

A black and white photograph of the interior of a Siemens washing machine. The drum is visible, showing its metallic surface with numerous small, rounded protrusions. A white, perforated plastic piece, likely a detergent dispenser or a filter cover, is positioned at the top of the drum. The lighting creates a bright ring around the drum's opening.

SIEMENS

Lavadora

WM12US61ES

es Manual de usuario e instrucciones de montaje



Register your product on My Siemens and discover exclusive services and offers.
siemens-home.bsh-group.com/welcome

The future moving in.

Siemens Home Appliances

Tabla de contenidos

1 Seguridad	4	9 Accesorios	36
1.1 Advertencias de carácter general.....	4	10 Antes de usar el aparato por primera vez.....	36
1.2 Uso conforme a lo prescrito	4	10.1 Iniciar ciclo de lavado en vacío	36
1.3 Limitación del grupo de usuarios.....	4	11 Prendas.....	38
1.4 Instalación segura	5	11.1 Preparación de la colada.....	38
1.5 Uso seguro.....	7	11.2 Clasificación de las prendas.....	38
1.6 Limpieza y mantenimiento seguros.....	9	11.3 Grado de suciedad	38
2 Evitar daños materiales	11	11.4 Indicaciones de la etiqueta de cuidados	39
3 Protección del medio ambiente y ahorro	12	12 Detergente y productos de limpieza.....	39
3.1 Eliminación del embalaje	12	12.1 Cantidad de detergente recomendada	40
3.2 Ahorro de energía y recursos.....	12	12.2 Dosificación del detergente ...	40
3.3 Modo de ahorro de energía.....	13	13 Manejo básico	41
4 Instalación y conexión.....	13	13.1 Encender el aparato.....	41
4.1 Desembalaje del aparato	13	13.2 Ajustar un programa	41
4.2 Contenido suministrado	14	13.3 Realizar ajustes en los programas.	41
4.3 Requisitos del lugar de emplazamiento	14	13.4 Cargar la colada	42
4.4 Retirada de los seguros para el transporte.....	15	13.5 Añadir detergente y productos de limpieza	42
4.5 Conectar el aparato	17	13.6 Iniciar el programa	42
4.6 Nivelar el aparato	18	13.7 Ajustar el tiempo de «Finalización en» antes del inicio del programa.....	43
4.7 Conexión del aparato a la red eléctrica.....	18	13.8 Remojar prendas.....	43
5 Familiarizándose con el aparato.....	20	13.9 Introducir ropa en la lavadora	43
5.1 Aparato.....	20	13.10 Interrumpir programa	43
5.2 Compartimento para detergente	21	13.11 Continuar con el programa tras «Parada del aclarado»	43
5.3 Mandos.....	21	13.12 Retirar la ropa	43
6 Panel indicador	22	13.13 Desconectar el aparato.....	44
7 Pulsadores	25		
8 Programas	27		

14 Seguro para niños.....	44	20 Servicio de Asistencia Técnica	71
14.1 Activación del seguro a prueba de niños	44	20.1 Número de producto (E-Nr.) y número de fabricación (FD).....	72
14.2 Desactivar el seguro para niños.....	44	21 Valores de consumo	73
15 Sistema de dosificación inteligente	45	22 Datos técnicos	74
15.1 Llenar el cajetín de dosificación.....	45		
15.2 Dosificación básica	45		
16 Ajustes básicos.....	47		
16.1 Vista general de los ajustes básicos.....	47		
16.2 Modificar los ajustes básicos.....	48		
17 Cuidados y limpieza.....	48		
17.1 Consejos para el mantenimiento del aparato	48		
17.2 Limpiar el tambor	49		
17.3 Limpiar el compartimento para detergente.....	49		
17.4 Descalcificar	51		
17.5 Limpiar la bomba de vaciado	51		
17.6 Limpiar la manguera de desagüe acoplada al sifón.	54		
17.7 Limpiar el filtro de la entrada de agua.	54		
18 Solucionar pequeñas averías.....	57		
19 Transporte, almacenamiento y eliminación de desechos	69		
19.1 Desmontar el aparato	69		
19.2 Colocar los seguros de transporte	70		
19.3 Puesta en funcionamiento de nuevo del aparato	71		
19.4 Eliminación del aparato usado.....	71		



1 Seguridad

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad.

1.1 Advertencias de carácter general



- Lea atentamente estas instrucciones.
- Conservar las instrucciones y la información del producto para un uso posterior o para futuros propietarios.
- No conecte el aparato en el caso de que haya sufrido daños durante el transporte.

1.2 Uso conforme a lo prescrito

Utilizar el aparato solo:

- para lavar prendas aptas para lavar en máquina y lana lavable a mano según la etiqueta de lavado.
- con agua del grifo y detergentes y productos de cuidado convencionales adecuados para lavadoras.
- en el uso doméstico privado y en espacios cerrados del entorno doméstico.
- hasta a una altura de 4000 m sobre el nivel del mar.

1.3 Limitación del grupo de usuarios

Este aparato podrá ser usado por niños a partir de 8 años y por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de conocimientos o de experiencia, siempre que cuenten con la supervisión de una persona responsable de su seguridad o hayan sido instruidos previamente en su uso y hayan comprendido los peligros que pueden derivarse del mismo.

No deje que los niños jueguen con el aparato.

La limpieza y el cuidado del aparato a cargo del usuario no podrán ser efectuados por niños si no cuentan con la supervisión de una persona adulta responsable de su seguridad.

Mantener a los niños menores de 3 años y animales domésticos alejados del aparato.

1.4 Instalación segura

Al instalar el aparato, tener en cuenta las advertencias de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de descarga eléctrica!

Las instalaciones incorrectas son peligrosas.

- ▶ Conectar y poner en funcionamiento el aparato solo de conformidad con los datos que figuran en la placa de características del mismo.
- ▶ Conectar el aparato solo a una fuente de alimentación con corriente alterna mediante un enchufe reglamentario con puesta a tierra.
- ▶ La conexión de puesta a tierra de la instalación eléctrica doméstica debe estar instalada de acuerdo con las normas vigentes. La instalación debe disponer de una sección de cable suficientemente grande.
- ▶ En caso de utilizar un interruptor de corriente diferencial, colocar solo un tipo de calentamiento con el símbolo .
- ▶ No alimentar nunca el aparato a través de un dispositivo de conmutación externo, como por ejemplo, un reloj avisador o un mando a distancia.
- ▶ Cuando el aparato esté montado, el enchufe del cable de conexión de red debe quedar accesible, o, en caso de que no pueda quedar accesible, debe instalarse un dispositivo de separación omnipolar en la instalación eléctrica fija, de acuerdo con las normas de instalación.
- ▶ Al instalar el aparato en su emplazamiento definitivo, asegurarse de que el cable de conexión de red no quede aprisionado ni se dañe.

Un aislamiento incorrecto del cable de conexión de red es peligroso.

- ▶ Evitar siempre que el cable de conexión de red entre en contacto con piezas calientes del aparato o fuentes de calor.
- ▶ Evitar siempre que el cable de conexión de red entre en contacto con esquinas o bordes afilados.

- ▶ No doblar, aplastar ni modificar nunca el cable de conexión de red.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de incendio!

Es peligroso utilizar cables de conexión de red prolongados y adaptadores no autorizados.

- ▶ No utilizar alargaderas ni tomas de corriente múltiples.
- ▶ Si el cable de conexión de red es demasiado corto, ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica.
- ▶ Utilizar solo adaptadores autorizados por el fabricante.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de lesiones!

El elevado peso del aparato puede causar lesiones al levantarlo.

- ▶ Una sola persona no puede levantar el aparato.
- Si el aparato se coloca incorrectamente en una columna de lavado y secado, este puede caerse.
- ▶ Apilar la secadora únicamente con el kit de conexión suministrado por el fabricante sobre una lavadora . No se permite otro método de instalación.
 - ▶ No colocar el aparato en una columna de lavado y secado si el fabricante de la secadora no proporciona un kit de conexión adecuado.
 - ▶ No colocar aparatos de fabricantes diferentes y de distintas profundidades y anchos en una columna de lavado y secado.
 - ▶ No instalar una columna de lavado y secado sobre una columna; los aparatos pueden caerse.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de asfixia!

Los niños pueden ponerse el material de embalaje por encima de la cabeza, o bien enrollarse en él, y asfixiarse.

- ▶ Mantener el material de embalaje fuera del alcance de los niños.
- ▶ No permita que los niños jueguen con el embalaje.

⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de lesiones!

El aparato puede moverse o vibrar durante el funcionamiento.

- ▶ Instalar el aparato en una superficie limpia, plana y firme.

- Nivelar el aparato usando el pie del aparato y con un nivelador de agua.

Existe el riesgo de tropezar si las mangueras y los cables de conexión a la red no están instalados correctamente.

- Instalar las mangueras y los cables de conexión a la red de modo que no constituyan un obstáculo.

Si se mueve el aparato en dirección a los componentes que sobresalen, como p. ej. la puerta, las piezas pueden romperse.

- No desplazar el aparato en dirección a los componentes sobresalientes.

⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de cortes!

Los bordes afilados de la unidad pueden causar cortes al tocarla.

- No tocar los bordes afilados del aparato.
- Usar guantes de protección al instalar y transportar el aparato.

1.5 Uso seguro

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de descarga eléctrica!

Un aparato dañado o un cable de conexión defectuoso son peligrosos.

- No ponga nunca en funcionamiento un aparato dañado.
- No tirar nunca del cable de conexión a la red eléctrica para desenchufar el aparato. Desenchufar siempre el cable de conexión de red de la toma de corriente.
- Si el aparato o el cable de conexión de red están dañados, desenchufar inmediatamente el cable de conexión de red o desconectar el fusible de la caja de fusibles y cerrar el grifo de agua.
- Llame al Servicio de Asistencia Técnica. → *Página 71*

La infiltración de humedad puede provocar una descarga eléctrica.

- Utilizar el aparato solo en espacios interiores.
- No exponer el aparato a altas temperaturas y humedad.
- No utilizar limpiadores por chorro de vapor, limpiadores de alta presión, mangueras o rociadores para limpiar el aparato.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de daños para la salud!

Los niños podrían quedar encerrados en el aparato y poner así en peligro su vida.

- ▶ No instalar el aparato detrás de una puerta que impida o bloquee la apertura de la puerta del aparato.
- ▶ En caso de aparatos usados, extraer el enchufe del cable de conexión de red, a continuación, cortar el cable de conexión de red y destruir el cierre de la puerta del aparato de tal manera que la puerta ya no pueda cerrarse.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de asfixia!

Si los niños encuentran piezas de tamaño reducido, pueden aspirarlas o tragarlas y asfixiarse.

- ▶ Mantener las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños.
- ▶ No permita que los niños jueguen con piezas pequeñas.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de envenenamiento!

Los detergentes y otros productos de limpieza pueden provocar intoxicaciones por ingesta.

- ▶ En caso de ingestión, consultar inmediatamente con un médico.
- ▶ Guardar los detergentes y los productos de limpieza en un lugar no accesible para los niños.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de explosión!

Si la ropa ha sido tratada previamente con detergentes que contienen disolventes, esto puede provocar una explosión en el aparato.

- ▶ Enjuagar bien con agua la ropa pretrazada antes de lavarla.

⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de lesiones!

La tapa puede romperse al subir o gatear por encima del aparato.

- ▶ No subirse ni gatear por el aparato.
- Al apoyarse o recostarse sobre la puerta abierta, el aparato puede volcar.
- ▶ No apoyarse o recostarse sobre la puerta del aparato.
 - ▶ No colocar objetos sobre la puerta del aparato.

Si se introducen las manos en el tambor cuando esté girando, pueden producirse lesiones.

- Esperar a que el tambor se haya parado antes de introducir las manos.

⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de quemaduras!

El vidrio de la puerta del aparato se calienta cuando se lava a elevadas temperaturas.

- No tocar la puerta del aparato mientras esté caliente.
- Mantener alejados a los niños de la puerta del aparato mientras esté caliente.

⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de quemaduras por líquidos calientes!

Al lavar con programas a elevadas temperaturas, el agua de lavado se calienta mucho.

- No tocar el agua de lavado caliente.

⚠ PRECAUCIÓN – ¡Riesgo de quemaduras químicas!

Si se abre el compartimento para detergente, puede que los productos de limpieza se derramen. Al contacto con los ojos o con la piel puede provocar irritaciones.

- En caso de que los ojos o la piel entren en contacto con detergentes o productos de limpieza, deben lavarse con agua limpia abundante.
- En caso de ingestión, consultar inmediatamente con un médico.
- Guardar los detergentes y los productos de limpieza en un lugar no accesible para los niños.

1.6 Limpieza y mantenimiento seguros

Al realizar labores de limpieza y mantenimiento en el aparato, tener en cuenta las advertencias de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA – ¡Riesgo de descarga eléctrica!

Las reparaciones inadecuadas son peligrosas.

- Solo el personal especializado puede realizar reparaciones e intervenciones en el aparato.

- ▶ Utilizar únicamente piezas de repuesto originales para la reparación del aparato.
- ▶ Si el cable de conexión de red de este aparato resulta dañado, debe sustituirlo el fabricante, el Servicio de Asistencia Técnica o una persona cualificada a fin de evitar posibles situaciones de peligro.

La infiltración de humedad puede provocar una descarga eléctrica.

- ▶ No utilizar limpiadores por chorro de vapor, limpiadores de alta presión, mangueras o rociadores para limpiar el aparato.

ADVERTENCIA – ¡Riesgo de lesiones!

El uso de otros repuestos y accesorios es peligroso.

- ▶ Utilizar únicamente repuestos originales y accesorios originales del fabricante.

ADVERTENCIA – ¡Riesgo de envenenamiento!

El uso de detergentes con disolventes puede liberar vapores peligrosos para la salud.

- ▶ No emplear detergentes que contengan disolventes.

2 Evitar daños materiales

Tener en cuenta estas indicaciones para evitar daños materiales y en el aparato.

¡ATENCIÓN!

Una mala dosificación de suavizantes, detergentes, y productos de limpieza puede influir negativamente en el funcionamiento del aparato.

- ▶ Tener en cuenta las recomendaciones de dosificación del fabricante.

Superar la carga admisible máxima puede afectar al funcionamiento de la unidad.

- ▶ Tener en cuenta la carga máxima para cada programa y no superarla.

→ "Programas", Página 27

El aparato está provisto de seguros para el transporte. Si no se retiran los seguros de transporte, pueden ocasionarse daños materiales y en el aparato.

- ▶ Antes de la primera puesta en marcha, retirar por completo y guardar los seguros de transporte.
- ▶ Antes de cada transporte, deben instalarse por completo todos los seguros de transporte para evitar daños por transporte.

La conexión incorrecta de la manguera de alimentación de agua puede causar daños materiales.

- ▶ Apretar a mano los tornillos de la entrada de agua.
- ▶ Conectar la manguera de alimentación de agua al grifo de agua de la forma más directa posible, sin elementos de conexión adicionales, como adaptador, válvula o similar.
- ▶ Asegurarse de que el diámetro interior del grifo de agua es de 17 mm como mínimo.

- ▶ Asegurarse de que la longitud de la rosca en la conexión al grifo de agua sea como mínimo de 10 mm.

Una presión de agua demasiado reducida o elevada puede influir negativamente en el funcionamiento del aparato.

- ▶ Asegurarse de que la presión de agua del dispositivo de suministro de agua sea de 100 kPa (1 bar) como mínimo y 1000 kPa (10 bares) como máximo.
- ▶ Si la presión del agua excede el valor máximo indicado, se debe instalar una válvula de reducción de presión entre la toma de agua y el juego de mangueras del aparato.
- ▶ No acoplar en ningún caso el aparato al grifo de un calentador de agua sin presión.

