

# Lavavajillas

## Manual de Instrucciones

PARTE I : Versión Genérica

EMD12W3

EMD12X3



Lea atentamente este manual  
antes de utilizar el lavavajillas.  
Conserve este manual para futuras consultas.

# CONTENIDO

01	3	<b>INFORMACIÓN DE SEGURIDAD</b>
02	8	<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b>
	9	<b>USO DE SU LAVAVAJILLAS</b>
03	9	Cargar la sal en el descalcificador
	11	<b>MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA</b>
04	11	Cuidados externos
	11	Cuidados internos
	14	Cuidado del lavavajillas
	15	<b>INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN</b>
	15	Conexión eléctrica
05	16	Abastecimiento de agua y drenaje
	17	Conexión de las mangueras de drenaje
	18	<b>Ubicación del dispositivo</b>
	18	<b>Libre instalación</b>
	19	Instalación incorporada (para el modelo de encastre)
06	24	<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>
07	28	<b>CARGA DE LAS CESTAS DE ACUERDO CON EN50242</b>

## **NOTA:**

- Revisar la sección de Sugerencias para la resolución de problemas le ayudará a resolver algunos problemas comunes por usted mismo.
- Si no puede resolver los problemas usted mismo, solicite ayuda de un técnico profesional.
- El fabricante, siguiendo una política de constante desarrollo y actualización del producto, puede realizar modificaciones sin previo aviso.
- Si está perdido o desactualizado, puede recibir un nuevo manual de usuario del fabricante o vendedor responsable.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## ⚠ ADVERTENCIA

Cuando use su lavavajillas, siga las precauciones que se detallan a continuación:

- Este dispositivo está destinado a ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, tales como:
  - áreas de cocina para el personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo;
  - casas de campo;
  - por clientes en hoteles, moteles y otros entornos residenciales;
  - ambientes tipo bed and breakfast.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimiento si se les ha supervisado o instruido sobre el uso del aparato de una manera segura y entienden los peligros.
- Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión. (Para EN60335-1)
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. (Para IEC60335-1)

- ¡El material de embalaje puede ser peligroso para los niños!
- Este aparato es solo para uso doméstico en interiores.
- Para protegerse contra el riesgo de descarga eléctrica, no sumerja la unidad, el cable o el enchufe en agua u otro líquido.
- Desconecte antes de limpiar y realizar tareas de mantenimiento en el aparato.
- Use un paño suave humedecido con jabón suave y luego use un paño seco para limpiarlo nuevamente.

## Instrucciones de toma de tierra

---

- Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de un mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de una descarga eléctrica al proporcionar una ruta de menor resistencia de la corriente eléctrica. Este electrodoméstico está equipado con un enchufe conductor de puesta a tierra.
- El enchufe debe enchufarse a una toma de corriente apropiada que esté instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.
- La conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede provocar el riesgo de una descarga eléctrica.
- Consulte con un electricista o técnico de mantenimiento cualificado si tiene dudas sobre si el aparato está correctamente conectado a tierra.

- No modifique el enchufe provisto con el aparato si no encaja en la toma de corriente.
- Haga que un electricista cualificado instale una toma de corriente adecuada.
- No fuerce, sienta o apoye sobre la puerta o la rejilla del lavavajillas.
- No opere su lavavajillas a menos que todos los paneles estén colocados correctamente.
- Abra la puerta con mucho cuidado si el lavavajillas está funcionando, existe el riesgo de que salga agua.
- No coloque objetos pesados ni se apoye en la puerta cuando esté abierta. El aparato podría volcarse hacia adelante.
- Al cargar artículos para lavar:
  - 1) Ubique los objetos afilados de tal forma que no dañen el sello de la puerta;
  - 2) Advertencia: los cuchillos y otros utensilios con punta afilada deben cargarse en la cesta con sus puntas hacia abajo o colocados en posición horizontal.
- Algunos detergentes para lavavajillas son fuertemente alcalinos. Pueden ser extremadamente peligrosos si se ingieren. Evite el contacto con la piel y los ojos y mantenga a los niños alejados del lavavajillas cuando la puerta esté abierta.
- Compruebe que el cajetín con el detergente en polvo esté vacío después de completar el ciclo de lavado.

- No lave artículos de plástico a menos que estén marcados como "aptos para lavavajillas" o su equivalente.
- Para artículos de plástico no marcados, verifique las recomendaciones del fabricante.
- Use solo detergentes y agentes de enjuague recomendados para su uso en un lavavajillas.
- Nunca use jabón, detergente para la ropa o detergente para el lavado de manos en su lavavajillas.
- La puerta no debe dejarse abierta, ya que esto podría aumentar el riesgo de tropiezos.  
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona cualificada para evitar un peligro.
- Durante la instalación, la fuente de alimentación no debe doblarse o aplanarse de forma excesiva o peligrosa.
- No altere los controles.
- El electrodoméstico debe estar conectado a la válvula principal de agua con nuevos juegos de mangueras. Los viejos juegos de manguera no deben ser reutilizados.
- Para ahorrar energía, en el modo de espera, el aparato se apagará automáticamente mientras no haya ninguna operación en 30 minutos.
- El número máximo de cubiertos para el lavado es 12.
- La presión máxima permisible para el agua es de 1Mpa
- La presión mínima permisible para el agua es de 0.04MPa.

# Eliminación de residuos

---

- Para desechar el paquete y el electrodoméstico por favor vaya a un centro de reciclaje. Antes, corte el cable de alimentación y haga que el dispositivo de cierre de la puerta quede inutilizable.
- Los envases de cartón se fabrican con papel reciclado y deben desecharse en la recolección de papel desechado para reciclar.
- Al asegurarse de que este producto se elimine correctamente, ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que de lo contrario podrían ser causadas por el manejo inapropiado de este producto.
- Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con la oficina local de su ciudad y su servicio de eliminación de desechos domésticos.
- **ELIMINACIÓN: No deseche este producto como desecho municipal sin clasificar. La recolección de tales desechos por separado para un tratamiento especial es necesaria.**

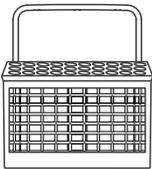
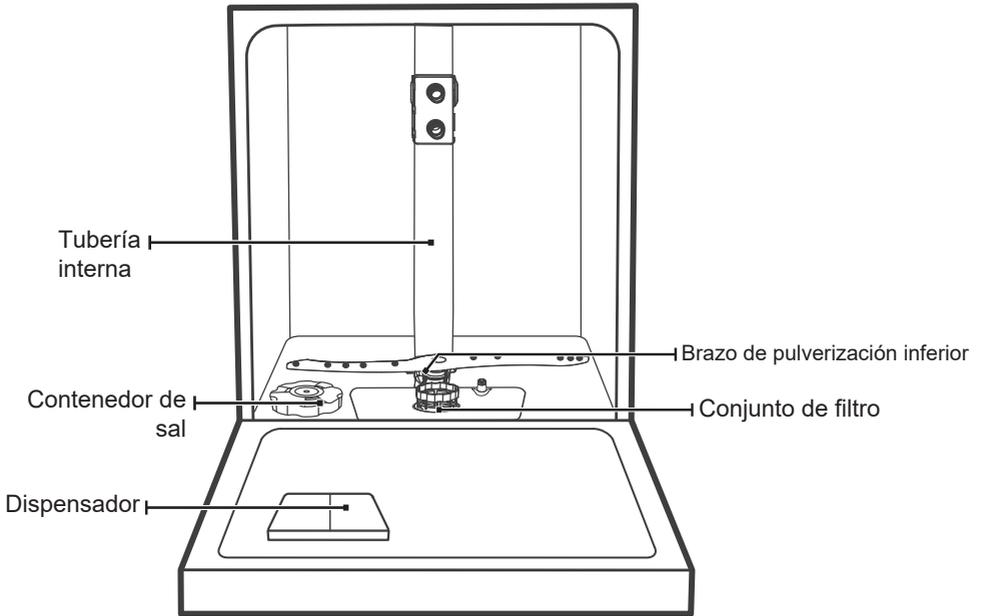


