavizante en la cámara central del recipiente marcado con el símbolo
- No exceder el nivel máximo marcado en la cámara de depósito. El líquido se tomará para el último aclarado.

Para el lavado de ropa interior se recomienda usar tal detergente sólido como detergente normal. Los detergentes líquidos no contienen blanqueadores. La ropa interior blanca no debe ser aclarada con el uso de líquidos para aclarar ya que esto puede llevar a amarillecer la ropa interior blanca.

PRIMER LAVADO

- Antes de primer lavado hay que realizar un ciclo de alta temperatura sin la carga conforme con el siguiente procedimiento:

  1). conectar la lavadora a la alimentación,
  2). abrir la válvula de agua,
  3). poner el programador en el lavado de alta temperatura, añadir detergente adecuado y apretar el botón Inicio / Pausa.

SUCIEDADES

1

Manchas persistentes

- antes de lavar hay que aplicar el quitamanchas en la ropa interior según el manual de uso

2

Ropa muy sucia

- para tener el mejor efecto posible, es recomendable lavar cantidades menores de la ropa interior,
- añadir más detergente,
- después de lavar la ropa muy sucia (por ejemplo, ropa de trabajo) o ropa que pierde fibras, se debe aclarar la lavadora. Para ello se debe poner en marcha el programa de lavado de la temperatura de 60°C, sin la carga, por ejemplo, Algodón o Sintéticos.

3

Ropa poco sucia

- Ver "Ahorros".

AHORROS

Limitación del consumo de energía y agua

- Pocas cantidades de la ropa interior con pocas suciedades deben lavarse utilizando el respectivo programa de lavado, por ejemplo corto.
- Además, la lavadora para la mayoría de programas detecta el tamaño de la carga. En el programa Algodón, en caso de poca carga la lavadora reducirá el consumo de agua y energía y reducirá el tiempo de lavado.

DUREZA DE AGUA

- El agua dura ocasiona la sedimientación de cal. Podemos consultar la información sobre la dureza de agua en la Estación de Tubería de Agua más cercana. Les recomendamos el uso de suavizador de agua para cada lavado.

DESAPARICIÓN DE TENSIÓN (MEMORIA DE PROGRAMA)

- El apagado de la lavadora de la red o el apagón no hacen el borrado de programa. El programa ejecutado se encuentra en la memoria de aparato y volverá a encenderse después de volver la corriente. Durante el apagón no se debe abrir la puerta de la lavadora.

CARGA

- La carga máxima del tambor son 7 kg.

- Se debe realizar la carga de ropa en el tambor de lavadora conforme con las siguientes recomendaciones:

  1) algodón, tejanos, ropa de niños - como máximo el tambor lleno (¡no empujar la ropa en el tambor ya que influirá en la calidad de lavado!)
  2). sintéticos – como máximo 1/2 de tambor,
  3). lana, seda, telas delicadas, como máximo 1-3 de tambor.

¡No sobrecargar la lavadora! ¡En caso de sobrecargar la lavadora podemos dañar la ropa lavada! En caso de sobrecarga en la pantalla aparecerá el mensaje OVL - se debe sacar la ropa que sobra del tambor y volver a ejecutar la lavadora. La cantidad máxima de carga, en función del programa se encuentra en la tabla de programas.

CONTROL DE LA DISTRIBUCIÓN DE CARGA

- El controlador electrónico de lavadora está dotado del sistema de control de equilibración. Antes de realizar el centrifugado el sistema comprueba la distribución de la ropa en el tambor. En caso de detectar desproporción de equilibración de peso, el sistema tratará unas veces distribuir la ropa en la lavadora. A veces estas pruebas no son suficientes para distribuir la ropa adecuadamente. Las dificultades pueden hacer que las batas de pana lavadas junto con otro tipo de ropa, sábanas se tuerzan y formen una especie de bola alrededor de otros elementos de ropa, etc.

- Entonces, el sistema podrá reaccionar de dos formas:

  1). aprobar la distribución regular de la ropa para reducir la velocidad de la centrífuga,
  2). no permitir la centrífuga.

  En ambos casos, después de terminar el lavado, hay que abrir la puerta de la lavadora, poner la ropa manualmente, cerrar la puerta y volver a seleccionar el programa de centrifugado.

BLOQUEO DE LA PUERTA

- La lavadora está dotada de bloqueo que imposibilita la apertura de la puerta de la lavadora durante el lavado. Después de terminar el programa la lavadora automáticamente desbloqueará la puerta.

Cuando en el tambor se encuentre agua o la temperatura esté muy alta, la apertura de la puerta no será posible. La apertura de la puerta no es posible durante algunas etapas de lavado.