Las mangueras de agua modificadas o dañadas pueden ocasionar daños materiales y en el aparato.

- ▶ No doblar, aplastar, modificar ni cortar nunca las mangueras de agua.
- ▶ Utilizar únicamente las mangueras de agua suministradas o las mangueras de repuesto originales.
- ▶ No reutilizar nunca mangueras de agua usadas.

Utilizar el aparato con agua sucia o demasiado caliente puede causar daños materiales.

- ▶ El aparato debe funcionar únicamente con agua corriente fría.

Los productos de limpieza inadecuados pueden dañar la superficie del aparato.

- ▶ No utilizar productos de limpieza agresivos ni abrasivos.
- ▶ No utilizar productos de limpieza con un alto contenido alcohólico.
- ▶ No utilizar estropajos o esponjas duros.

- ▶ Limpiar el aparato solo con agua y un paño suave y húmedo.
- ▶ En caso de entrar en contacto con el aparato, retirar inmediatamente todos los restos de detergente, restos de pulverizado o cualquier otro tipo de resto.

3 Protección del medio ambiente y ahorro

3.1 Eliminación del embalaje

Los materiales del embalaje son respetuosos con el medio ambiente y reciclables.

- ▶ Desechar las diferentes piezas separadas según su naturaleza.



Eliminar el embalaje de forma ecológica.

3.2 Ahorro de energía y recursos

Si tiene en cuenta estas indicaciones, su aparato consumirá menos corriente y agua.

Utilizar programas con temperaturas bajas y tiempos de lavado prolongados, y aprovechar la carga admisible máxima → *Página 27*.

- ✓ El consumo de energía y agua es más eficiente.

Utilizar un ajuste de programa económico.

- ✓ Si se adaptan unos ajustes de programa a un programa concreto, el panel indicador muestra el consumo esperado.

Dosificar → *Página 40* el detergente en función del grado de suciedad de la ropa.

- ✓ Es suficiente una cantidad más pequeña de detergente para suciedades leves o normales. Tener en cuenta la recomendación de dosificación de detergente recomendada por el fabricante.

Reducir la temperatura de lavado con ropa con una suciedad leve o normal.

- ✓ A temperaturas más bajas el aparato consume menos energía. Para suciedades leves o normales se puede lavar con temperaturas más bajas de las indicadas en las etiquetas de cuidados.

Seleccionar la velocidad máxima de centrifugado si la ropa se va a secar después en la secadora.

- ✓ De este modo, se acorta la duración del programa de secado y se reduce el consumo de energía. Con una mayor velocidad de centrifugado, disminuye la humedad residual de la ropa y aumenta el volumen del ruido de centrifugado.

Lavar ropa sin prelavado.

- ✓ El prelavado prolonga la duración del programa y aumenta el consumo de energía y de agua.

El aparato dispone de un sensor de carga continuo.

- ✓ El sensor de carga continuo adapta el consumo de agua y la duración del programa de forma óptima según el tipo de tejido y de la carga admisible.

El aparato dispone de un aquasensor.

- ✓ El aquasensor comprueba durante el aclarado el grado de turbiedad del agua de lavado y, en función de esto, ajusta la duración y el número de aclarados.

3.3 Modo de ahorro de energía

Cuando no se utiliza el aparato durante un periodo de tiempo prolongado en modo de ahorro de energía, este se apaga automáticamente. Se apagan todos los paneles indicadores y **inicio pausa + carga** parpadea. El modo de ahorro de energía finaliza al utilizar de nuevo el aparato. Por ejemplo, al abrir/cerrar la puerta.

4 Instalación y conexión

4.1 Desembalaje del aparato

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

¡ATENCIÓN!

Los objetos que queden en el tambor y que no estén previstos para el funcionamiento del aparato pueden provocar daños materiales y en el aparato.

- Retirar del tambor esos objetos y los accesorios suministrados antes del funcionamiento.

1. Retirar por completo el material de embalaje y las fundas protectoras del aparato.

Para la eliminación respetuosa con el medio ambiente del material de embalaje, se debe tener en cuenta la información sobre el tema → *"Eliminación del embalaje", Página 12.*

2. Comprobar la presencia de daños visibles en el aparato.
3. Abrir la puerta.
→ *"Manejo básico", Página 41*
4. Sacar el accesorio del interior del tambor.
5. Cerrar la puerta.

4.2 Contenido suministrado

Al desembalar el aparato, comprobar que las piezas no presenten daños ocasionados durante el transporte y que el volumen de suministro esté completo.



1	Lavadora
2	Documentación adjunta
3	Manguera de alimentación de agua
4	Tapas

4.3 Requisitos del lugar de emplazamiento

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.



ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica!

El aparato contiene componentes electroconductores. Tocarlos resulta peligroso.

- No poner en funcionamiento el aparato sin tapa.



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones!

Si se usa sobre un zócalo, puede volcar.

- Antes de la primera puesta en marcha es necesario que las patas del aparato estén fijadas sobre

un zócalo con las abrazaderas de sujeción → *Página 36* del fabricante.

¡ATENCIÓN!

Si el aparato va a montarse en zonas con riesgo de heladas o al aire libre, el agua residual congelada puede dañar el aparato y las mangueras congeladas pueden reventar o estallar.

- ▶ No instalar y poner en funcionamiento el aparato en zonas con riesgo de heladas o al aire libre.

El aparato se ha sometido a una prueba de funcionamiento antes de abandonar la fábrica y es posible que contenga restos de agua. Dicha agua puede derramarse si se inclina el aparato más de 40 °.

- ▶ Inclinar el aparato con cuidado.

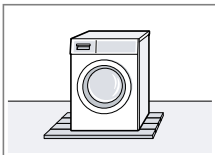
Lugar de emplazamiento	Requisitos
------------------------	------------

Sobre un zócalo



Fijar el aparato con abrazaderas de sujeción → *Página 36*.

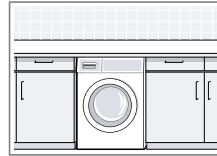
Sobre techo de vigas de madera



Colocar el aparato sobre una tabla de madera resistente al agua que esté firmemente atornillada al suelo. Su grosor debe ser de, al menos, 30 mm.

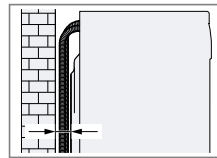
Lugar de emplazamiento	Requisitos
------------------------	------------

Dentro de un mueble de cocina



- Es necesario un hueco de 60 cm de ancho.
- Colocar el aparato solo bajo una encimera de trabajo bien unida a los muebles adyacentes.

En una pared



No aprisionar las mangueras entre la pared y el aparato.

4.4 Retirada de los seguros para el transporte

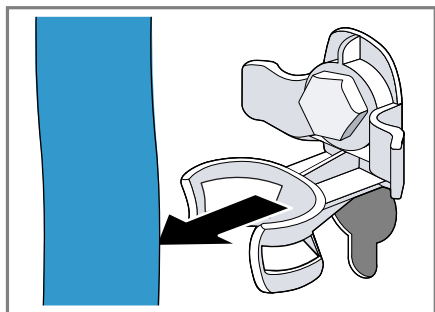
El aparato está provisto de seguros para el transporte en la parte posterior del mismo.

Notas

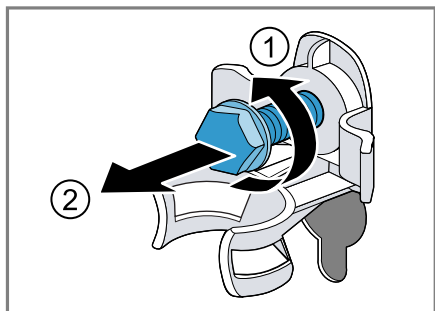
- Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.
- Guardar los seguros de transporte, los tornillos y las fundas para un futuro transporte → *Página 69*.

es Instalación y conexión

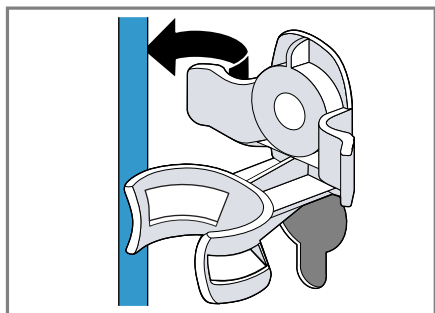
1. Extraer las mangueras de las sujeciones.



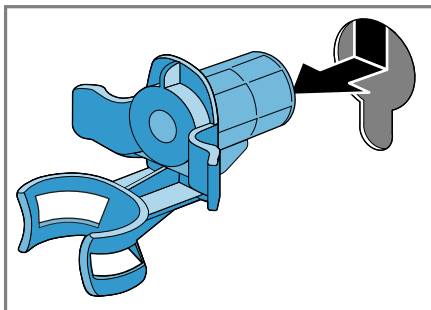
2. Aflojar ① y retirar ② los tornillos de los 4 seguros de transporte con una llave de tuercas de distancia entre caras 13.



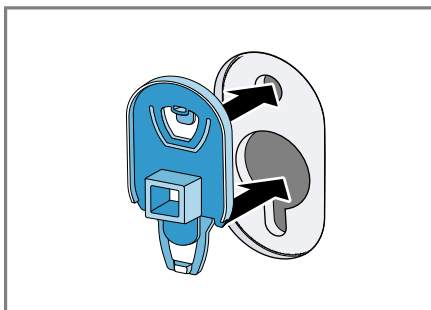
3. Extraer el cable de conexión de la sujeción.



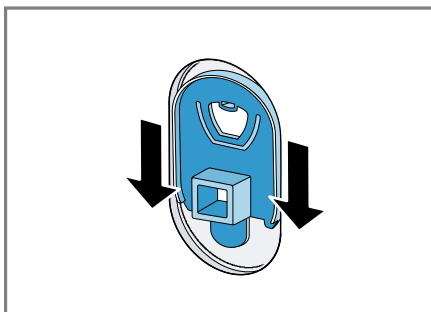
4. Retirar las 4 fundas.



5. Colocar las 4 tapas cubeta.



6. Presionar las 4 tapas hacia abajo.



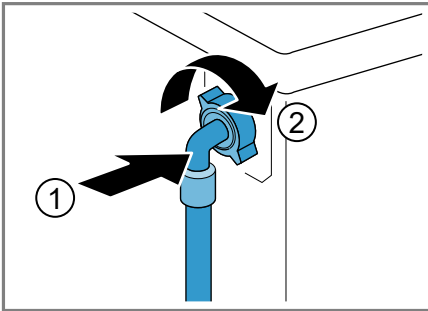
4.5 Conectar el aparato

Acoplar la manguera de alimentación de agua

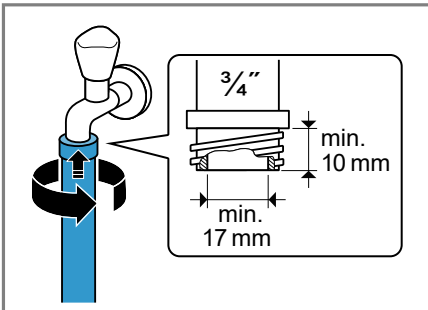
Nota

- Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Acoplar la manguera de alimentación de agua al aparato.



2. Empalmar la manguera de alimentación de agua a la toma de agua (26,4 mm = 3/4").



3. Abrir el grifo de agua cuidadosamente y verificar la estanqueidad de los empalmes.

Tipos de conexión de salida de agua

La información servirá de ayuda para conectar el aparato a la salida de agua.

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

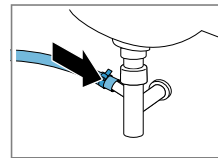
¡ATENCIÓN!

Al desaguar, la manguera de evacuación se mantiene bajo presión y puede soltarse del punto de conexión.

- Asegurar la manguera de evacuación frente a una desconexión fortuita.

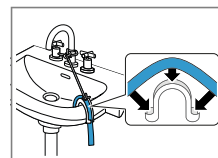
Nota: Es preciso tener en cuenta las alturas de bombeo.
La máxima altura de bombeo es de 100 cm.

Evacuación del agua en un sifón



Asegurar el punto de conexión con una abrazadera (24-40 mm).

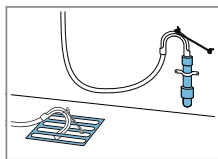
Evacuación del agua en un lavabo



Fijar y asegurar la manguera de desagüe con un racor en codo. → *Página 36*

Salida a un tubo de plástico con manguito de goma o a un sumidero.

Fijar y asegurar la manguera de desagüe con un racor en codo. → *Página 36*

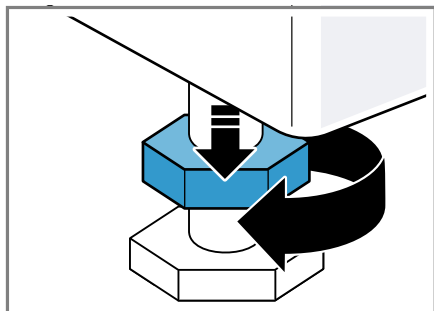


4.6 Nivelar el aparato

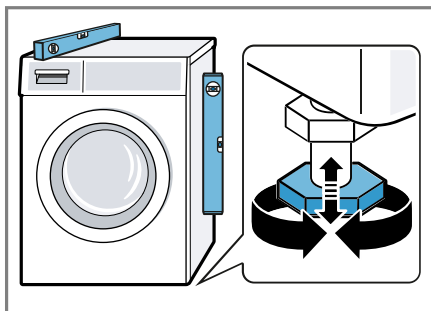
Para reducir el ruido y las vibraciones y evitar que el aparato se mueva, debe estar correctamente nivelado.

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Aflojar las contratuercas en sentido horario con la ayuda de una llave de tuercas SW17.

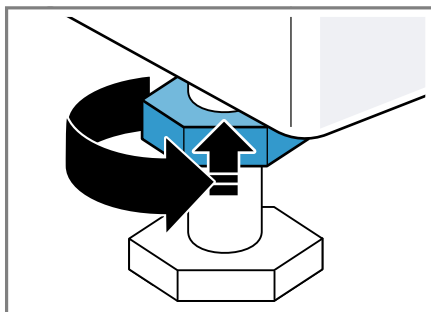


2. Girar las patas del aparato para nivelarlo. Comprobar la nivelación con un nivelador de agua.



Todas las patas del aparato deben asentarse firmemente sobre el suelo.

3. Apretar las contratuercas con una llave de tuercas SW17 sujetando firmemente contra el cuerpo del aparato.



Sujetar a tal efecto las patas del aparato sin modificar su altura.

4.7 Conexión del aparato a la red eléctrica

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. El enchufe del cable de conexión de red del aparato debe conectarse a una toma de corriente cercana al aparato.