En base a la directiva europea 2012/19/UE de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), los electrodomésticos no pueden ser arrojados en los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que los constituyan, y reducir el impacto en la salud humana y el medio ambiente. El símbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos para recordar al consumidor la obligación de separarlos para la recogida selectiva. El consumidor debe contactar con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su electrodoméstico.

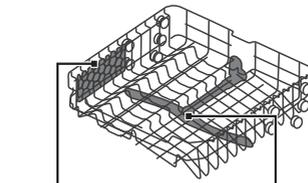
# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## ❗ IMPORTANTE:

Para obtener el mejor rendimiento de su lavavajillas, lea todas las instrucciones de funcionamiento antes de usarlo por primera vez.

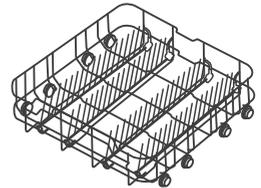


Cesto de cubiertos



Estante de tazas Brazo de pulverización superior

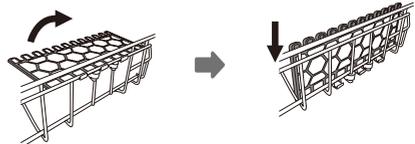
cesta superior



cesta inferior

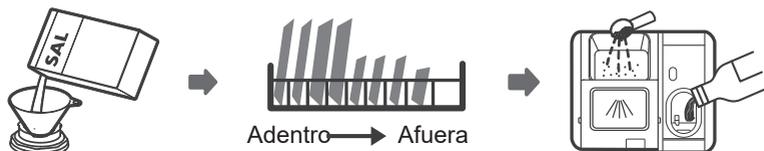
## 💡 AVISO:

Para hacer espacio para elementos más altos en la cesta superior, levante la rejilla para tazas. Puede apoyar las tazas altas contra la rejilla. También puede quitarla cuando no necesite utilizarla.



# USO DE SU LAVAVAJILLAS

Antes de usar su lavavajillas:



1. Ajuste el descalcificador de agua
2. Cargue la sal en el descalcificador
3. Cargue la cesta
4. Llene el dispensador



Consulte la sección 1 "Descalcificador de agua" de la PARTE II si necesita configurar el ablandador de agua. Si necesita configurar el descalcificador de agua.

## Cargar la sal en el descalcificador

### 💡 NOTA:

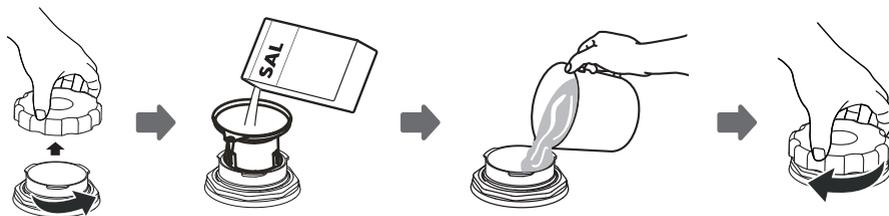
Si su modelo no tiene ningún descalcificador de agua, puede omitir esta sección. Siempre use sal para uso en el lavavajillas.

El depósito de de sal se encuentra debajo de la cesta inferior y debe llenarse como se explica a continuación:

### ⚠️ ADVERTENCIA

- **¡Solo use sal específicamente diseñada para el uso de lavavajillas!**  
Cualquier otro tipo de sal no diseñada especialmente para el uso en lavavajillas, concretamente la sal de mesa, dañará el descalcificador de agua. En caso de daños causados por el uso de sal inadecuada, el fabricante no se responsabiliza por los daños causados.
- **Solo rellene con sal antes de poner en marcha un ciclo.**  
Esto evitará que los granos de sal o agua salada que se haya derramado permanezcan en el fondo de la máquina por un período largo de tiempo causando corrosión.

Siga los pasos de a continuación para agregar sal al lavavajillas:



1. Retire la cesta inferior y desatornille la tapa del depósito.
2. Coloque el extremo del embudo (suministrado) en el orificio y vierta aproximadamente 1,5 kg de sal de lavavajillas.
3. Llene el depósito de sal hasta su límite máximo con agua. Es normal que salga una pequeña cantidad de agua del depósito de sal.
4. Después de llenar el depósito, vuelva a atornillar la tapa.
5. La luz de advertencia de sal se apagará después de que el depósito de sal se haya llenado.
6. Inmediatamente después de llenar la sal en el depósito, se debe iniciar un programa de lavado (sugerimos usar un programa corto). De lo contrario, el sistema de filtro, la bomba u otras partes importantes de la máquina pueden dañarse con el agua salada. Situaciones como esta, están fuera de garantía.

### **NOTA:**

- El depósito de sal solo debe rellenarse cuando la luz de advertencia de sal () se encienda en el panel de control. Dependiendo de la rapidez de la disolución de la sal, la luz de advertencia puede permanecer encendida aunque el depósito de sal esté lleno. Si no hay luz de advertencia de falta de sal en el panel de control (para algunos modelos), puede estimar cuándo se debe llenar la sal en el descalcificador por los ciclos que ha funcionado el lavavajillas.
- Si se derrama la sal, ejecute un prelavado o un programa rápido para eliminarla.

# LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

## Cuidados externos

---

### La puerta y el sello de la puerta

Limpie los sellos de la puerta regularmente con un paño suave y húmedo para eliminar los depósitos de alimentos. Cuando se carga el lavavajillas, los residuos de comida y bebida pueden gotear en los lados de la puerta del lavavajillas. Estas superficies están fuera del compartimento de lavado y los brazos de rociado no vierten agua en esa zona. Cualquier depósito debe limpiarse antes de que se cierre la puerta.

### Panel de control

El panel de control debe limpiarse SOLAMENTE con un paño suave y húmedo.

#### ADVERTENCIA

- Para evitar la penetración de agua en la cerradura de la puerta y los componentes eléctricos, no use un limpiador en aerosol de ningún tipo.
- Nunca use limpiadores abrasivos o estropajos en las superficies externas porque pueden rayar la superficie. Algunas toallas de papel también pueden rayar o dejar marcas.