TELAS DELICADAS

1

Selección de programa

- Seleccionar el programa adecuado Sintéticos, Lana, Delicados.

2

Carga

- Evitar sobrecarga de la lavadora, en caso de telas delicadas la carga máxima son 2,5 kg, ver "Carga".

DOSIFICACIÓN DE DETERGENTE

1

Poco detergente

- el lavado se hace gris y surgen grumos de grasa, se sedimenta la cal.

2

Demasiado detergente

- El lavado crea mucha espuma, lo cual debilita la eficacia de lavado y mal aclarado de detergente de la tela.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	**AWM 71240 S**
Tensión nominal	220-240V / ~50Hz
Potencia nominal	2050 W
Protección de sobrecorriente	10 A
Capacidad de tambor	máx. 7 kg
Presión de agua	La presión de agua mínima es de 0,05 MPa (0,5 bar) y la máxima1 MPa (10 bar)
Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad	850/595/495 [mm]
Peso (kg)	61 kg
Cumple los requisitos de las normas UE	norma EN 60456

Ensayo para la etiqueta conforme con EN 60456 en programas estándares de lavado de telas de algodón:

- Algodón 60°C con carga completa,
- Algodón 60°C con carga parcial,
- Algodón 40°C con carga parcial,

consumo mediano de agua son 9900 l/al año y el consumo mediano de energía eléctrica son 174 kWh/al año

TARJETA DE PRODUCTO

(Conforme con la Disposición Delegada de la Comisión (UE) nº 1061/2010 del día 28 de septiembre del 2010 que complementa la directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 2010/30/UE en relación a los rótulos de eficacia energética para las lavadoras domésticas y con la Disposición de la Comisión (UE) nº 1015/2010 del día 10 de noviembre del 2010 sobre la realización de la directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en relación a los requisitos referentes al ecoproyecto para las lavadoras domésticas).

Nombre de proveedor/marca comercial	Amica S.A.
Tipo	**AWM 71240 S**
Capacidad de tambor	7,0 kg
Clase de eficiencia energética [1)2)]	A+++
El consumo anual de energía AE_c [3)]	174 kWh/año
Consumo de energía en el ciclo para el programa estándar de lavado de telas de algodón:	
- a los 60°C con carga completa $W_{t,60}$	0,93 kWh
- a los 60°C con carga parcial $W_{t,60 1/2}$	0,68 kWh
- a los 40°C con carga parcial $W_{t,60 1/2}$	0,62 kWh
Consumo de energía en modo de desactivación P_o	0.5 W
Consumo de energía en modo de suspensión P_l	1 W
El consumo anual medio de agua AW_c [4)]	9900 l/año
Consumo de agua en el ciclo para el programa estándar de lavado de telas de algodón:	
- a los 60°C con carga completa $W_{t,60}$	50 l
- a los 60°C con carga parcial $W_{t,60 1/2}$	41 l
- a los 40°C con la carga parcial $W_{t,40 1/2}$	41 l
Clase de la eficiencia de centrifugado [2)]	B
Humedad D	53 %
Velocidad de centrifugado máxima [2)]	1200 r/min
El tiempo de "programa estándar de lavado de las telas de algodón a los 60°C" con carga completa	245 min
El tiempo de "programa estándar de lavado de las telas de algodón a los 60°C" con carga completa	230 min
El tiempo de "programa estándar de lavado de las telas de algodón a los 40°C" con carga completa	230 min
Nivel de ruido:	
- durante la fase de lavado	60 dB (A) re 1 pW
- durante la fase de centrífuga	76 dB (A) re 1 pW
Equipo para empotrar	no

1) Clase de eficiencia energética en la escala desde A++ (más eficiente) hasta D (menos eficiente).
2) En caso de programa estándar de lavado de las telas de algodón a los 60°C y 40°C con carga parcial y completa.
3) El estimado anual de energía a base de los 220 ciclos de lavado en caso de los programas de lavado de las telas de algodón a los 60°C y 40°C con la carga completa y parcial y consumo en los modos de bajo consumo de energía. El consumo real de energía depende de la forma de uso del dispositivo.
4) El estimado anual de agua a base de los 220 ciclos de lavado en caso de los programas de lavado de las telas de algodón a los 60°C y 40°C con la carga completa y parcial El consumo real de agua depende de la forma de uso del dispositivo. La lavadora para casas está dotada del sistema de administración de energía y después de terminar el programa vuelve automáticamente al modo de apagado. El periodo de tiempo en modo de espera es menor que 1 minuto.

AMICA S.A.
UL. MICKIEWICZA 52
64-510 WRONKI

TFNO 67 25 46 100
FAX 67 25 40 320

WWW.AMICA.PL

03/2020./1