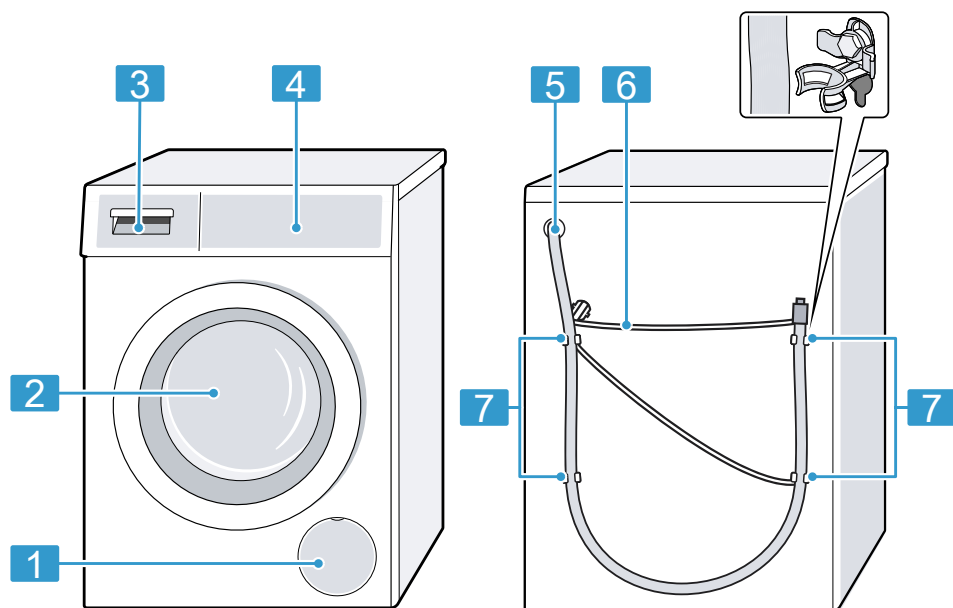
Los datos de conexión del aparato se encuentran en los datos técnicos → *Página 74*.

2. Comprobar que el enchufe del cable de conexión de red está firme en la toma de corriente.

5 Familiarizándose con el aparato

5.1 Aparato

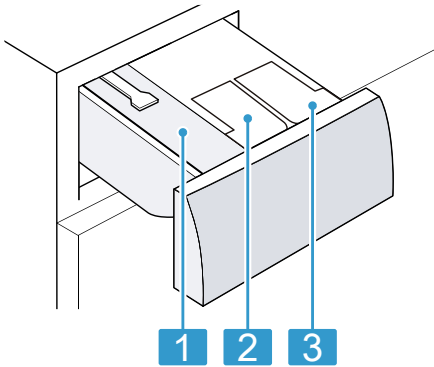
Aquí encontrará una vista general de los componentes de su aparato.



Según el modelo de aparato pueden variar pequeños detalles de la imagen, p. ej., el color y la forma.

1	Trampa de mantenimiento de la bomba de vaciado → <i>Página 51</i>	6	Cable de conexión a la red → <i>Página 18</i>
2	Puerta	7	Seguros de transporte → <i>Página 15</i>
3	Compartimento para detergente → <i>Página 21</i>		
4	Mandos → <i>Página 21</i>		
5	Manguera de evacuación → <i>Página 17</i>		

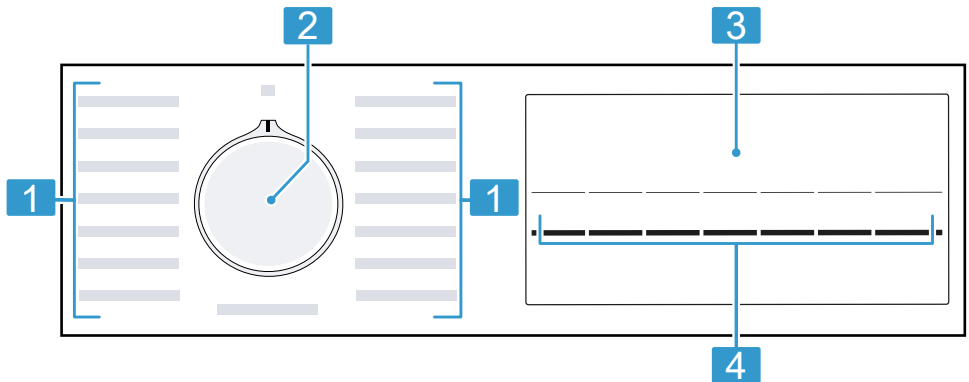
5.2 Compartimento para detergente



- | | |
|---|--|
| 1 | Cámara de dosificación manual |
| 2 | ⊗: Cajetín dosificador para suavizante |
| 3 | 🧼: cajetín de dosificación de detergente |

5.3 Mandos

Mediante el panel de mando se pueden ajustar todas las funciones del aparato y recibir información sobre el estado de funcionamiento.



- | | |
|---|---|
| 1 | Programas → <i>Página 27</i> |
| 2 | Selector de programas
→ <i>Página 41</i> |
| 3 | Panel indicador → <i>Página 22</i> |
| 4 | Teclas → <i>Página 25</i> |

6 Panel indicador

En la pantalla se muestran los valores ajustados en ese momento, las posibilidades de selección o los textos con indicaciones.



Indicador	Denominación	Descripción
0:40 ¹	Duración del programa/tiempo restante del programa	Duración del programa/tiempo restante del programa previstos de forma aproximada.
9 kg ¹	Carga de ropa aconsejada	Carga admisible máxima para el programa ajustado en kg.
- - - - - 1200	Velocidad de centrifugado	Velocidad de centrifugado ajustada (en revoluciones por minuto) → "Pulsadores", Página 26 0: sin centrifugado, solo vaciado - - - -: parada del aclarado, sin desaguar
❄ - 90	temperatura	Temperatura ajustada en °C. → "Pulsadores", Página 25 ❄ (frío)
▷⏸	Inicio/Pausa	Iniciar, cancelar o pausar ■ se ilumina: el programa está en curso y puede interrumpirse o pausarse. ■ parpadea: el programa puede iniciarse o reanudarse.

¹ Ejemplo

Indicador	Denominación	Descripción
	Lavado	Estado del programa
	Aclarado	Estado del programa
	Centrifugado	Estado del programa
— — — —	Parada del aclarado	Estado del programa
End	Fin del programa	Estado del programa
	Seguro para niños	■ se ilumina: el seguro para niños está activado. ■ parpadea: el seguro para niños está activado y el aparato se ha utilizado. → "Desactivar el seguro para niños", <i>Página 44</i>
✓	Prelavado	El prelavado está activado. → "Pulsadores", <i>Página 26</i>
	varioSpeed	Lavado con reducción de tiempo activado. → "Pulsadores", <i>Página 25</i>
— — — — ¹	Consumo de energía 	Consumo de energía del programa ajustado. ■ — : consumo de energía menor ■ — — — — — : consumo de energía mayor
	Recordatorio para la limpieza del tambor	parpadea: el tambor está sucio. Activar el programa limp. tambor para limpiar y mantener el tambor y la cubeta de agua de lavado. → "Limpiar el tambor", <i>Página 49</i>
	Cajetín de dosificación de detergente líquido	■ se ilumina: el sistema de dosificación inteligente de detergente líquido está activado. ■ parpadea: el nivel mínimo de llenado del cajetín de dosificación es inferior. → "Sistema de dosificación inteligente", <i>Página 45</i>  (detergente líquido)

¹ Ejemplo

Indicador	Denominación	Descripción
	Cajetín dosificador para suavizante.	■ se ilumina: el sistema de dosificación inteligente de suavizante está activado. ■ parpadea: el nivel mínimo de llenado del cajetín de dosificación es inferior. → "Sistema de dosificación inteligente", Página 45  (suavizante)
50 ml ¹	Dosificación básica	Dosificación básica para el detergente o el suavizante. → "Dosificación básica", Página 45
:	Sistema de control de tensión	parpadea: el sistema de control de tensión automático identifica las subtensiones no admisibles. El programa se pone en pausa. Nota: El programa continúa si la tensión vuelve a tener un valor admisible.
.	Sistema de control de tensión	parpadea: el programa se pausa debido a subtensiones no admisibles. La tensión vuelve a tener un valor admisible, y el programa continúa. Nota: La duración del programa se prolonga.
	Puerta	■ se ilumina: la puerta está bloqueada y no se puede abrir. ■ parpadea: la puerta no está cerrada correctamente. ■ apagado: la puerta está desbloqueada y puede abrirse.
	Grifo de agua	■ El agua no tiene presión. ■ La presión del agua es demasiado baja.
	Compartimento para detergente	El compartimento para detergente no está completamente encajado.
E:35 / -10 ¹	Error	Código de avería, indicación de avería, señal.
¹ Ejemplo		

7 Pulsadores

La selección de los ajustes de programa depende del programa seleccionado. Las opciones de selección para cada programa pueden consultarse en la vista general de

→ "Programas", Página 27.

Sensor	Selección	Descripción
inicio pausa + carga	■ Iniciar ■ Cancelar ■ Pausar	Iniciar, pausar o cancelar el programa.
varioSpeed	■ activar ■ desactivar	Activar o desactivar lavado con reducción de tiempo. Nota: El consumo de energía aumenta. Esto no afecta al resultado del lavado.
i-Dos  	■ Activar ■ Desactivar ■ Cantidad de dosis	Si se pulsa brevemente el sensor, se activa o desactiva el sistema de dosificación inteligente de suavizante  o detergente líquido . Si se pulsa el sensor durante aprox. 3 segundos, se puede ajustar la dosificación básica. → "Sistema de dosificación inteligente", Página 45
termin. 	1 - 24 horas	Fijar el fin del programa. La duración del programa ya está incluida en el número de horas ajustado. La duración del programa se muestra tras iniciarlo. Nota: Utilizar el pulsador para ajustar la cantidad de dosificación básica. → "Adaptar la dosificación", Página 46
°C	 - 90 °C	Ajustar la temperatura en °C.

Sensor	Selección	Descripción
⌚ (Centrifugado)	- - - - 1200	Ajustar la velocidad de centrifugado o activar - - - - (parada del aclarado). Con la opción - - - - no se expulsa el agua al final del ciclo de lavado y el centrifugado se desactiva. La ropa permanece sumergida en agua al final del lavado. Nota: Utilizar el pulsador para ajustar la cantidad de dosificación básica. → "Adaptar la dosificación", Página 46
🔒 3 s (Bloquear 3 seg)	■ Activar ■ Desactivar	Activar o desactivar el seguro para niños. Asegurar el panel contra el manejo accidental. Si se ha activado el seguro para niños y se ha apagado el aparato, el seguro para niños se mantiene activado. → "Seguro para niños", Página 44
prelav. ⌵	■ Activar ■ Desactivar	Activar o desactivar el prelavado, por ejemplo, para el lavado de ropa muy sucia. Nota: Si está activado el sistema de dosificación inteligente, el detergente se dosificará automáticamente para el prelavado y el lavado principal. Si está desactivado el sistema de dosificación inteligente, deberá dosificarse el detergente para el prelavado directamente en el tambor.

8 Programas

Aquí se ofrece una vista general de los programas. Se ofrece información relativa a la carga y las opciones ajustables del programa.

Consejo: Las indicaciones de las etiquetas de cuidados de la ropa ofrecen información adicional para la selección del programa.

→ "Indicaciones de la etiqueta de cuidados", *Página 39*

Programa	Descripción	Ajustes de programa
algodón	Lavar prendas resistentes de algodón, lino o tejidos mixtos. También apropiado como programa corto para prendas con un grado normal de suciedad al activar varioSpeed. Si se activa varioSpeed, se reduce la carga admisible máxima a 5 kg.	i-Dos    i-Dos    prelav.   - - - - (Parada del aclarado) varioSpeed Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹ Temperatura máxima (°C)
	9	● ● ● ● ● 1200 90
¹ Ajuste del programa		

Programa	Descripción	Ajustes de programa		
		i-Dos   	●	●
		i-Dos   	●	●
		prelav. 	●	●
		 - - - - (Parada del aclarado)	●	●
		varioSpeed	-	-
		Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹	1200	1200
		Temperatura máxima (°C)	90	-
	Carga máxima (kg)			
algodón color	Lavar prendas resistentes de algodón, lino o tejidos mixtos. Programa con ahorro de energía. Nota: Para ahorrar energía, la temperatura de lavado efectiva puede diferir de la temperatura ajustada. La acción de lavado se corresponde con los requisitos legales.	9		
eco 40 - 60	Lavar prendas de algodón, lino y tejidos mixtos. Nota: Pueden lavarse juntas las prendas que, según los símbolos de cuidado, sean lavables a temperaturas de entre 40 °C  y 60 °C  .	9		
¹ Ajuste del programa				

Programa	Descripción	Ajustes de programa	
		i-Dos   	
		i-Dos   	
		prelav. 	
		 - - - - (Parada del aclarado)	
		varioSpeed	
		Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹	1200 1200
		Temperatura máxima (°C)	60 60
	Carga máxima (kg)		
	El efecto de lavado se corresponde con la mejor clase posible de eficiencia de lavado según los requisitos legales. Para este programa, la temperatura de lavado se adapta automáticamente en función de la cantidad de carga, a fin de alcanzar la eficiencia energética óptima con el mejor efecto de lavado. La temperatura de lavado no se puede modificar.		
sintéticos	Lavar prendas de fibra sintética o tejidos mixtos.	4	
mix	Lavar prendas de algodón, lino, sintéticos y tejidos mixtos. Adecuado para ropa ligeramente sucia.	4	
¹ Ajuste del programa			

Programa	Descripción	Ajustes de programa	
		i-Dos   	●
		i-Dos   	●
		prelav. 	●
		 --- (Parada del aclarado)	●
		varioSpeed	—
		Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹	800
		Temperatura máxima (°C)	40
	Carga máxima (kg)		
delicado/seda	Lavar prendas lavables y delicadas de seda, viscosa y de fibra sintética. Emplear un detergente adecuado para prendas delicadas o de seda. Nota: Lavar la ropa muy delicadas o las prendas que tienen ganchos, corchetes o varillas en redes de lavandería.	2	
 lana	Lavar prendas de tejidos de lana o mixtos con alto contenido en lana que se pueden lavar a mano o en la lavadora. Para evitar que la ropa se encoja, el tambor mueve los tejidos con especial suavidad, con pausas prolongadas.	2	
¹ Ajuste del programa			

Programa	Descripción	Ajustes de programa					
		Carga máxima (kg)	Temperatura máxima (°C)	Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹	varioSpeed	☺ --- (Parada del aclarado)	prelav. 
						i-Dos   	i-Dos   
	Utilizar un detergente adecuado para lana.		-		-	-	-
	Aclarar con un centrifugado posterior y desaguar.	-	-	1200	-	●	-
	Centrifugar y desaguar. Si solo se desea expulsar el agua, activar 0. La ropa no se centrifuga.	-	-	1200	-	-	-
automático	Lavar prendas resistentes de algodón, tejidos sintéticos y mixtos. El grado de suciedad y el tipo de tejido se detectan de forma automática. El proceso de lavado se adapta.	6	-	-	-	●	-
automático delicado	Lavar prendas delicadas de algodón, tejidos sintéticos y mixtos. Tratamiento de prendas delicadas.	3,5	-	-	-	●	-
¹ Ajuste del programa							

Programa	Descripción	Ajustes de programa
		i-Dos    i-Dos    prelav.   - - - - (Parada del aclarado) varioSpeed Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹ Temperatura máxima (°C)
	El grado de suciedad y el tipo de tejido se detectan de forma automática. El proceso de lavado se adapta.	
limp. tambor	Cuidados y limpieza del tambor. Utilizar el programa en los siguientes casos: ■ antes de usar el aparato por primera vez ■ en el caso de lavados frecuentes a temperaturas de 40 °C e inferiores ■ tras una larga ausencia Emplear un detergente multiusos en polvo o un detergente que contenga blanqueadores.	- 1200
¹ Ajuste del programa		

Programa	Descripción	Ajustes de programa
		i-Dos    i-Dos    prelav.   - - - - (Parada del aclarado) varioSpeed Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹ Temperatura máxima (°C)
	Reducir a la mitad la cantidad de detergente para evitar la formación de espuma. No utilizar suavizante. No utilizar detergente para prendas de lana, prendas delicadas o detergente líquido. Nota: El panel indicador para la limpieza del tambor parpadea a modo de aviso si no se han utilizado programas a 60 °C o temperaturas superiores durante un tiempo prolongado.	
	outdoor + impreg. Lavar los tejidos de exterior con tecnología de membrana y acabado hidrófugo. Adecuado para lavado con posterior impregnación.	1 800 40
	¹ Ajuste del programa	

Programa	Descripción	Ajustes de programa
		i-Dos    i-Dos    prelav.   - - - - (Parada del aclarado) varioSpeed Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹ Temperatura máxima (°C)
	Emplear un detergente adecuado para tejidos de exterior. Emplear un impregnante apto para lavadora. Añadir el detergente para tejidos de exterior a la cámara de dosificación manual. Si el programa se detiene antes del último aclarado, añadir el impermeabilizador a la cámara de dosificación manual. Pulsar inicio pausa + carga para reanudar el programa. → "Compartmento para detergente", <i>Página 21</i> Realizar el tratamiento final de las prendas según las indicaciones del fabricante.	