## Cuidados internos

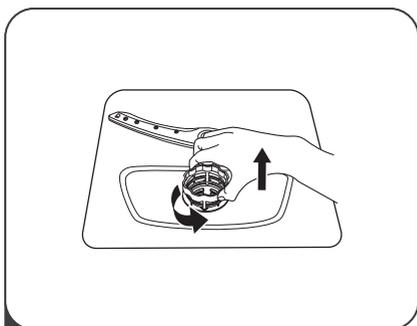
---

### Sistema de filtros

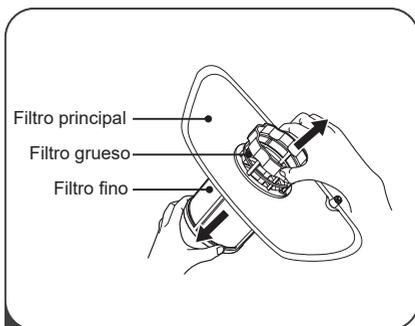
El sistema de filtrado en la base del compartimento de lavado retiene residuos gruesos sobrantes del ciclo de lavado. Los residuos gruesos recogidos pueden hacer que los filtros se obstruyan. Compruebe el estado de los filtros con regularidad y límpielos, si es necesario, con agua corriente. Siga los siguientes pasos para limpiar los filtros en el compartimento de lavado.

#### **NOTA:**

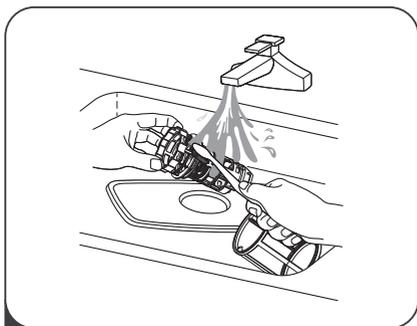
Las imágenes son solo para su referencia, el conjunto de filtros de su aparato y los brazos rociadores pueden diferir de la imagen.



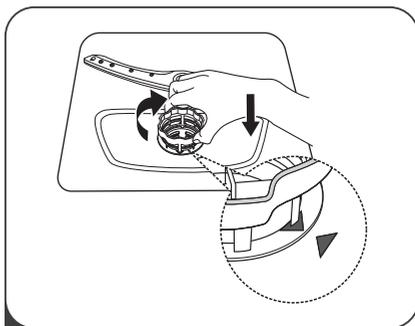
- 1** Sostenga el filtro grueso y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj para desbloquear el filtro. Levante el filtro hacia arriba y hacia afuera del lavavajillas.



- 2** El filtro fino se puede sacar de la parte inferior del conjunto del filtro. El filtro grueso se puede separar del filtro principal apretando suavemente las pestañas en la parte superior y tirando de él.



- 3** Los restos de alimentos más grandes se pueden limpiar enjuagando el filtro con agua corriente. Para una limpieza más completa, use un cepillo de limpieza suave.



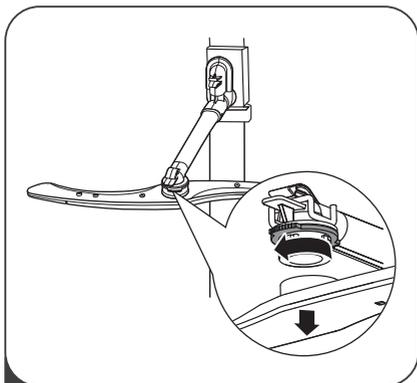
- 4** Vuelva a montar los filtros en el orden inverso al del desmontaje, vuelva a colocar el conjunto de filtros y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta la flecha de cierre.

### ⚠ ADVERTENCIA

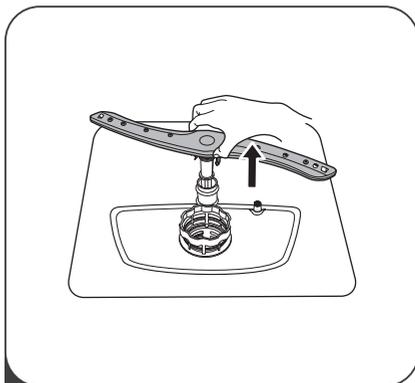
- No apriete demasiado los filtros. Vuelva a colocar los filtros en secuencia de forma segura, de lo contrario podría entrar suciedad en el sistema y causar un bloqueo.
- NUNCA use el lavavajillas sin los filtros en su lugar. El reemplazo incorrecto del filtro puede reducir el nivel de rendimiento del electrodoméstico y dañar los platos y utensilios.

## Brazos pulverizadores

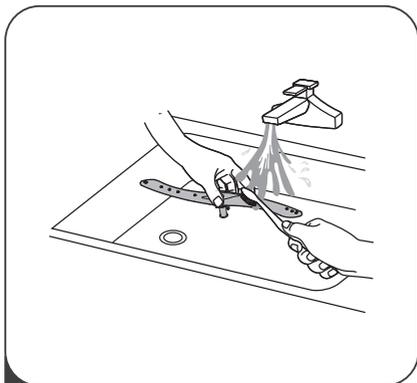
Es necesario limpiar los brazos pulverizadores regularmente para evitar que los químicos del agua dura obstruyan los rociadores y rodamientos de brazo pulverizador. Para limpiar los brazos pulverizadores, siga las siguientes instrucciones:



- 1 Para quitar el brazo pulverizador superior, sostenga la tuerca del centro de la rueda y gire el brazo pulverizador en sentido contrario a las agujas del reloj para quitarlo.



- 2 Para quitar el brazo pulverizador inferior, sáquelo hacia arriba.



- 3 Lave los brazos en agua jabonosa y tibia y use un cepillo suave para limpiar los rociadores. Reemplace los brazos después de enjuagarlos completamente.

# Cuidados del lavavajillas

---

## Precaución de heladas

Tome medidas de protección contra heladas en el lavavajillas en invierno.

Después de cada ciclo de lavado, opere de la siguiente manera:

1. Corte la corriente eléctrica al lavavajillas en la fuente de suministro.
2. Cierre el suministro de agua y desconecte la tubería de entrada de agua de la válvula de agua.
3. Drene el agua de la tubería de entrada y de la válvula de agua. (Use un recipiente para recoger el agua)
4. Vuelva a conectar la tubería de entrada de agua a la válvula de agua.
5. Retire el filtro en el fondo de la cuba y use una esponja para absorber el agua en el sumidero.

## Después de cada lavado

Después de cada lavado, cierre el suministro de agua al aparato y deje la puerta ligeramente abierta para que la humedad y los olores no queden atrapados en el interior.

## Retire el enchufe

Antes de limpiar o realizar tareas de mantenimiento, siempre quite el enchufe de la toma de corriente.

## Sin disolventes ni limpieza abrasiva

Para limpiar el exterior y las piezas de goma del lavavajillas, no use disolventes ni productos de limpieza abrasivos. Solo use un paño con agua tibia y jabón. Para eliminar manchas de la superficie del interior, use un paño humedecido con agua y un poco de vinagre o un producto de limpieza hecho específicamente para lavavajillas.

## Cuando no esté en uso durante mucho tiempo

Se recomienda que ejecute un ciclo de lavado con el lavavajillas vacío y luego retire el enchufe de la toma, apague el suministro de agua y deje la puerta del aparato ligeramente abierta. Esto ayudará a que los sellos de la puerta duren más y evite que se formen olores dentro del aparato.

## Mover el aparato

Si el electrodoméstico debe moverse, intente mantenerlo en posición vertical. Si es absolutamente necesario, puede colocarse de espaldas.

## Sellos

Uno de los factores que hacen que se formen olores en el lavavajillas es la comida que queda atrapado en los sellos. La limpieza periódica con una esponja húmeda evitará que esto acabe ocurriendo.

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## ⚠ ADVERTENCIA



### **Peligro de Descarga Eléctrica**

Desconecte la energía eléctrica antes de instalar el lavavajillas. De lo contrario, podría producirse la muerte o una descarga eléctrica.

## ⚠ Atención

La instalación de las tuberías y equipos eléctricos debe ser realizada por profesionales.

## • Acerca de la conexión eléctrica

## ⚠ ADVERTENCIA

Por seguridad personal:

- No use un cable de extensión o un enchufe adaptador con este electrodoméstico.
- Bajo ninguna circunstancia, corte o retire la conexión a tierra del cable de alimentación.

## Requisitos eléctricos

Consulte la etiqueta de clasificación para conocer el voltaje nominal y conecte el lavavajillas a la fuente de alimentación adecuada. Utilice el fusible 10A / 13A / 16A requerido, fusible de retardo o disyuntor recomendado y proporcione un circuito separado que sirva solo a este electrodoméstico.

## Conexión eléctrica

Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la corriente correspondan a los de la placa de características. Solo inserte el enchufe en una toma de corriente que esté conectada a tierra correctamente. Si la toma eléctrica a la que debe conectarse el aparato no es apropiada para el enchufe, reemplace el enchufe, en lugar de usar un adaptador o similar, ya que podrían causar sobrecalentamiento y quemaduras.

⚠ Asegúrese de que exista una correcta conexión a tierra antes del uso

# Abastecimiento de agua y drenaje

## Conexión de agua fría

Conecte la manguera de suministro de agua fría a un conector roscado de 3/4 (pulgadas) y asegúrese de que esté bien sujeta en su lugar.

Si las tuberías de agua son nuevas o no se han utilizado durante un período prolongado de tiempo, deje correr el agua para asegurarse de que el agua esté limpia. Esta precaución es necesaria para evitar el riesgo de que la entrada de agua se bloquee y dañe el aparato.



manguera de suministro ordinario



manguera de suministro de seguridad

## Acerca de la manguera de suministro de seguridad

La manguera de suministro de seguridad consiste en las paredes dobles. El sistema de la manguera garantiza su intervención bloqueando el flujo de agua en caso de que se rompa la manguera de suministro y cuando el espacio de aire entre la manguera de suministro y la manguera corrugada exterior esté lleno de agua.

### ⚠ ADVERTENCIA

Una manguera que se conecta a un rociador del fregadero puede explotar si se instala en la misma línea de agua que el lavavajillas. Si su fregadero tiene uno, se recomienda desconectar la manguera y tapar el orificio.

## Cómo conectar la manguera de suministro de seguridad

1. Tire de las mangueras de suministro de seguridad completamente fuera del compartimiento de almacenamiento ubicado en la parte posterior del lavavajillas.
2. Ajuste los tornillos de la manguera de suministro de seguridad al grifo con rosca de 3/4 pulg.
3. Encienda completamente el agua antes de encender el lavavajillas.

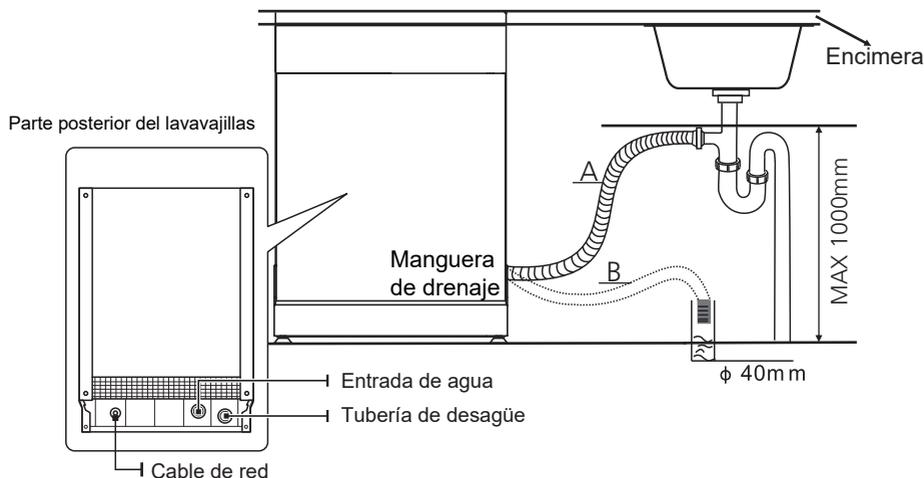
## Cómo desconectar la manguera de suministro de seguridad

1. Apague el agua.
2. Desenrosque la manguera de suministro de seguridad del grifo.

# Conexión de las mangueras de drenaje

Inserte la manguera de drenaje en una tubería de drenaje con un diámetro mínimo de 4 cm o déjela acceder al fregadero, asegurándose de evitar dobleces o que aplastamientos. La altura de la tubería de drenaje debe ser inferior a 1000 mm. El extremo libre de la manguera no debe sumergirse en agua para evitar el retroceso del mismo.

⚠ Fije con seguridad la manguera de drenaje en la posición A o en la posición B



## Cómo drenar el exceso de agua de las mangueras

Si el fregadero está 1000mm más alto desde el suelo, el exceso de agua en las mangueras no se puede drenar directamente en el fregadero. Será necesario drenar el exceso de agua de las mangueras en un recipiente adecuado que se mantenga afuera y más bajo que el fregadero.

## Salida de agua

Conecte la manguera de drenaje de agua. La manguera de drenaje debe estar correctamente instalada para evitar fugas de agua. Asegúrese de que la manguera de drenaje de agua no esté doblada ni aplastada.

## Manguera de extensión

Si necesita una extensión de manguera de drenaje, asegúrese de usar una manguera de drenaje similar. No debe superar los 4 metros; de lo contrario, el efecto de limpieza del lavavajillas puede verse afectado.

## Conexión de sifón

La conexión de desechos debe estar a una altura inferior a 100 cm (máximo) desde el fondo del plato. La manguera de drenaje de agua debe ser fija.

## Ubicación del dispositivo

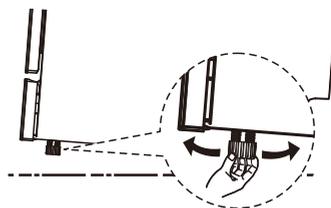
Coloque el aparato en la ubicación deseada. La espalda debe descansar contra la pared y, los lados, a lo largo de los armarios o paredes adyacentes. El lavavajillas está equipado con suministro de agua y mangueras de drenaje que se pueden colocar a la derecha o la izquierda para facilitar la instalación.

### Nivelación del dispositivo

Una vez que el electrodoméstico esté posicionado para la nivelación, la altura del lavavajillas puede modificarse a través de ajuste del nivel de atornillado de los pies. En cualquier caso, el aparato no debe estar inclinado más de 2°.

#### ⚡ NOTA:

Aplicar solo al lavavajillas de libre instalación.