¹ Ajuste del programa

Programa	Descripción	Ajustes de programa		
		i-Dos   	●	●
		i-Dos   	●	●
		prelav. 	●	—
		 — — — (Parada del aclarado)	●	●
		varioSpeed	—	●
		Velocidad de centrifugado máxima (en rpm) ¹	800	1200
		Temperatura máxima (°C)	60	40
	Carga máxima (kg)	2	4	
camisas/business	Lavar camisas y blusas de algodón, lino, tejidos sintéticos y mixtos que no requieren planchado. Nota: Lavar las camisas y las blusas de seda o tejidos delicados con el programa delicado/seda.			
express 15'/30'	Lavar prendas de algodón, sintéticos y tejidos mixtos. Programa corto para pequeñas cargas de ropa ligeramente sucia. La duración del programa se prolonga hasta los 30 minutos aprox. Si se desea acortar la duración del programa a 15 minutos, activar varioSpeed. La carga admisible máxima se reduce a 2 kg.			
¹ Ajuste del programa				

9 Accesorios

Utilice accesorios originales. Están pensados para este aparato.

	Aplicación	Número de pedido
Prolongación de manguera de alimentación de agua	Alargar la manguera de alimentación de agua fría o de aquastop (2,50 m).	WZ10131
Abrazaderas de sujeción	Mejorar la posición de seguridad del aparato.	WX975600
Manguera de alimentación de agua alargada	Sustituir la manguera de alimentación de agua estándar por una manguera más larga (2,20 m).	00353925
Racor en codo	Fijar manguera de evacuación.	00655300

10 Antes de usar el aparato por primera vez

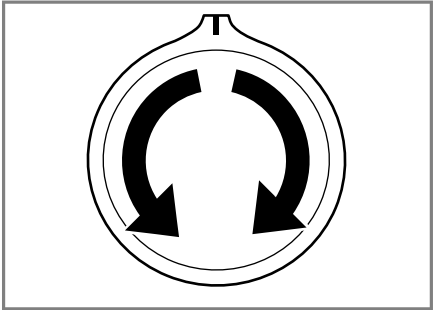
Preparar el aparato para el uso.

10.1 Iniciar ciclo de lavado en vacío

Antes de salir de fábrica, el aparato se sometió a exhaustivos controles de funcionamiento. Para eliminar el posible agua residual deberá efectuarse un primer ciclo de lavado sin ropa.

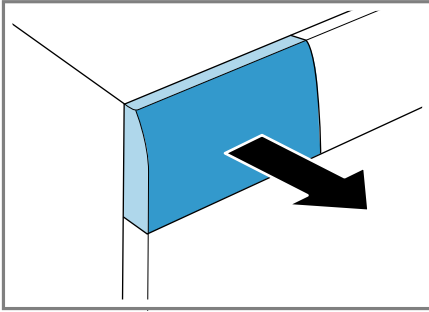
Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Colocar el mando selector de programa en **limp. tambor**.

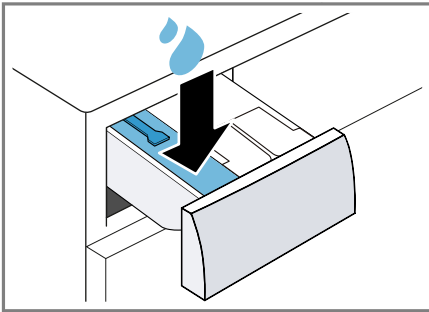


2. Cerrar la puerta.

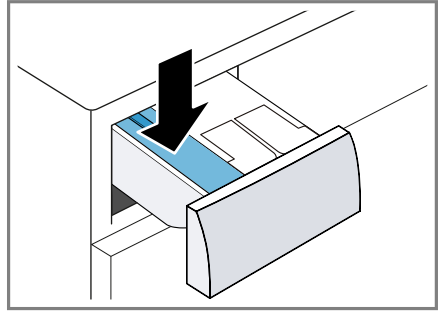
3. Abrir el compartimento para detergente.



4. Llenar la cámara de dosificación manual con aprox. 1 litro de agua.

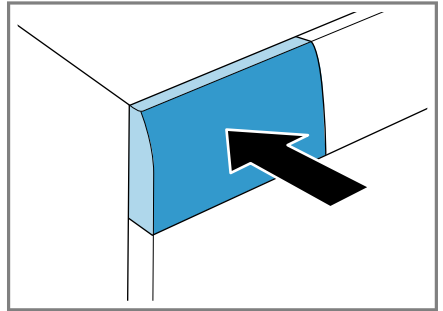


5. Añadir el detergente en polvo a la cámara de dosificación manual.



Para evitar la formación de espuma, utilizar solo la mitad de la cantidad de detergente multiusos recomendada para lavar ropa ligeramente sucia. No utilizar detergente para prendas de lana o para prendas delicadas.

6. Introducir el compartimento para detergente.



7. Pulsar **inicio pausa + carga** para iniciar el programa.
- ✓ En el panel indicador se muestra la duración restante del programa.
 - ✓ Tras terminar el programa, el panel indicador muestra: **End**.
8. Iniciar el primer lavado o colocar el mando selector de programa en  para apagar el aparato.
→ "Manejo básico", Página 41

11 Prendas

11.1 Preparación de la colada

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

¡ATENCIÓN!

Los objetos que se quedan entre la colada pueden dañar tanto la ropa como el tambor.

- ▶ Antes de la puesta en marcha, retirar todos los objetos que pudiera haber en los bolsillos de la ropa.
- ▶ Para proteger el aparato y la colada, preparar la ropa.
 - Vaciar los bolsillos
 - Eliminar la arena acumulada en bolsillos y dobladillos cepillando las prendas
 - Cerrar las fundas de la ropa de cama y las fundas de almohada
 - Cerrar las cremalleras y los velcros, abrochar los corchetes y abotonar los botones
 - Atar juntos los cinturones de tela y las cintas o utilizar una bolsa de lavado
 - Retirar los enganches de las cortinas y las cintas de plomo o utilizar una red para lavar la ropa

- Para prendas pequeñas, como por ejemplo calcetines infantiles, utilizar una red para lavar la ropa
- Algunas manchas resistentes y secas pueden eliminarse lavándolas varias veces
- Mezclar prendas grandes y pequeñas para el lavado
- No frotar las manchas frescas, sino lavarlas con agua jabonosa
- Separar y sacudir la ropa

11.2 Clasificación de las prendas

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

- ▶ Para mejorar el resultado del lavado y evitar decoloraciones, clasificar la ropa antes del lavado según los siguientes criterios.
 - Tipo de tejido/fibra
Lavar juntas las prendas que tengan el mismo tejido y tipo de fibra.
 - Indicaciones de la etiqueta de cuidados → *Página 39*
 - Descripción de los programas → *Página 27*
 - Ropa blanca
 - Ropa de color
Lavar la ropa de color nueva por separado la primera vez.

11.3 Grado de suciedad

Grado de suciedad	Grado de suciedad	ejemplos
bajo	■ no hay suciedad o manchas visibles ■ la ropa ha absorbido olores	ropa ligera de verano o prendas deportivas que se ha llevado pocas horas

Grado de suciedad	Grado de suciedad	ejemplos
normal	suciedad o manchas ligeras visibles	■ las camisetas, las camisas o las blusas están sudadas o se han usado varias veces ■ toallas o ropa de cama que se han usado durante una semana como máximo
alto	la suciedad o las manchas son claramente perceptibles	trapos de cocina, ropa de bebé o de trabajo

11.4 Indicaciones de la etiqueta de cuidados

Etiquetas con indicaciones de lavado

Símbolo	Proceso de lavado	Programa recomendado
	Normal	Algodón
	Delicado	Sintético
	Especialmente delicado	Delicado/seda para lavado a mano
	Lavado a mano	Lana
	No se puede lavar en la lavadora	–

12 Detergente y productos de limpieza

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

La información del fabricante acerca del uso y la dosificación puede encontrarse en el embalaje.

Notas

- en caso de utilizar solo detergentes líquidos, que sean autofluuyentes

- no mezclar diferentes detergentes líquidos
- no mezclar el detergente con el suavizante
- no usar productos que hayan superado su fecha de caducidad o sean muy espesos
- no utilizar detergentes que contengan disolventes, agentes corrosivos o que emitan gases, como por ejemplo, blanqueadores líquidos o lejías
- utilizar el colorante con moderación: la sal puede corroer el acero inoxidable
- no utilizar decolorantes en el aparato
- no utilizar vinagre para lavar

12.1 Cantidad de detergente recomendada

Detergente	Tejidos	Programa	Temperatura
Detergente multiusos con blanqueadores ópticos	Prendas blancas resistentes de lino o algodón	Algodón	Desde frío hasta 90°C
Detergente para ropa de color sin lejía ni blanqueantes ópticos	Prendas de color de lino o algodón	Algodón	Desde frío hasta 60°C
Detergente para ropa de color/delicada sin blanqueantes ópticos	Ropa de color de tejidos delicados o sintéticos	Sintético	Desde frío hasta 60°C
Detergente para prendas delicadas	Prendas delicadas de seda o viscosa	Delicados/Seda	Desde frío hasta 40°C
Detergente para prendas de lana	Lana	Lana	Desde frío hasta 40°C

Consejo: En www.cleanright.eu hay una gran cantidad de información útil sobre detergentes y productos de limpieza de uso doméstico.

12.2 Dosificación del detergente

La dosificación del detergente depende de:

- la cantidad de ropa
- el grado de suciedad
- la dureza del agua

Determinar el grado de dureza del agua local consultando con la empresa local de abastecimiento de agua o mediante una prueba de dureza del agua.

Dureza del agua

Grado de dureza	Grado de dureza total (en mmol/l)	alemán de dureza del agua en°dH
blanda (I)	0 - 1,5	0 - 8,4
media (II)	1,5 - 2,5	8,4 - 14
dura (III)	más de 2,5	más de 14

Ejemplo de una las indicaciones del fabricante acerca del detergente

Estos datos ejemplificativos hacen referencia a una carga estándar de 4-5 kg.

Grado de suciedad	bajo	normal	alto
Grado de dureza del agua: blanda/dureza media	40 ml	55 ml	80 ml
Grado de dureza del agua: dura/muy dura	55 ml	80 ml	105 ml

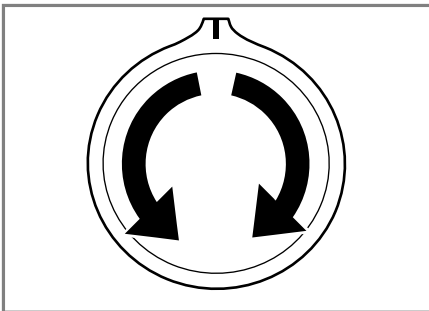
La dosificación se encuentra en el embalaje del fabricante.

- Si se dosifica de manera manual, adaptar la dosificación a la carga admisible real.
- Si está activada la dosificación inteligente, debe adaptarse la cantidad de detergente a la carga admisible real. La cantidad de detergente y suavizante se confirma automáticamente mediante la dosificación básica → *Página 45* y calcular la carga de ropa detectada. La dosificación básica ajustada debe corresponderse siempre con la dosificación correspondiente a una carga de 4,5 kg.

13 Manejo básico

13.1 Encender el aparato

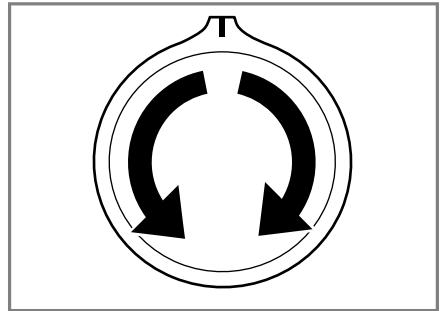
- Seleccionar un programa con el mando selector.



- ✓ El aparato efectúa una prueba de funcionamiento en el compartimento para el detergente que se oye.

13.2 Ajustar un programa

1. Situar el mando selector de programas en el programa deseado.
→ *"Programas", Página 27*



2. En caso necesario, adaptar los ajustes del programa
→ *Página 41.*

13.3 Realizar ajustes en los programas.

Requisito: Se ha configurado un programa.

→ *"Ajustar un programa", Página 41*

- Realizar ajustes en los programas.
→ *"Programas", Página 27*

Notas

- Los ajustes de los programas no se guardan de forma permanente para el programa.
- Si se activa o desactiva el sistema de dosificación inteligente, se guardan los ajustes.

13.4 Cargar la colada

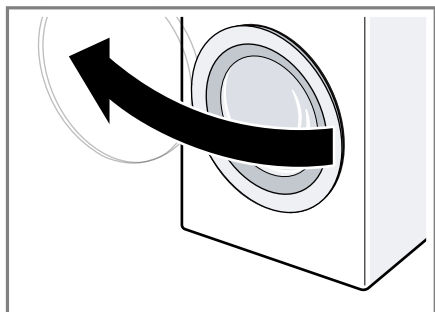
Notas

- Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.
- Para evitar la formación de arrugas, tener en cuenta la carga máxima de → "Programas", *Página 27*.

Requisito: La ropa está preparada y clasificada.

→ "Prendas", *Página 38*

1. Abrir la puerta.



Asegurarse de que el tambor esté vacío.

2. Introducir la ropa desdoblada en el tambor.
3. Cerrar la puerta.

Asegurarse de que no quede ropa aprisionada en la puerta.

13.5 Añadir detergente y productos de limpieza

Para programas en los que no es posible o no se desea activar la dosificación inteligente, se puede añadir detergente a través del compartimento de dosificación manual.

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

Consejo: Además de la dosificación inteligente, es posible añadir en la cámara de dosificación manual otros productos, como sal quitamanchas, almidón o blanqueador. No se debe añadir ningún otro detergente en la cámara de dosificación manual, con el fin de evitar una dosificación excesiva y la formación de espuma.

Requisito: Obtener más información sobre la dosificación óptima de detergente y productos de limpieza. → *Página 39*

1. Abrir el compartimento para detergente.
2. Añadir el detergente.
→ "Compartimento para detergente", *Página 21*
3. En caso necesario, añadir producto de limpieza.
4. Introducir el compartimento para detergente.

13.6 Iniciar el programa

Nota: Si se desea modificar el tiempo hasta el final del programa, debe ajustarse primero el tiempo de «Finalización en».

- Pulsar **inicio pausa + carga**.