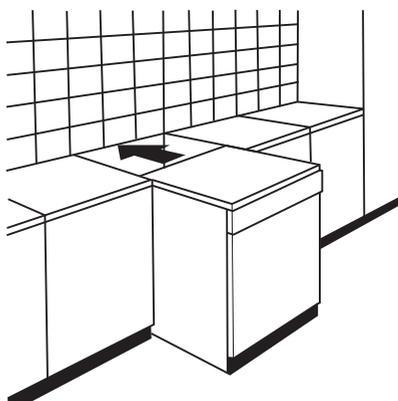


## Libre instalación

### Montaje entre armarios existentes

La altura del lavavajillas, 845 mm, se ha diseñado para permitir que la máquina se instale entre armarios existentes de la misma altura en cocinas modernas instaladas. Los pies se pueden ajustar para alcanzar la altura correcta.

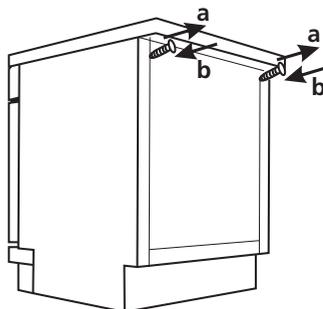
La parte superior laminada de la máquina no requiere ningún cuidado especial, ya que es resistente al calor, a prueba de arañazos y a prueba de manchas.



## Debajo de la encimera

(Cuando se ajusta debajo de una encimera)

En la mayoría de las cocinas modernas instaladas, hay una encimera debajo de la cual se instalan armarios y electrodomésticos. En este caso, quite la parte superior del lavavajillas desenroscando los tornillos debajo del borde posterior de la parte superior (a).



## ⚠ Atención

Después de retirar la parte superior del lavavajillas, los tornillos DEBEN volver a atornillarse debajo del borde posterior de la parte superior (b).

La altura se reducirá a 815 mm, según lo previsto por el Reglamento Internacional (ISO) y el lavavajillas se ajustará perfectamente debajo de la encimera.

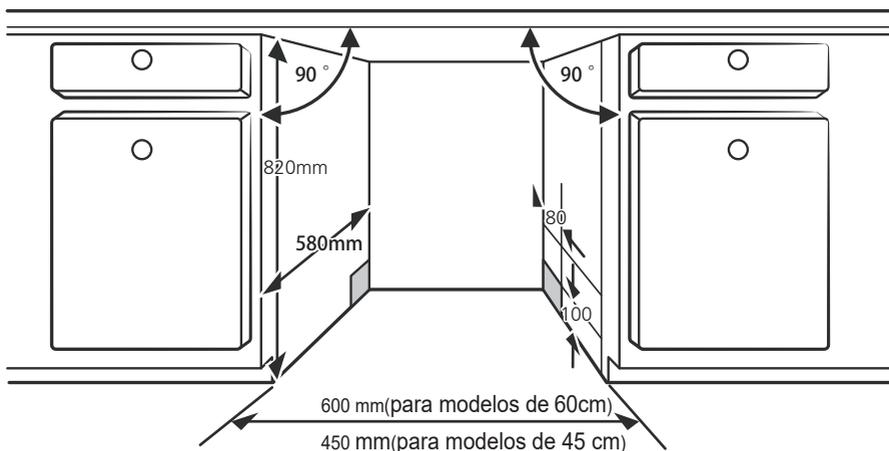
## • Instalación incorporada (para el modelo de encastre)

### Paso 1. Seleccionar la mejor ubicación para el lavavajillas

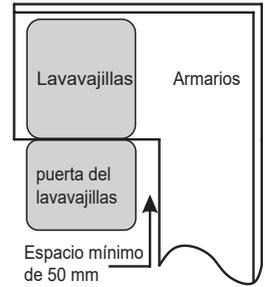
La posición de instalación del lavavajillas debe estar cerca de las mangueras de entrada y drenaje existentes y del cable de alimentación.

Ilustración de las dimensiones del mueble y la posición de instalación del lavavajillas.

1. Debe haber menos de 5 mm entre la parte superior del lavavajillas y el mueble y la puerta exterior alineada con el mueble.



2. Si el lavavajillas está encastrado en la esquina del mueble debe haber algo de espacio cuando se abra la puerta.



**NOTA:**

Dependiendo de dónde se encuentre su toma de corriente, es posible que tenga que hacer un agujero en el lado opuesto del armario.

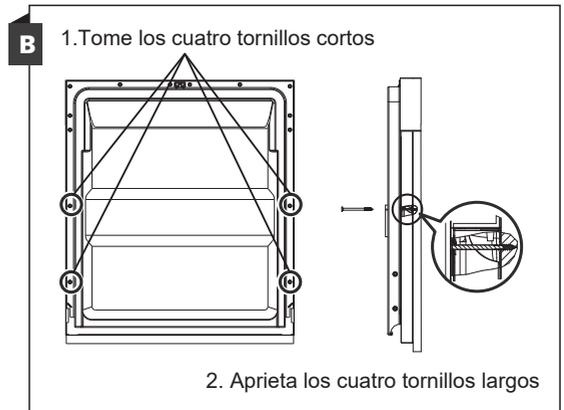
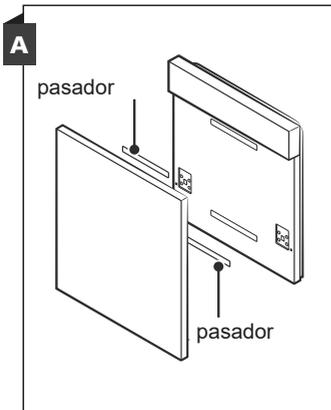
## Paso 2. Dimensiones e instalación del panel estético



El panel de madera estético podría procesarse de acuerdo con el planos de instalación.

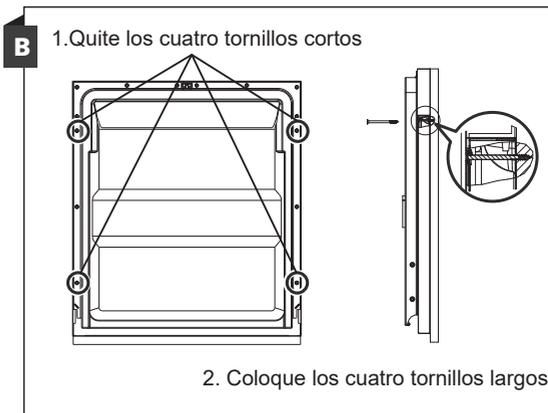
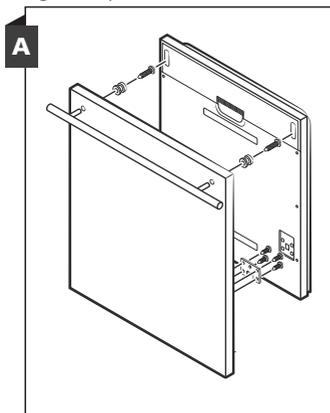
### Modelo semi integrado

El fijador A y el fijador B se separan, el fijador se coloca A en el panel de madera estético y el fijador afieltrado B de la puerta exterior del lavavajillas (consulte la figura A). Después de colocar el panel, fije el panel a la puerta exterior mediante tornillos y pernos (consulte la figura B).



## Modelo totalmente integrado

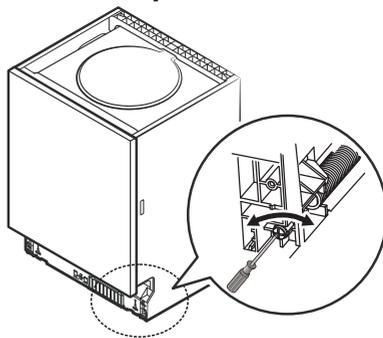
Instale el gancho en el panel de madera estética y coloque el gancho en la ranura de la puerta exterior del lavavajillas (vea la figura A). Después de colocar el panel, fije el panel a la puerta exterior mediante tornillos y pernos (consulte la figura B).



## Paso 3. Ajuste de tensión del resorte de la puerta

1. Los resortes de la puerta se ajustan en la fábrica a la tensión adecuada para la puerta exterior. Si tiene instalado un panel de madera estética, deberá ajustar la tensión del resorte de la puerta. Gire el tornillo de ajuste para mover el ajustador y tensar o relajar el cable de acero.

2. La tensión del resorte de la puerta es correcta cuando la puerta permanece horizontal en la posición completamente abierta, pero se eleva hasta el final con un ligero movimiento de un dedo.

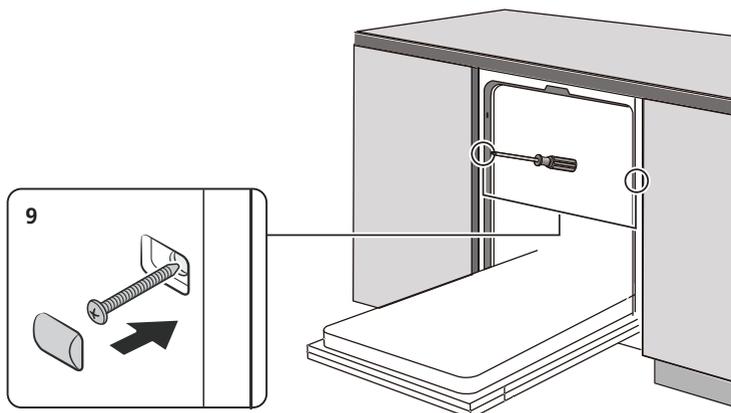


## Paso 4. Pasos de instalación del lavavajillas



Consulte los pasos de instalación especificados en la instalación.

1. Fije la banda de condensación debajo de la superficie de trabajo del armario. Asegúrese de que la banda de condensación esté alineada con el borde de la superficie de trabajo. (Paso 2)
2. Conecte la manguera de entrada al suministro de agua fría.
3. Conecte la manguera de drenaje.
4. Conecte el cable de alimentación.
5. Coloque el lavavajillas en su lugar. (Paso 4)
6. Nivele el lavavajillas. Las patas traseras se pueden ajustar desde la parte frontal del lavavajillas girando el tornillo en el medio de la base del lavavajillas. Para ajustar las patas delanteras, use un destornillador plano y gire las patas delanteras hasta que el lavavajillas esté nivelado. (Paso 5 al paso 6)
7. Instale la puerta del mueble en la puerta exterior del lavavajillas. (Paso 7 al paso 10)
8. Ajuste la tensión de los resortes de las puertas con una llave Allen girando en el sentido de las agujas del reloj para apretar los resortes izquierdo y derecho de la puerta. De lo contrario, podría dañar su lavavajillas. (Paso 11)
9. El lavavajillas debe estar asegurado en su lugar. Hay dos maneras de hacer esto:



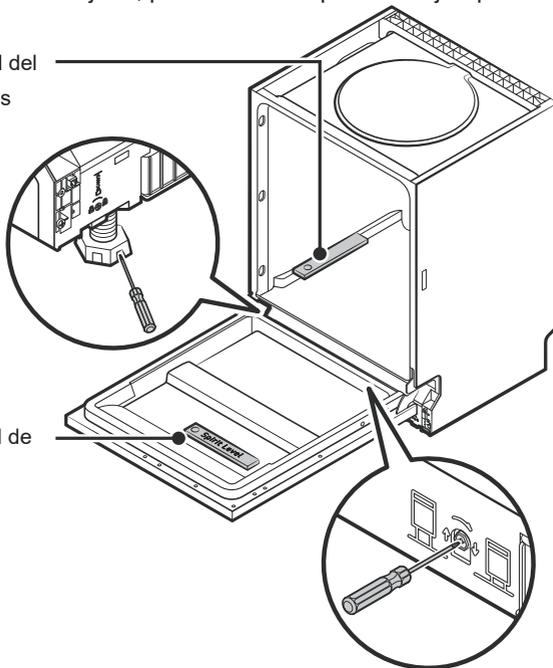
## Paso 5. Nivelación del lavavajillas

El lavavajillas debe estar nivelado para el correcto funcionamiento de la cesta para platos y el rendimiento del lavado.

1. Coloque un nivel de burbuja en la puerta y en el riel dentro de la cuba como se muestra para verificar que el lavavajillas esté nivelado.
2. Nivele el lavavajillas ajustando las tres patas niveladoras individualmente.
3. Cuando nivele el lavavajillas, preste atención para no dejar que el lavavajillas se vuelque.

Verifique el nivel del  
frente hacia atrás

Verifique el nivel de  
lado a lado



NOTA:

La altura máxima de ajuste de los pies es de 50 mm.

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## Antes de llamar al servicio técnico

Revisar los cuadros en las páginas siguientes puede evitarle llamar al servicio técnico.

Problema	Causa posible	¿Qué hacer?
El lavavajillas no se inicia	Fusible quemado, o cortocircuito	Reemplace el fusible o reinicie el disyuntor. Retire cualquier otro electrodoméstico que comparta el mismo <b>circuito con el lavavajillas.</b>
	La fuente de alimentación no está encendida.	Asegúrese de que el lavavajillas esté encendido y que la puerta esté bien cerrada. Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado correctamente <b>en la toma de corriente.</b>
	La presión del agua es baja	Verifique que el suministro de agua esté conectado correctamente y que el esté encendido.
	La puerta del lavavajillas no está bien cerrada.	Asegúrese de cerrar la puerta correctamente y engancharla.
Agua no bombeada desde el lavavajillas	Manguera de drenaje retorcida o atrapada.	Verifique la manguera de drenaje.
	Filtro obstruido	Compruebe el filtro grueso.
	Fregadero de cocina atascado.	Verifique el fregadero de la cocina para asegurarse de que esté drenando bien. Si el problema es que el fregadero de la cocina no está drenando, es posible que necesite un fontanero en lugar de un técnico para lavavajillas.
Pompas de jabón	Detergente incorrecto	Use solo el detergente especial para lavavajillas para evitar espuma. Si esto ocurre, abra el lavavajillas y permita que la espuma se evapore. Agregue 3,78 litros de agua fría al fondo del lavavajillas. Cierre la puerta del lavavajillas, luego seleccione cualquier ciclo. Inicialmente, el lavavajillas drenará el agua. Abra la puerta después de que la etapa de drenaje esté completa y verifique si la espuma ha desaparecido. Repita si es necesario.