- ✓ El tambor sigue girando, realiza una detección de carga que puede durar hasta 2 minutos y, a continuación, se llena de agua.
- ✓ En el panel indicador aparecen la duración del programa o el tiempo de «Finalización en».
- ✓ Tras terminar el programa, el panel indicador muestra: **End**.

13.7 Ajustar el tiempo de «Finalización en» antes del inicio del programa

Se puede volver a ajustar el tiempo de «Finalización en» antes del inicio del programa.

1. Pulsar **inicio pausa + carga**.
2. Pulsar **termin.**  hasta que el panel indicador muestre el tiempo de «Finalización en».
3. Pulsar **inicio pausa + carga**.

13.8 Remojar prendas

Nota: No se necesita detergente adicional. A continuación, el agua de lavado se utiliza para lavar la misma ropa.

1. Se inicia el programa.
2. Para pausar el programa, pulsar **inicio pausa + carga** al cabo de aprox. 10 minutos.
3. Para continuar con el programa, una vez que ha transcurrido el tiempo de remojo deseado, pulsar de nuevo **inicio pausa + carga**.

13.9 Introducir ropa en la lavadora

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Pulsar **inicio pausa + carga**.

El aparato se detiene y comprueba si se puede añadir o sacar ropa. Tener en cuenta el estado del programa.

2. Añadir o retirar la ropa.
3. Cerrar la puerta.
4. Pulsar **inicio pausa + carga**.

13.10 Interrumpir programa

Tras el inicio del programa, este se puede cancelar en cualquier momento.

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Pulsar **inicio pausa + carga**.
2. Abrir la puerta.

Cuando el nivel de agua y la temperatura son muy elevados, la puerta permanece bloqueada por razones de seguridad.

- Con temperatura elevada, iniciar el programa .
- Con nivel de agua elevado, iniciar programa  o .

3. Sacar la ropa.

13.11 Continuar con el programa tras «Parada del aclarado»

1. Ajustar el programa  o .
2. Pulsar **inicio pausa + carga**.

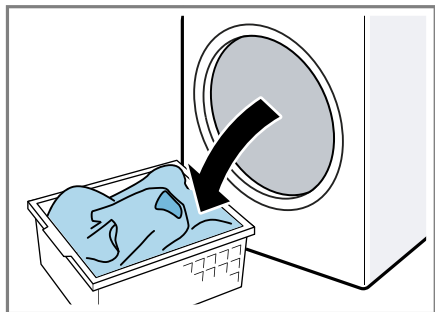
13.12 Retirar la ropa

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Abrir la puerta.

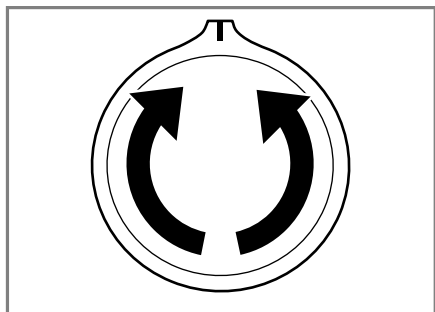
es Seguro para niños

2. Sacar la ropa.

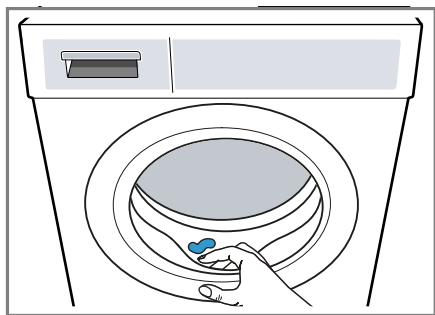


13.13 Desconectar el aparato

- 1. Colocar el mando selector de programa en O.**



- 2. Cerrar el grifo de agua.**
3. Secar el cierre de goma y retirar los cuerpos extraños.



- 4. Dejar el compartimento para detergente y la puerta abiertos para que pueda secarse el agua residual.**

14 Seguro para niños

Asegurar el aparato contra el manejo accidental de los mandos.

14.1 Activación del seguro a prueba de niños

- ▶ Mantener presionados ambos pulsadores  **3 s** durante aprox. 3 segundos.
- ✓ En el panel indicador aparece .
- ✓ Los mandos están bloqueados.
- ✓ El seguro para niños permanece activo incluso después de apagar el aparato.

14.2 Desactivar el seguro para niños

Requisito: Para desactivar el seguro para niños, el aparato debe estar encendido.

- ▶ Mantener presionados ambos pulsadores  **3 s** durante aprox. 3 segundos.
- ✓ Se apaga el símbolo  del panel indicador.

15 Sistema de dosificación inteligente

En función del programa y los ajustes, se adaptan automáticamente las cantidades óptimas de detergente y suavizante.

15.1 Llenar el cajetín de dosificación

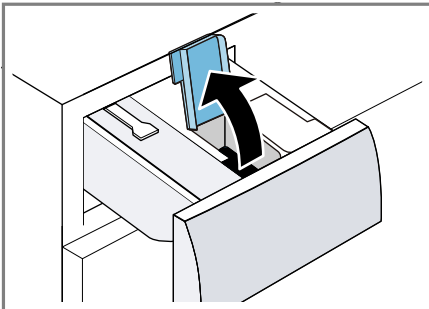
Nota

Llenar el cajetín de dosificación para poder utilizar la dosificación inteligente.

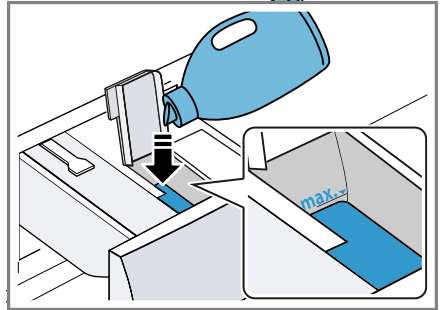
- Llenar el cajetín de dosificación siempre con un detergente y producto de limpieza adecuados
→ *Página 39.*
- En caso de cambiar el detergente líquido o el suavizante, vaciar y limpiar los cajetines de dosificación previamente.
→ *"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49*

Requisito:  /  parpadea.

1. Abrir el compartimento para detergente.
2. Abrir la tapa del depósito.



3. Cargar el detergente líquido  y el suavizante  en el cajetín de dosificación correspondiente.
→ *"Compartimento para detergente", Página 21*



4. Cerrar la tapa del depósito.

Nota: Para que el detergente no se seque, la tapa del depósito no deberá permanecer abierta durante un periodo de tiempo prolongado.

5. Introducir el compartimento para detergente.
6. Adaptar la dosificación básica
→ *Página 45.*

15.2 Dosificación básica

La cantidad de dosificación básica depende de las indicaciones del fabricante del detergente, el grado de dureza del agua y el grado de suciedad de la ropa.

Ajustar siempre una cantidad de dosificación básica equivalente a la que correspondería a una carga estándar de 4,5 kg.

→ *"Dosificación del detergente", Página 40*

Adaptar la dosificación

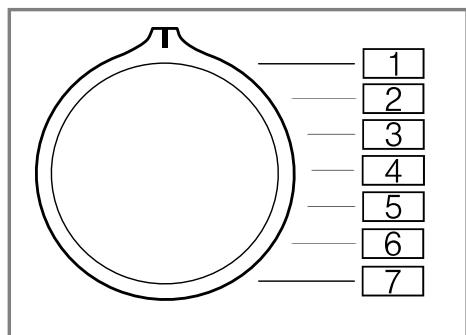
1. Mantener pulsado durante aprox. 3 segundos.
- ✓ El panel indicador muestra la cantidad de dosificación básica ajustada para .
2. Para adaptar la cantidad de dosificación básica de , pulsar .
3. Para adaptar el ajuste, pulsar **- i- Dos +**.
4. Esperar brevemente para finalizar el ajuste.

16 Ajustes básicos

El aparato se puede adaptar a sus necesidades.

16.1 Vista general de los ajustes básicos

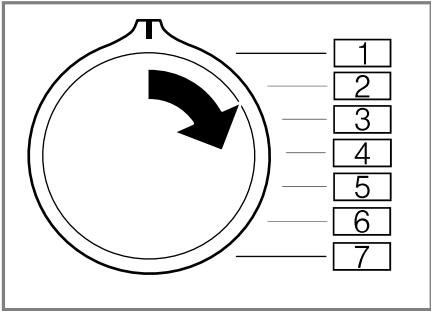
Aquí se ofrece una vista general de los ajustes básicos del aparato.



Ajuste básico	Posición de programa	Valor	Descripción
Señal acústica	2	0 (desactivado) 1 (bajo) 2 (medio) 3 (alto) 4 (muy alto)	Ajustar el volumen de la señal acústica tras la finalización del programa.
Señal de las teclas	3	0 (desactivado) 1 (bajo) 2 (medio) 3 (alto) 4 (muy alto)	Ajustar el volumen de la señal acústica al seleccionar los pulsadores.
Recordatorio para la limpieza del tambor	4	On (activado) Off (desactivado)	Activar o desactivar el recordatorio para la limpieza del tambor.

16.2 Modificar los ajustes básicos

1. Colocar el selector de programas en la posición 1.



2. Pulsar **inicio pausa + carga** y colocar simultáneamente el selector de programas en la posición 2.
- ✓ El panel indicador muestra el valor actual.
3. Colocar el selector de programas en la posición deseada.
4. Para modificar el valor, pulsar **termin.**
5. Para guardar el cambio, apagar el aparato.

17 Cuidados y limpieza

Para que el aparato mantenga durante mucho tiempo su capacidad funcional, debe mantenerse y limpiarse con cuidado.

17.1 Consejos para el mantenimiento del aparato

Para mantener el funcionamiento de su aparato de forma permanente, tener en cuenta los consejos para el mantenimiento del aparato.

Limpiar la caja y el cuadro de mandos solo con agua y un paño suave y húmedo.	Las piezas del aparato se mantendrán limpias y en condiciones higiénicas.
Retirar inmediatamente todos los restos de detergente, restos de pulverizado o cualquier otro tipo de resto.	La suciedad se elimina más fácilmente cuando está fresca.
Dejar el compartimento para detergente y la puerta del aparato abiertos después de usarlo.	Así, el agua residual puede secarse y se reduce la formación de olores en el aparato.

17.2 Limpiar el tambor

Si se suele utilizar el aparato con una temperatura de 40 °C o inferior o si no se ha utilizado el aparato durante un tiempo prolongado, se debe limpiar el tambor.

⚠ PRECAUCIÓN **Riesgo de lesiones!**

El lavado con temperaturas bajas y una falta de ventilación del aparato constantes pueden dañar el tambor y causar lesiones.

- ▶ Ejecutar regularmente un programa de limpieza del tambor o lavar con temperaturas de 60 °C como mínimo.
- ▶ Dejar que el aparato se seque después de cada uso, dejando abiertos el compartimento para detergente y la puerta.
- ▶ Ejecutar el programa **limp. tambor** sin ropa en el aparato.
Para ello, utilizar detergente en polvo.

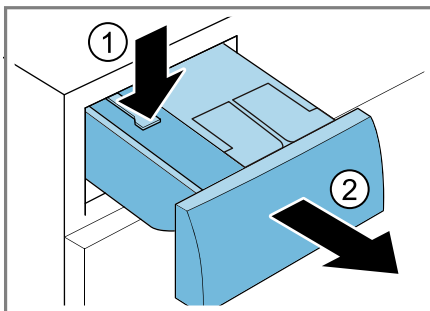
17.3 Limpiar el compartimento para detergente

En caso de cambiar el detergente o el compartimento para detergente está sucio, limpiar el compartimento para detergente y la unidad de bomba del sistema de dosificación inteligente,

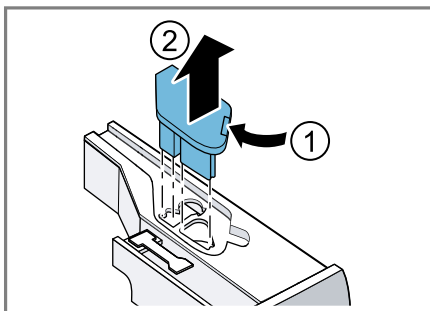
Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

1. Apagar el aparato.
2. Abrir el compartimento para detergente.

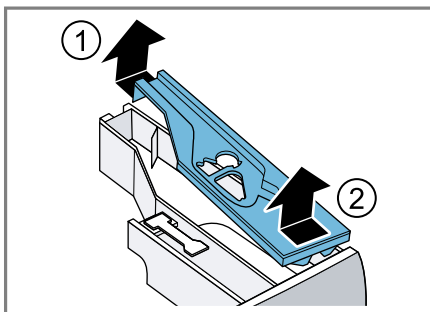
3. Presionar hacia abajo la pieza insertada y extraer el compartimento para detergente.



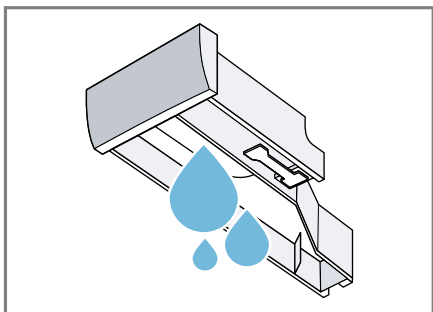
4. Retirar la unidad de bomba.



5. Desencajar la tapa del compartimento para detergente por la parte trasera y extraerlo.

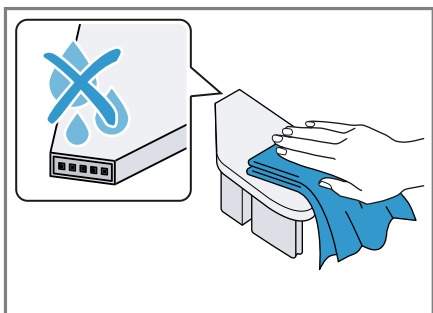


6. Vaciar el compartimento para detergente.

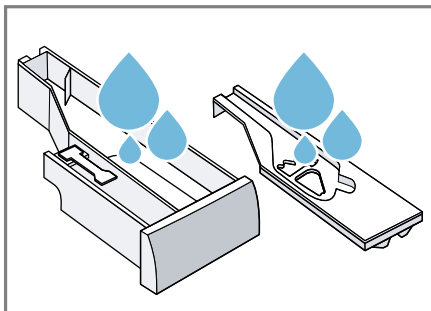


7. **¡ATENCIÓN!** La unidad de bomba contiene componentes eléctricos.
- ▶ No lavar la unidad de bomba en el lavavajillas ni sumergirla en el agua.
 - ▶ Proteger la conexión eléctrica de la parte posterior de la humedad, de los detergentes y de los restos de suavizante.

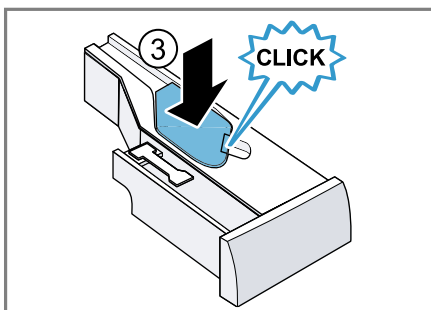
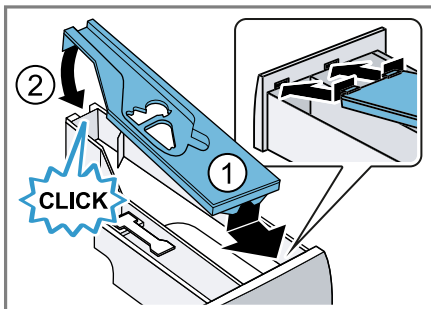
Limpiar la unidad de bomba con un trapo húmedo.