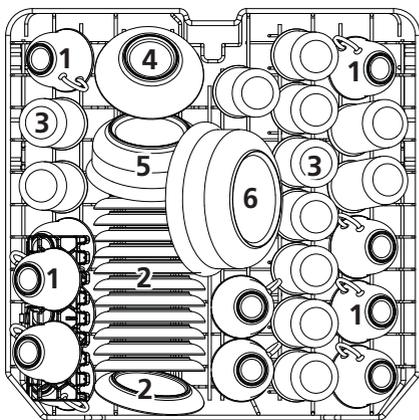
Problema	Causa posible	¿Qué hacer?
	Abrillantador derramado	Limpie siempre los derrames de abrillantador inmediatamente.
Interior manchado	Se puede haber usado detergente con colorante.	Asegúrese de que el detergente no tenga colorante.
Película blanca en la superficie interior	Minerales de agua dura	Para limpiar el interior, use una esponja húmeda con detergente para lavavajillas y use guantes de goma. Nunca use ningún otro limpiador que no sea detergente para lavavajillas, de lo contrario, puede causar espuma
Hay manchas de óxido en los cubiertos	Los artículos afectados no son resistentes a la corrosión.	Evite lavar artículos que no sean resistentes a la corrosión en el lavavajillas.
	No se ejecutó un programa después de agregar la sal de lavavajillas. Los restos de sal han entrado en el ciclo de lavado.	Siempre ejecute un programa de lavado sin vajilla después de agregar sal. No seleccione la función Turbo (si está presente).
	La tapa está suelta.	Verifique que la tapa del descalcificador esté segura.
Ruido de algo golpeando en el lavavajillas	Un brazo rociador está golpeando contra un artículo en una cesta	Interrumpa el programa y reorganice los elementos que obstruyen el brazo rociador.
Ruido en el lavavajillas	Los artículos de vajilla están sueltos en el lavavajillas.	Interrumpa el programa y reorganice los elementos de la vajilla.
Ruido de algo golpeando en las tuberías de agua	Esto puede ser causado por la instalación en el sitio o por la sección transversal de la tubería.	Esto no tiene influencia en la función del lavavajillas. En caso de duda, contacte a un fontanero cualificado.
Los platos no están limpios	Los platos no se cargaron correctamente.	Vea las notas en "Carga y descarga de su lavavajillas".
	El programa no fue lo suficientemente eficaz.	Seleccione un programa más intensivo.

Problema	Causa posible	¿Qué hacer?
Los platos no están limpios	No se dispensó suficiente detergente.	Use más detergente o cambie su detergente.
	Los artículos están bloqueando el movimiento de los brazos rociadores.	Reorganice los elementos para que el brazo pulverizador pueda girar libremente.
	La combinación del filtro no está limpio o no está correctamente colocado en la base del compartimento de lavado. Esto puede causar que los chorros del brazo rociador se bloqueen.	Limpie y / o ajuste el filtro correctamente. Limpie los chorros del brazo rociador.
Cristalería empañada.	Combinación de agua blanda y demasiado detergente.	Use menos detergente si tiene agua blanda y seleccione un ciclo más corto para lavar el material de vidrio y limpiarlo.
Aparecen manchas blancas en platos y vasos.	El área de agua dura puede causar depósitos de cal.	Agregue más detergente.
Marcas negras o grises en los platos	Utensilios de aluminio se han frotado contra los platos	Use un limpiador abrasivo suave para eliminar esas marcas.
El detergente se dejó en el dispensador	Los platos bloquean el dispensador de detergente	Recargar los platos adecuadamente
Los platos no están limpios	Carga incorrecta	Cargue el lavavajillas como se sugiere en las instrucciones.
	Los platos se retiran demasiado pronto	No vacíe su lavavajillas inmediatamente después del lavado. Abra la puerta ligeramente para que salga el vapor. No saque los platos hasta que la temperatura interior sea segura para tocar. Descargue primero la cesta inferior para evitar que caiga agua de la cesta superior.

Problema	Posible causa	¿Qué hacer?
Los platos no están limpios	Se ha seleccionado un programa equivocado.	Con un programa corto, la temperatura de lavado es menor, disminuyendo el rendimiento de limpieza. Elija un programa con un largo tiempo de lavado.
	Uso de cubiertos con un recubrimiento de baja calidad.	El drenaje de agua es más difícil con estos artículos. Cubiertos o platos de este tipo no son adecuados para lavar en el lavavajillas.

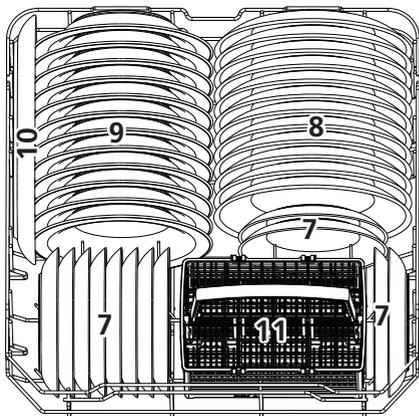
# CARGA DE LAS CESTAS DE ACUERDO CON EN50242

## 1. Cesta superior:



Número	Artículo
1	Tazas
2	Platillos
3	Vasos
4	Tazón pequeño
5	Tazón mediano
6	Gran tazón de servir

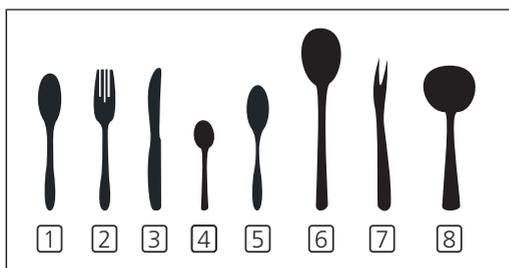
## 2. Cesta inferior:



Número	Artículo
7	Platos de postre
8	Platos
9	Platos de sopa
10	Fuente

### 3. Cesto de cubiertos

1	2	1		4	4	4	4	4	4		1	2	1
2	2	2			8			7		3	3		2
1	2	1		4	4	4	4	4	4		1	3	1
1	2	1		5	5	5	5	5	5		3	3	3
2	2	2			3			3		3	3	3	3
1	2	1		5	5	5	5	5	5		6		6



Número	Item
1	Cuchara de sopa
2	Tenedor
3	Cuchillos
4	Cucharita
5	Cuchara de postre
6	Cuchara de servir
7	Tenedor de servir
8	Cuchara de salsa

Pruebas de información para comparabilidad de acuerdo con EN 50242

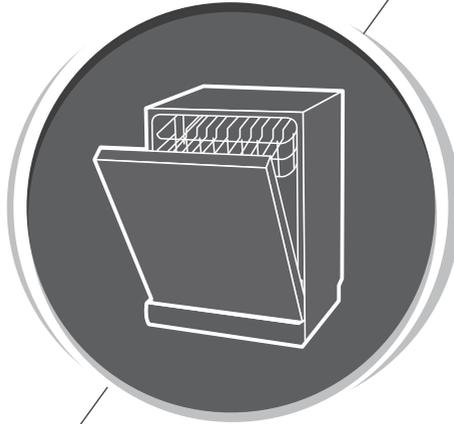
Capacidad: 12 servicios

Posición de la cesta superior: posición inferior

Programa: ECO

Ajuste de abrillantador: 6

Configuración del descalcificador: H3



# Lavavajillas

## Manual de Instrucciones

PARTE II : Versión Especial

EMD12W3

EMD12X3



Lea atentamente este manual  
antes de utilizar el lavavajillas.  
Conserve este manual para futuras consultas.