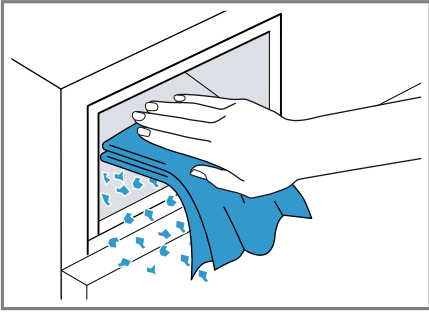
8. Limpiar el compartimento para detergente y la tapa con un paño suave y húmedo o con la alcachofa de la ducha.



9. Secar y colocar el compartimento para detergente, la tapa y la unidad de bomba.



10. Limpiar la caja del compartimento para detergente en el aparato.



11. Introducir el compartimento para detergente.

17.4 Descalcificar

Si se dosifica correctamente el detergente, no es necesario descalcificar el aparato. No obstante, en el caso de querer utilizar un producto descalcificador, tener en cuenta las indicaciones de uso del fabricante.

¡ATENCIÓN!

El uso de un producto descalcificador inapropiado, como por ejemplo, uno para máquinas de café puede dañar el aparato.

- Para este aparato solo deben utilizarse los productos de descalcificación que se pueden adquirir a través de la página web o del Servicio de Asistencia Técnica oficial del fabricante.

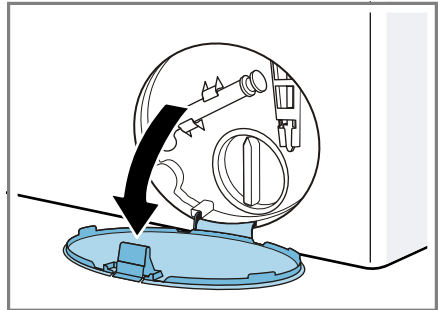
17.5 Limpiar la bomba de vaciado

Limpiar la bomba de desagüe en caso de averías, por ejemplo, para eliminar las obstrucciones o las sacudidas.

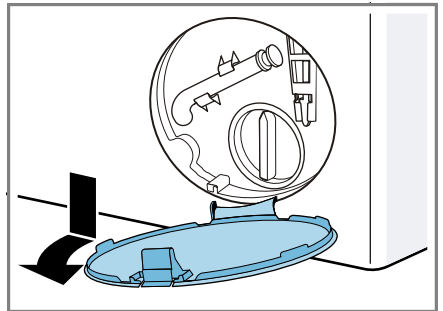
Vaciar la bomba de vaciado

Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

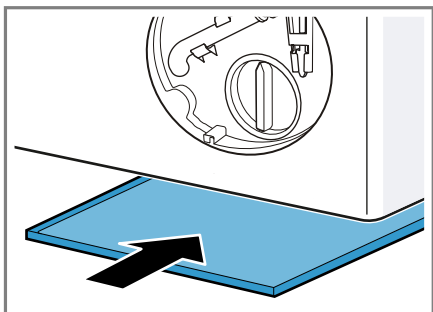
1. Cerrar el grifo de agua.
2. Apagar el aparato.
3. Desconectar el cable del aparato de la red eléctrica.
4. Abrir la trampilla de mantenimiento.



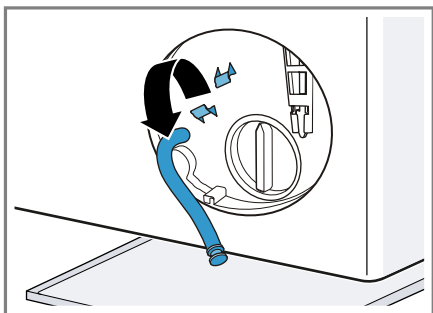
5. Retirar la tapa de mantenimiento.



6. Colocar un recipiente de tamaño suficiente bajo la abertura.



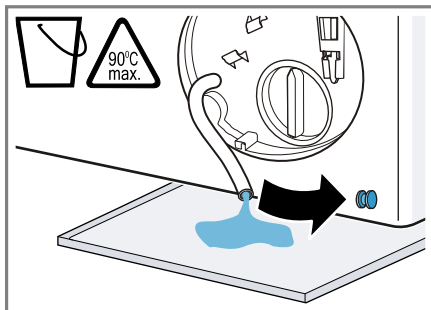
7. Extraer el tubo de drenaje de la sujeción.



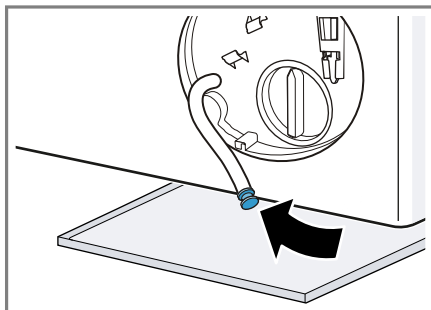
8. **⚠ PRECAUCIÓN - Riesgo de quemaduras por líquidos calientes!** Al lavar con programas a elevadas temperaturas, el agua de lavado se calienta mucho.

- No tocar el agua de lavado caliente.

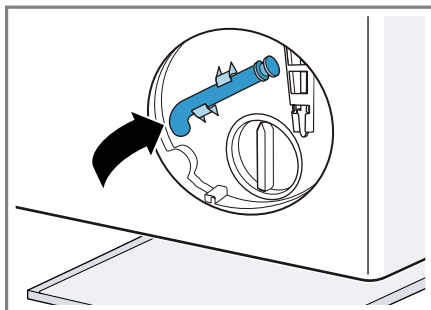
Para drenar el agua de lavado en el recipiente, retirar tapa.



9. Colocar el tapón de cierre.



10. Sujetar el tubo de drenaje a la sujeción.

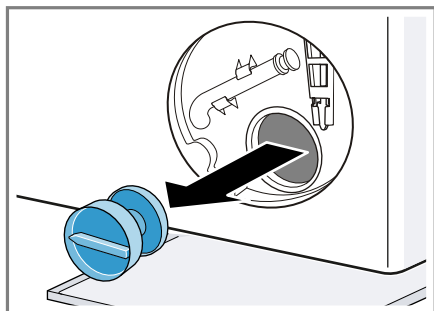


Limpiar la bomba de vaciado

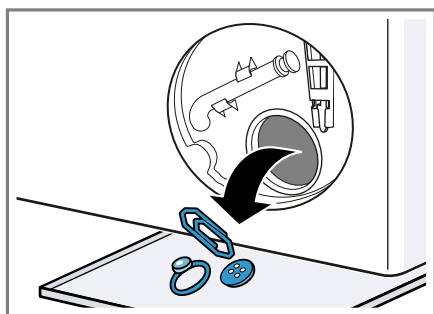
Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

Requisito: La bomba de vaciado está vacía. → *Página 51*

1. Dado que todavía puede haber agua residual en la bomba de vaciado, desenroscar cuidadosamente la tapa de la bomba.

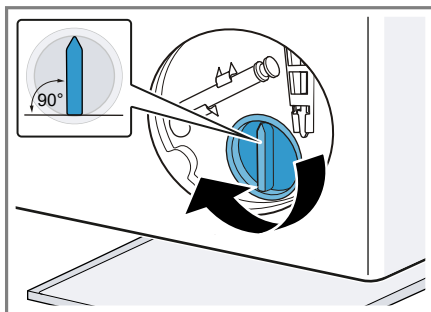


2. Limpiar el compartimento interior, la rosca de la tapa de la bomba y su carcasa.



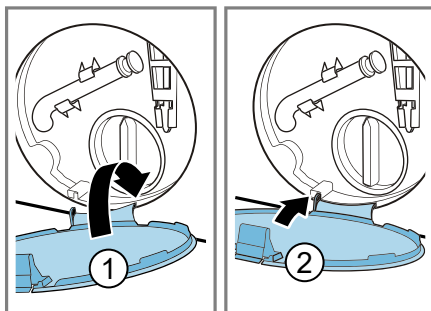
3. Asegurarse de que el impulsor de la bomba de vaciado pueda girar.

4. Cerrar y apretar hasta el tope la tapa de la bomba.



El asa de la tapa de la bomba debe estar en posición vertical.

5. Introducir y encajar la trampa de mantenimiento.



6. Cerrar la trampa de mantenimiento.

Antes del siguiente lavado

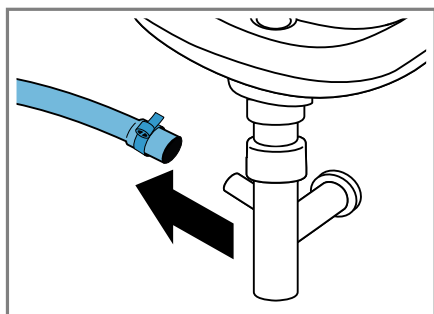
Para evitar que en el próximo lavado se evacúe detergente sin haberlo usado, ejecutar el programa  después de haber desagüado la bomba de vaciado.

1. Abrir el grifo de agua.
2. Introducir el cable de conexión en la toma de corriente.
3. Encender el aparato.
4. Llenar la cámara de dosificación manual con un litro de agua.
5. Se inicia el programa .

17.6 Limpiar la manguera de desagüe acoplada al sifón.

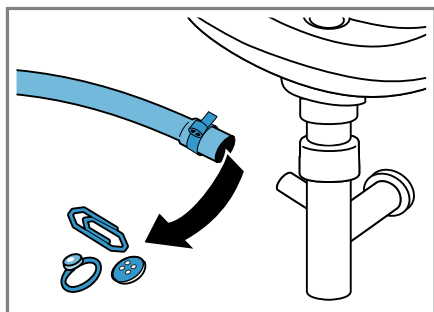
Si la manguera de evacuación del sifón está sucia o si no el agua de lavado se evacúa, debe limpiarse.

1. Apagar el aparato.
2. Desconectar el cable de la red eléctrica del aparato.
3. Soltar la abrazadera y retirar la manguera de evacuación con cuidado.

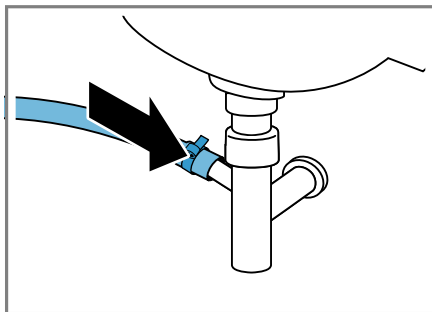


Puede salir agua residual.

4. Limpiar el tubo de la manguera de evacuación y la boquilla del sifón.



5. Colocar la manguera de evacuación en el sifón y asegurar el punto de conexión apretando la abrazadera.



17.7 Limpiar el filtro de la entrada de agua.

Vaciar la manguera de alimentación de agua

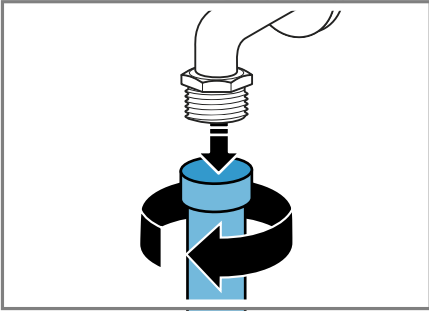
1. Cerrar el grifo de agua.
2. Ajustar el programa **algodón**.
3. Iniciar el programa y hacerlo funcionar durante aprox. 70 segundos.
4. Apagar el aparato.
5. Desconectar el cable de la red eléctrica del aparato.

Limpiar el filtro del grifo de agua

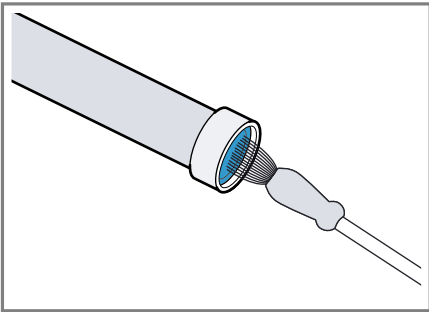
Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

Requisito: La manguera de alimentación de agua está vacía.

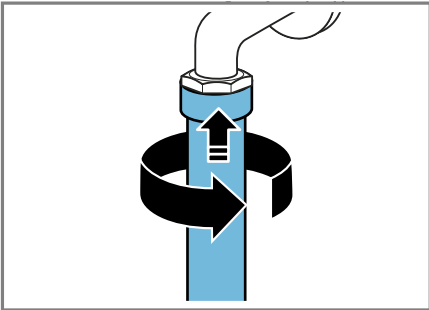
1. Extraer la manguera de alimentación de agua del grifo.



2. Limpiar el filtro con un cepillo pequeño.



3. Acoplar de nuevo la manguera de alimentación de agua y cerciorarse de que no tiene fugas.

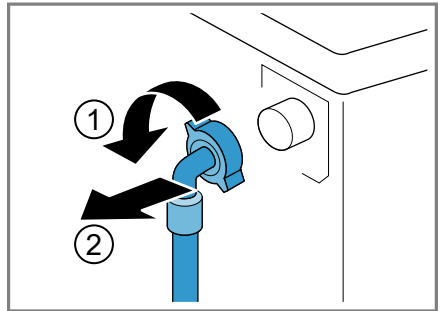


Limpiar el filtro del aparato

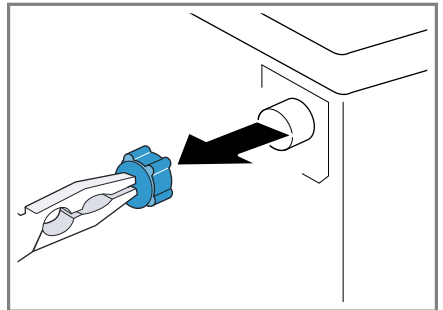
Nota: Tener en cuenta la información de los puntos Seguridad → *Página 4* y Evitar daños materiales → *Página 11* para poder utilizar el aparato de forma segura.

Requisito: Manguera de alimentación de agua está vacía.
→ "Vaciar la manguera de alimentación de agua", *Página 54*

1. Retirar la manguera de la parte posterior del aparato.

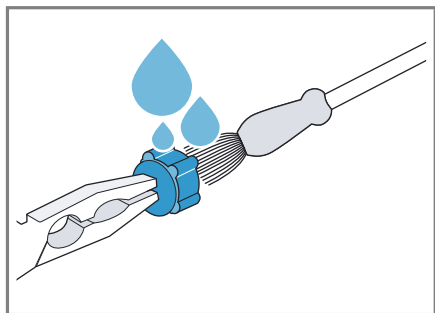


2. Extraer el filtro con ayuda de unos alicates.

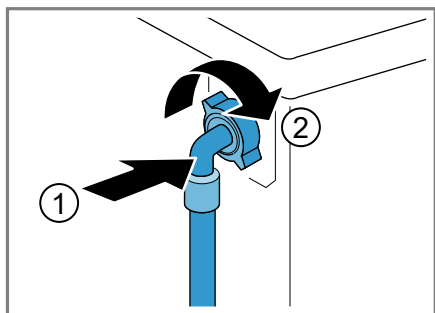


es Cuidados y limpieza

3. Limpiar el filtro con un cepillo pequeño.



4. Volver a colocar el filtro.
5. Empalmar nuevamente la manguera y cerciorarse de que no se producen fugas de agua.



18 Solucionar pequeñas averías

El usuario puede solucionar por sí mismo las pequeñas averías de este aparato. Se recomienda utilizar la información relativa a la subsanación de averías antes de ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica. De este modo se evitan costes innecesarios.

ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica!

Las reparaciones inadecuadas son peligrosas.

- ▶ Solo el personal especializado puede realizar reparaciones e intervenciones en el aparato.
- ▶ Utilizar únicamente piezas de repuesto originales para la reparación del aparato.
- ▶ Si el cable de conexión de red de este aparato resulta dañado, debe sustituirlo el fabricante, el Servicio de Asistencia Técnica o una persona cualificada a fin de evitar posibles situaciones de peligro.

Fallo	Causa y resolución de problemas
El panel indicador se apaga y inicio pausa + carga parpadea.	El modo de ahorro de energía está activo. ▶ Pulsar cualquier tecla. ✓ El panel indicador volverá a encenderse.
"E:36 / -10"	La cañería de desagüe o la manguera de evacuación está obstruida. ▶ Limpiar la cañería de desagüe y la manguera de evacuación. La tubería o manguera de desagüe está doblada o aprisionada. ▶ Asegurarse de que la tubería y la manguera de desagüe no esté doblada o atascada. La bomba de vaciado está obstruida. ▶ → <i>"Limpiar la bomba de vaciado", Página 51</i> La conexión de la manguera de evacuación está demasiado elevada. ▶ Montar la manguera de desagüe a una altura máxima de 1 m. La dosificación del detergente es demasiado alta. ▶ Medida inmediata: mezclar una cucharada sopera de suavizante con 0,5 l de agua y verter la mezcla en la cámara para la dosificación manual (no hacerlo en caso de lavar prendas de exterior, de deporte o de plumón). ▶ Si la dosificación inteligente está activada, reducir la dosificación básica → <i>Página 45.</i>

Fallo	Causa y resolución de problemas
"E:36 / -10"	► Si se dosifica de manera manual, reducir la cantidad de detergente en el siguiente ciclo de lavado con la misma carga. Se ha montado una prolongación no permitida en la manguera de desagüe. ► Retirar las prolongaciones no permitidas de la manguera de desagüe. Conectar el aparato
"E:36 / -25 / -26"	La bomba de vaciado está obstruida. ► → <i>"Limpiar la bomba de vaciado", Página 51</i>
"E:10 / -00 / -10 / -20"	La bomba del sistema de dosificación inteligente está bloqueada. 1. Apagar el aparato. 2. Limpiar la unidad de bomba. → <i>"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49</i> 3. Si el display vuelve a aparecer, avisar al Servicio de Asistencia Técnica. → <i>"Servicio de Asistencia Técnica", Página 71</i> Nota: Tras desactivar el sistema de dosificación inteligente y realizar la dosificación de forma manual, puede iniciarse el programa de lavado. → <i>"Pulsadores", Página 25</i>
	La presión del agua es demasiado baja. No hay solución posible. Los filtros en la toma de agua están obstruidos. ► Limpiar los filtros de la entrada de agua → <i>Página 54.</i> El grifo de agua está cerrado. ► Abrir el grifo de agua. Manguera de alimentación de agua está torcida o aprisionada. ► Asegurarse de que la manguera de alimentación de agua no esté torcida o aprisionada.
	El compartimento para detergente no está encajado hasta su tope. ► Introducir el compartimento para detergente no está encajado hasta su tope. La unidad de bomba no está insertada.

Fallo	Causa y resolución de problemas
	- Colocar la unidad de bomba en el compartimento para detergente. → <i>"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49</i> - Introducir el compartimento para detergente no está encajado hasta su tope.
: parpadea.	El sistema de control de tensión identifica las bajadas de tensión no admisibles. ► No hay solución posible. Nota: Cuando la alimentación de tensión se estabilice, el programa continuará funcionando de la forma habitual. La bajada de tensión puede provocar una prolongación del programa de lavado. No hay solución posible.
• parpadea.	La bajada de tensión puede provocar una prolongación del programa de lavado. No hay solución posible.
 se ilumina.	La temperatura es demasiado elevada. ► Esperar hasta que haya bajado la temperatura. ► → <i>"Interrumpir programa", Página 43</i>
	El nivel de agua es demasiado elevado. ► Iniciar el programa .
	La ropa está aprisionada en la puerta. - Abrir la puerta de nuevo. - Retirar la ropa que está aprisionada. - Cerrar la puerta. - Para iniciar el programa, pulsar inicio pausa + carga.
 parpadea.	La puerta no está cerrada. - Cerrar la puerta. - Para iniciar el programa, pulsar inicio pausa + carga.
Todos los demás códigos de error.	Avería ► Llame al Servicio de Asistencia Técnica. → <i>"Servicio de Asistencia Técnica", Página 71</i>
El aparato no funciona.	El enchufe del cable de conexión de red no está conectado. ► Conectar el aparato a la red eléctrica. El fusible está defectuoso.

Fallo	Causa y resolución de problemas
El aparato no funciona.	► Comprobar el fusible de la caja de fusibles. El suministro de corriente eléctrica se ha interrumpido. ► Comprobar que la iluminación del compartimento u otros aparatos funciona en la habitación.
El programa seleccionado no arranca.	No se ha pulsado inicio pausa + carga. ► Pulsar inicio pausa + carga. La puerta no está cerrada. 1. Cerrar la puerta. 2. Para iniciar el programa, pulsar inicio pausa + carga. El seguro para niños está activado. ► → "Desactivar el seguro para niños", Página 44 termin.  está activado. ► Comprobar si termin.  está activado. → "Pulsadores", Página 25 La ropa está aprisionada en la puerta. 1. Abrir la puerta de nuevo. 2. Retirar la ropa que está aprisionada. 3. Cerrar la puerta. 4. Para iniciar el programa, pulsar inicio pausa + carga. El compartimento para detergente no está encajado hasta su tope. ► Introducir el compartimento para detergente no está encajado hasta su tope. La bomba del sistema de dosificación inteligente está bloqueada. 1. Apagar el aparato. 2. Limpiar la unidad de bomba. → "Limpiar el compartimento para detergente", Página 49 3. Si el display vuelve a aparecer, avisar al Servicio de Asistencia Técnica. → "Servicio de Asistencia Técnica", Página 71 Nota: Tras desactivar el sistema de dosificación inteligente y realizar la dosificación de forma manual, puede iniciarse el programa de lavado. → "Pulsadores", Página 25

Fallo	Causa y resolución de problemas
La puerta no se puede abrir.	-- -- está activado. ► Continuar con el programa seleccionando  o  y inicio pausa + carga pulsando → "Continuar con el programa tras «Parada del aclarado»", <i>Página 43</i>.
	La temperatura es demasiado elevada. ► Esperar hasta que haya bajado la temperatura. ► → "Interrumpir programa", <i>Página 43</i>
	El nivel de agua es demasiado elevado. ► Iniciar el programa .
	Corte en el suministro eléctrico. ► Abrir la puerta con el desbloqueo de emergencia. → "Desbloqueo de emergencia", <i>Página 69</i>
No se evacua el agua de lavado.	La cañería de desagüe o la manguera de evacuación está obstruida. ► Limpiar la cañería de desagüe y la manguera de evacuación.
	La tubería o manguera de desagüe está doblada o aprisionada. ► Asegurarse de que la tubería y la manguera de desagüe no esté doblada o atascada.
	La bomba de vaciado está obstruida. ► → "Limpiar la bomba de vaciado", <i>Página 51</i>
	-- -- está activado. ► Continuar con el programa seleccionando  o  y inicio pausa + carga pulsando → "Continuar con el programa tras «Parada del aclarado»", <i>Página 43</i>.
	La conexión de la manguera de evacuación está demasiado elevada. ► Montar la manguera de desagüe a una altura máxima de 1 m.
	La dosificación del detergente es demasiado alta. ► Medida inmediata: mezclar una cucharada sopera de suavizante con 0,5 l de agua y verter la mezcla en la cámara para la dosificación manual (no hacerlo en caso de lavar prendas de exterior, de deporte o de plumón). ► Si la dosificación inteligente está activada, reducir la dosificación básica → <i>Página 45</i>.

Fallo	Causa y resolución de problemas
No se evacua el agua de lavado.	► Si se dosifica de manera manual, reducir la cantidad de detergente en el siguiente ciclo de lavado con la misma carga.
El agua no se vacía. El aparato no arrastra el detergente.	Se ha montado una prolongación no permitida en la manguera de desagüe. ► Retirar las prolongaciones no permitidas de la manguera de desagüe. Conectar el aparato
	No se ha pulsado inicio pausa + carga. ► Pulsar inicio pausa + carga.
	Los filtros en la toma de agua están obstruidos. ► Limpiar los filtros de la entrada de agua → <i>Página 54</i>.
	El grifo de agua está cerrado. ► Abrir el grifo de agua.
	Manguera de alimentación de agua está torcida o aprisionada. ► Asegurarse de que la manguera de alimentación de agua no esté torcida o aprisionada.
El ciclo de centrifugado se repite varias veces.	El sistema electrónico de control del equilibrio ha detectado un desequilibrio y lo intenta eliminar distribuyendo varias veces la ropa. ► No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
	Nota: A ser posible introducir mezcladas prendas grandes y pequeñas en el tambor al cargar la colada. La ropa de diferente tamaño se distribuye mejor durante el centrifugado.
La duración del programa se modifica durante el proceso de lavado.	El desarrollo del programa se optimiza por vía electrónica. Esto puede dar lugar a variaciones en la duración del programa. ► No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
	El sistema electrónico de control del equilibrio ha detectado un desequilibrio y lo intenta eliminar distribuyendo varias veces la ropa. ► No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
	Nota: A ser posible introducir mezcladas prendas grandes y pequeñas en el tambor al cargar la colada. La ropa de diferente tamaño se distribuye mejor durante el centrifugado.

Fallo	Causa y resolución de problemas
La duración del programa se modifica durante el proceso de lavado.	El sistema de control de la espuma activa con la formación de demasiada espuma un proceso de aclarado. ▶ No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
No se ve agua en el tambor del aparato.	El agua permanece debajo de la zona visible. ▶ No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción. ▶ No introducir más agua en el aparato durante el funcionamiento.
Sacudidas en el tambor tras el inicio del programa.	La causa es una prueba interna del motor. ▶ No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
Vibraciones y movimiento de la máquina durante el centrifugado.	El aparato no está correctamente nivelado. ▶ Nivelar el aparato
	Las patas del aparato no se han fijado. ▶ Fijar las patas del aparato. Nivelar el aparato
	Los seguros de transporte no están retirados. ▶ Retirada de los seguros para el transporte
El tambor sigue girando y el agua no se vacía.	La detección de carga está activada. ▶ No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
	Nota: La detección de carga puede durar hasta 2 minutos.
Fuerte formación de espuma.	La dosificación del detergente es demasiado alta. ▶ Medida inmediata: mezclar una cucharada sopera de suavizante con 0,5 l de agua y verter la mezcla en la cámara para la dosificación manual (no hacerlo en caso de lavar prendas de exterior, de deporte o de plumón). ▶ Si la dosificación inteligente está activada, reducir la dosificación básica → <i>Página 45</i>. ▶ Si se dosifica de manera manual, reducir la cantidad de detergente en el siguiente ciclo de lavado con la misma carga.
i-Dos   no puede activarse.	La dosificación inteligente para este programa no está disponible. ▶ No se trata de una avería. No se requiere ninguna acción.
	El progreso del programa de lavado no admite la dosificación inteligente.

Fallo	Causa y resolución de problemas
i-Dos   no puede activarse.	No hay solución posible.
No se alcanza la velocidad de centrifugado alta.	Se ha ajustado una velocidad de centrifugado baja. ▶ Ajustar una velocidad de centrifugado más alta para el siguiente ciclo de lavado. El sistema de control del equilibrio compensa un desequilibrio reduciendo la velocidad de centrifugado. ▶ Redistribuir las prendas en el tambor. Nota: A ser posible introducir mezcladas prendas grandes y pequeñas en el tambor. La ropa de diferente tamaño se distribuye mejor durante el centrifugado. ▶ Iniciar el programa .
El programa de centrifugado no arranca.	La cañería de desagüe o la manguera de evacuación está obstruida. ▶ Limpiar la cañería de desagüe y la manguera de evacuación. La tubería o manguera de desagüe está doblada o aprisionada. ▶ Asegurarse de que la tubería y la manguera de desagüe no esté doblada o atascada. El sistema electrónico de control del centrifugado ha interrumpido el centrifugado a causa de una distribución irregular de la ropa. ▶ Redistribuir las prendas en el tambor. Nota: A ser posible introducir mezcladas prendas grandes y pequeñas en el tambor. La ropa de diferente tamaño se distribuye mejor durante el centrifugado. ▶ Iniciar el programa .
Ruidos en forma de sonidos sibilantes.	El agua se enjuaga bajo presión en el compartimento para detergente. ▶ No se trata de una avería: ruido de funcionamiento normal.
Zumbido más largo antes de que comience el lavado o de aplicar el suavizante.	El sistema de dosificación inteligente dosifica el detergente o el suavizante. ▶ No se trata de una avería: ruido de funcionamiento normal.
Breve zumbido después del encendido del aparato.	El sistema de dosificación inteligente efectúa una prueba de funcionamiento. ▶ No se trata de una avería: ruido de funcionamiento normal.

Fallo	Causa y resolución de problemas
Fuertes ruidos durante el centrifugado.	El aparato no está correctamente nivelado. ► Nivelar el aparato Las patas del aparato no se han fijado. ► Fijar las patas del aparato. Nivelar el aparato Los seguros de transporte no están retirados. ► Retirada de los seguros para el transporte
Ruidos de estruendo y sacudidas en la bomba de vaciado.	Hay un cuerpo extraño en la bomba de vaciado. ► → <i>"Limpiar la bomba de vaciado", Página 51</i>
Sorbos y ruidos de succión rítmicos.	La bomba de vaciado está activada y se vacía el agua de lavado. ► No se trata de una avería: ruido de funcionamiento normal.
Formación de arrugas.	La velocidad de centrifugado es demasiado alta. ► Ajustar una velocidad de centrifugado más baja para el siguiente ciclo de lavado. La cantidad de carga es demasiado alta. ► Reducir la cantidad de carga para el siguiente ciclo de lavado. Se ha seleccionado un programa inadecuado para el tipo de tejido. ► Seleccionar los programas apropiados para el tipo de tejido. → <i>"Programas", Página 27</i>
El resultado del centrifugado no es satisfactorio. Las prendas quedan mojadas o demasiado húmedas.	Se ha ajustado una velocidad de centrifugado baja. ► Ajustar una velocidad de centrifugado más alta para el siguiente ciclo de lavado. ► Iniciar el programa ⑥. La cañería de desagüe o la manguera de evacuación está obstruida. ► Limpiar la cañería de desagüe y la manguera de evacuación. La tubería o manguera de desagüe está doblada o aprisionada. ► Asegurarse de que la tubería y la manguera de desagüe no esté doblada o atascada. El sistema electrónico de control del centrifugado ha interrumpido el centrifugado a causa de una distribución irregular de la ropa. ► Redistribuir las prendas en el tambor.

Fallo	Causa y resolución de problemas
El resultado del centrifugado no es satisfactorio. Las prendas quedan mojadas o demasiado húmedas.	Nota: A ser posible introducir mezcladas prendas grandes y pequeñas en el tambor. La ropa de diferente tamaño se distribuye mejor durante el centrifugado. ► Iniciar el programa . El sistema de control del equilibrio compensa un desequilibrio reduciendo la velocidad de centrifugado. ► Redistribuir las prendas en el tambor. Nota: A ser posible introducir mezcladas prendas grandes y pequeñas en el tambor. La ropa de diferente tamaño se distribuye mejor durante el centrifugado. ► Iniciar el programa .
La ropa sale húmeda y con restos de detergente.	Los detergentes pueden contener sustancias resistentes al agua que pueden depositarse en la ropa. ► Iniciar el programa . Se ha llenado el compartimento de dosificación del sistema de dosificación inteligente con un detergente inadecuado. 1. Comprobar si el detergente utilizado es el adecuado. → <i>"Detergente y productos de limpieza", Página 39</i> 2. Vaciar los cajetines dosificadores. → <i>"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49</i> 3. Limpiar los cajetines dosificadores. 4. Llenar de nuevo los cajetines dosificadores. → <i>"Llenar el cajetín de dosificación", Página 45</i> La cantidad de dosificación básica no está ajustada de forma correcta. ► Si la dosificación inteligente está activada, reducir la dosificación básica → <i>Página 45.</i>
La ropa sale seca y con restos de detergente.	Los detergentes pueden contener sustancias resistentes al agua que pueden depositarse en la ropa. ► Cepillar la ropa tras el lavado y el secado. Se ha llenado el compartimento de dosificación del sistema de dosificación inteligente con un detergente inadecuado. 1. Comprobar si el detergente utilizado es el adecuado. → <i>"Detergente y productos de limpieza", Página 39</i>

Fallo	Causa y resolución de problemas
La ropa sale seca y con restos de detergente.	2. Vaciar los cajetines dosificadores. → <i>"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49</i> 3. Limpiar los cajetines dosificadores. 4. Llenar de nuevo los cajetines dosificadores. → <i>"Llenar el cajetín de dosificación", Página 45</i>
Efecto de limpieza insuficiente.	La cantidad de dosificación básica no está ajustada de forma correcta. ► Si la dosificación inteligente está activada, reducir la dosificación básica → <i>Página 45.</i>
	La cantidad de dosificación básica no está ajustada de forma correcta. ► Si la dosificación inteligente está activada, ajustar la dosificación básica → <i>Página 45</i> correctamente.
	El detergente o el suavizante se ha espesado en los cajetines dosificadores del sistema de dosificación inteligente. 1. Comprobar si el detergente utilizado es el adecuado. → <i>"Detergente y productos de limpieza", Página 39</i> 2. Vaciar los cajetines dosificadores. → <i>"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49</i> 3. Limpiar los cajetines dosificadores. 4. Llenar de nuevo los cajetines dosificadores. → <i>"Llenar el cajetín de dosificación", Página 45</i>
Se ha llenado el compartimento de dosificación del sistema de dosificación inteligente con un detergente inadecuado. 1. Comprobar si el detergente utilizado es el adecuado. → <i>"Detergente y productos de limpieza", Página 39</i> 2. Vaciar los cajetines dosificadores. → <i>"Limpiar el compartimento para detergente", Página 49</i> 3. Limpiar los cajetines dosificadores. 4. Llenar de nuevo los cajetines dosificadores. → <i>"Llenar el cajetín de dosificación", Página 45</i>	

Fallo	Causa y resolución de problemas
Se escapa agua de la manguera de alimentación de agua.	La manguera de alimentación de agua no está conectada correcta o firmemente. 1. Conectar la manguera de alimentación de agua correctamente. Acoplar la manguera de alimentación de agua 2. Extraer los tornillos de sujeción.
Se escapa agua de la manguera de evacuación de agua.	La manguera de evacuación presenta daños. ► Sustituir la manguera de evacuación de agua dañada. La manguera de evacuación de agua está mal conectada. ► Conectar correctamente la manguera de evacuación de agua. Tipos de conexión de salida de agua
Se han formado olores en el interior del aparato.	La humedad y los residuos de detergentes pueden favorecer la formación de bacterias. ► → <i>"Limpiar el tambor", Página 49</i> ► Cuando no se esté utilizando el aparato, el compartimento para detergente y la puerta deben permanecer abiertos para que pueda secarse el agua residual.

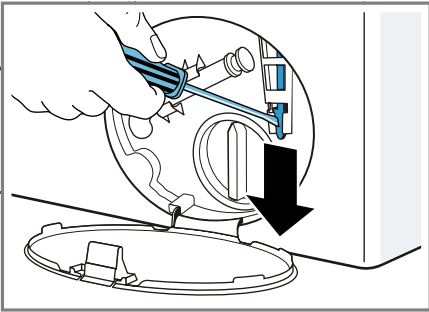
18.1 Desbloqueo de emergencia

Desbloquear la puerta

Requisito: La bomba de vaciado está vacía. → *Página 51*

1. **¡ATENCIÓN!** Las fugas de agua pueden ocasionar daños materiales.
- No abrir la puerta si se ve agua a través del cristal.

Tirar del desbloqueo de emergencia con una herramienta adecuada hacia abajo y soltarlo.



- ✓ El cierre de la puerta está desbloqueado.
- 2. Introducir y encajar la trampilla de mantenimiento.
- 3. Cerrar la trampilla de mantenimiento.

19 Transporte, almacenamiento y eliminación de desechos

Aquí se explica cómo preparar el aparato para el transporte y el almacenamiento. Además, se ofrece información sobre cómo desechar los aparatos usados.

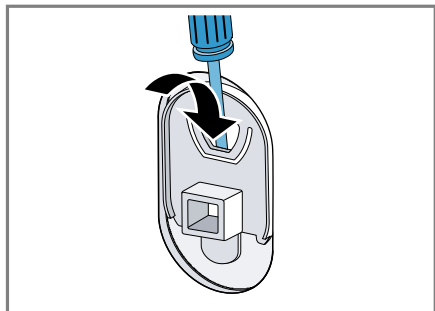
19.1 Desmontar el aparato

1. Cerrar el grifo de agua.
2. El
→ *"Vaciar la manguera de alimentación de agua", Página 54.*
3. Apagar el aparato.
4. Desenchufar el cable de conexión de la toma de corriente del aparato.
5. Evacuar el agua residual que pueda encontrarse en el aparato.
→ *"Limpiar la bomba de vaciado", Página 51*
6. Desmontar las mangueras.
7. Vaciar el cajetín de dosificación.

19.2 Colocar los seguros de transporte

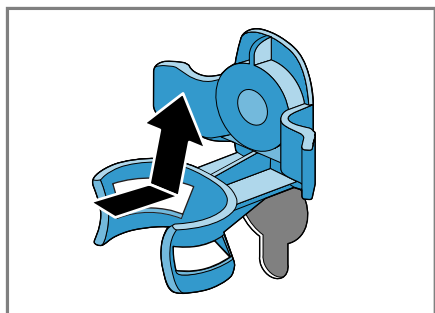
Asegurar el aparato con los seguros para el transporte para evitar daños durante el mismo.

1. Retirar las 4 tapas cubeta.
 - Utilizar en caso necesario un destornillador para retirar las tapas cubeta.

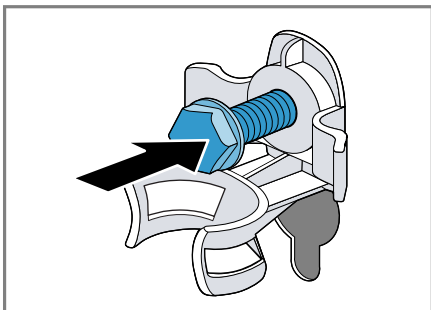


Conservar las tapas cubeta.

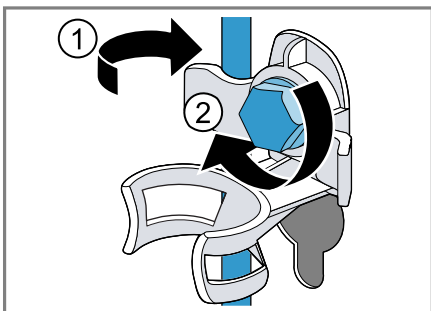
2. Colocar las 4 fundas.



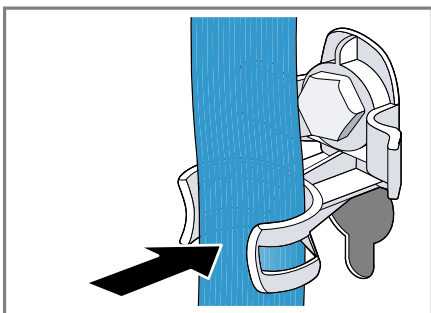
3. Colocar los tornillos de los 4 seguros de transporte y apretar ligeramente.



4. Introducir el cable de conexión a la red en el soporte ① y apretar los 4 tornillos de los seguros de transporte con una llave de tuercas de distancia entre caras 13 ②.



5. Colocar el tubo en el soporte.



19.3 Puesta en funcionamiento de nuevo del aparato

1. Retirar los seguros para el transporte.
2. Llenar la cámara de dosificación manual del compartimento para detergente con aprox. 1 litro de agua.
3. Se inicia el programa .
- ✓ En el siguiente lavado, puede desaguarse el detergente no utilizado.

19.4 Eliminación del aparato usado

Gracias a la eliminación respetuosa con el medio ambiente pueden reutilizarse materiales valiosos.

ADVERTENCIA

Riesgo de daños para la salud!

Los niños podrían quedar encerrados en el aparato y poner así en peligro su vida.

- ▶ No instalar el aparato detrás de una puerta que impida o bloquee la apertura de la puerta del aparato.
 - ▶ En caso de aparatos usados, extraer el enchufe del cable de conexión de red, a continuación, cortar el cable de conexión de red y destruir el cierre de la puerta del aparato de tal manera que la puerta ya no pueda cerrarse.
1. Desenchufar el cable de conexión de red de la toma de corriente.
 2. Cortar el cable de conexión de red.
 3. Deseche el aparato de forma respetuosa con el medio ambiente.

Puede obtener información sobre las vías y posibilidades actuales de desecho de materiales de su distribuidor o ayuntamiento local.



Este aparato está marcado con el símbolo de cumplimiento con la Directiva Europea 2012/19/UE relativa a los aparatos eléctricos y electrónicos usados (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RA-EE).

La directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y la reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

20 Servicio de Asistencia Técnica

Si existen preguntas relativas al funcionamiento, si no se puede subsanar una avería en el aparato o si éste debe repararse, dirigirse al servicio de asistencia técnica.

Muchos problemas pueden solucionarse con la información sobre subsanación de averías contenida en estas instrucciones o en nuestra página web. Si este no es el caso, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica.

Garantizamos que el personal cualificado del servicio de atención al cliente siempre reparará su aparato con repuestos originales, ya sea en caso de garantía o una vez que haya expirado la garantía de fabricante.

Las piezas de repuesto originales relevantes para el funcionamiento conforme al reglamento sobre diseño ecológico se pueden adquirir en nuestro Servicio de Asistencia Técnica durante al menos 10 años a partir de la fecha de introducción en el mercado del aparato dentro del Espacio Económico Europeo.

Nota: La intervención del Servicio de Asistencia Técnica es gratuita en el marco de las condiciones de garantía del fabricante.

Para obtener información detallada sobre el periodo de validez de la garantía y las condiciones de garantía en su país, póngase en contacto con nuestro Servicio de Asistencia Técnica o con su distribuidor, o bien consulte nuestra página web.

Cuando se ponga en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica, no olvide indicar el número de producto (E-Nr.) y el número de fabricación (FD) del aparato.

Los datos de contacto del Servicio de Asistencia Técnica se encuentran en el directorio adjunto o en nuestra página web.

20.1 Número de producto (E-Nr.) y número de fabricación (FD)

El número de producto (E-Nr.) y el número de fabricación (FD) se encuentran en la placa de características del aparato.

El lugar donde se encuentra la placa de características varía según el modelo:

- en la parte interior de la puerta.
- en la parte interior de la trampilla mantenimiento.
- en la parte posterior del aparato.

Para volver a encontrar rápidamente los datos del aparato o el número de teléfono del Servicio de Asistencia Técnica, puede anotar dichos datos.

21 Valores de consumo

La siguiente información se proporciona de acuerdo con el reglamento sobre diseño ecológico de la UE. Los valores indicados para programas distintos de **eco 40 - 60** solo son valores orientativos y se han determinado de acuerdo con la norma EN60456 aplicable. La función de dosificación automática se ha desactivado con esta finalidad.

Advertencia para la prueba de comparación: desactivar la función de dosificación automática, a menos que esta función sea el objeto de la prueba.

Programa	Carga (kg)	Duración del programa (h:min) ¹	Consumo de energía (kWh/ciclo) ¹	Consumo de agua (l/ciclo) ¹	Temperatura máxima (°C) 5 min ¹	Velocidad de centrifugado (revoluciones por minuto) ¹	Humedad residual (%) ¹
eco 40 - 60 ²	9,0	3:37	1,245	61,0	50	1166	50,00
eco 40 - 60 ²	4,5	2:52	0,590	45,0	33	1200	50,00
eco 40 - 60 ²	2,5	2:33	0,195	30,0	24	1200	54,00
algodón 20 °C	9,0	3:28	0,370	90,0	23	1200	54,00
algodón 40 °C	9,0	3:28	1,350	90,0	45	1200	54,00
algodón 60 °C	9,0	3:28	1,450	90,0	55	1200	54,00
algodón 40 °C + prelav. 	9,0	3:58	1,400	102,0	45	1200	54,00
sintéticos 40 °C	4,0	2:28	0,780	61,0	44	1200	27,00
mix 40 °C	4,0	0:59	0,620	44,0	41	1200	56,00
 lana 30 °C	2,0	0:40	0,200	40,0	22	800	25,00

¹ Los valores reales pueden variar respecto a los valores indicados debido al efecto de la presión, la dureza y la temperatura de entrada del agua, así como la temperatura ambiente, el tipo y la cantidad de ropa y el grado de suciedad de esta, el detergente empleado, las fluctuaciones en el suministro de corriente eléctrica y las funciones adicionales seleccionadas.

² Programa de prueba según el reglamento sobre diseño ecológico de la UE y el reglamento de etiqueta energética de la UE con agua fría (15 °C).

22 Datos técnicos

Aquí puede encontrar cifras y hechos relativos a su aparato.

Altura del aparato	85,0 cm
Anchura del aparato	59,8 cm
Profundidad del aparato	59,0 cm
Peso	80 kg ¹
Carga admisible máxima	9 kg
Tensión de red	220 - 240 V, 50 Hz
⇒ Protección mínima de la instalación	10 A
Potencia nominal	2300 W
Consumo de potencia	■ Modo desactivado: 0,10 W ■ Modo sin apagar: 0,50 W
Presión del agua	■ Mínimo: 100 kPa (1 bar) ■ Máximo: 1000 kPa (10 bar)
Longitud de la manguera de alimentación de agua	150 cm
Longitud de la manguera de desagüe	150 cm

¹ Según el equipamiento del aparato

Longitud del cable de conexión a la red	160 cm
---	--------

¹ Según el equipamiento del aparato

Para obtener más información acerca del modelo, puede accederse a nuestra página web <https://energylabel.bsh-group.com>¹. Esta dirección web enlaza con la base de datos oficial de productos de la UE EPREL, cuya dirección web aún no se había publicado en el momento de la impresión. Deben seguirse las instrucciones de la búsqueda de modelo. El identificador del modelo se deriva de los caracteres que se encuentran delante de la barra del número de producto (E-Nr.) ubicado en la placa de características. El identificador del modelo también se encuentra en la primera línea de la etiqueta energética de la UE.

¹ Válido solo para países pertenecientes al Espacio Económico Europeo



A series of horizontal lines for writing, starting with a solid line and followed by alternating solid and dashed lines.

BSH Hausgeräte GmbH

Carl-Wery-Straße 34

81739 München

GERMANY

www.siemens-home.bsh-group.com

Fabricado por BSH Hausgeräte GmbH bajo la licencia de la marca registrada Siemens AG



9001576103

(010128)

es