# CONTENIDO

01	<b>4</b>	<b>USO DE SU LAVAVAJILLAS</b>
	4	Panel de control
	6	Descalcificador de agua
	7	Preparación y carga de platos
	10	Función del agente de abrillantado y detergente
	11	Llenar el depósito de agente de abrillantado
	12	Llenar el dispensador de detergente
02	<b>13</b>	<b>PROGRAMANDO EL LAVAVAJILLAS</b>
	13	Tabla de ciclos de lavado
	14	Inicio de un ciclo de lavado
	14	Cambio del programa en medio de ciclo
	15	¿Olvidó agregar un plato?
	15	Apertura Automática
03	<b>16</b>	<b>CÓDIGOS DE ERROR</b>
04	<b>17</b>	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>

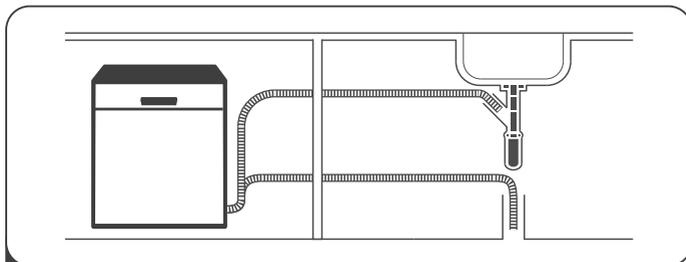


## NOTA:

- Si no puede resolver los problemas por sí mismo, solicite ayuda a un técnico profesional.
- El fabricante, siguiendo una política de desarrollo y actualización constante del producto, puede realizar modificaciones sin previo aviso.
- Si se pierde o está desactualizado, puede recibir un nuevo manual de usuario del fabricante o proveedor responsable.

# GUÍA RÁPIDA PARA EL USUARIO

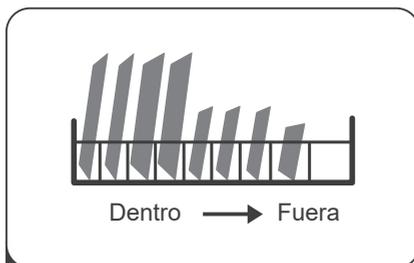
Lea el contenido correspondiente en el manual de instrucciones para conocer el método de operación detallado.



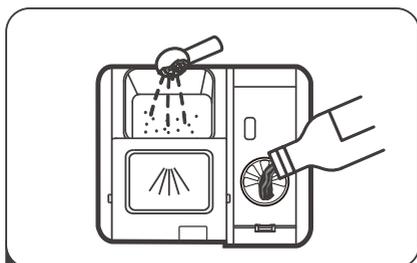
- 1** Instalar el lavavajillas  
(Por favor verifique la sección 5 "INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN" de la PARTE I : Versión Genérica.)



- 2** Eliminar los residuos más grandes en cubiertos y vajilla.



- 3** Cargar las cestas



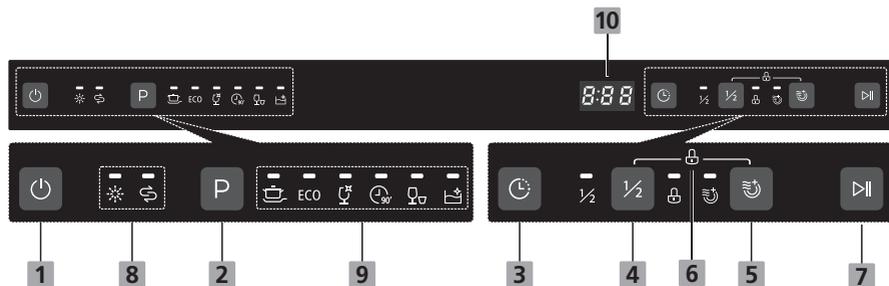
- 4** Llenar el dispensador



- 5** Seleccionar un programa y poner en marcha el lavavajillas.

# USO DE SU LAVAVAJILLAS

## Panel de control



### Funcionamiento de los botones

1	Encendido	Presione este botón para encender su lavavajillas, la pantalla se ilumina.
2	Programa	Seleccione el programa de lavado apropiado, el indicador del programa seleccionado se encenderá.
3	Inicio diferido	Presione este botón para establecer las horas de retraso para el lavado. Puede retrasar el inicio del lavado hasta 24 horas.
4	Media Carga	Cuando tenga aproximadamente o menos de 6 cubiertos para lavar en el lavavajillas, puede elegir esta función para ahorrar energía y agua. (Solo se puede usar con Intensivo, ECO, Vidrio y 90 min.)
5	Secado extra	Para un mejor resultado de secado. (Solo se puede usar con Intensivo, ECO, Vidrio y 90 min.)
6	Bloqueo infantil	Esta opción le permite bloquear los botones en el panel de control, excepto el botón de encendido, por lo que los niños no pueden iniciar accidentalmente el lavavajillas presionando los botones en el panel. Para bloquear o desbloquear los botones del panel de control, mantenga pulsada la tecla durante 3 segundos.
7	Start / Pause	Para iniciar el programa de lavado seleccionado o hacer una pausa cuando el lavavajillas está funcionando.

## Pantalla

<p><b>8</b> Indicador de advertencia</p>	<p> <b>Abrillantador</b> Si "  está encendido, significa que el lavavajillas tiene un nivel bajo de abrillantador y requiere ser rellenado.</p> <p> <b>Sal</b> Si "  está encendido, significa que el lavavajillas tiene un nivel bajo de sal y requiere ser rellenado.</p>
<p><b>9</b> Indicador de programa</p>	<p> <b>Intensivo</b> Para vajilla sucia más pesada, y ollas, sartenes, platos, etc., normalmente sucios, con alimentos secos.</p> <p><b>ECO</b> <b>ECO</b> Este es un programa estándar y es adecuado para limpiar vajillas normalmente sucias . Es el programa más eficiente en términos de consumo combinado de energía y agua para ese tipo de vajillas.</p> <p> <b>Cristal</b> Para vajillas y cristalería ligeramente sucios.</p> <p> <b>90 minutos</b> Para cargas normalmente sucias que necesitan un lavado rápido.</p> <p> <b>Rápido</b> Un lavado más corto para cargas poco sucias que no necesitan secado.</p> <p> <b>Autolimpieza</b> Este programa proporciona una limpieza efectiva del lavavajillas.</p>
<p><b>10</b> Pantalla</p>	<p>Para mostrar el tiempo restante, el tiempo de retraso, el código de error, etc.</p>

# Descalcificador

El descalcificador de agua se debe configurar manualmente, usando el disco de dureza del agua. El descalcificador de agua está diseñado para eliminar minerales y sales del agua, lo que podría tener un efecto perjudicial o adverso en el funcionamiento del aparato. Cuantos más minerales hay, más dura es el agua. El descalcificador debe ajustarse de acuerdo con la dureza del agua en su área. Su Autoridad de Agua local puede aconsejarle sobre la dureza del agua en su área.

## Ajuste del consumo de sal.

El lavavajillas está diseñado para permitir el ajuste de la cantidad de sal consumida en función de la dureza del agua utilizada. Con ello se pretende optimizar y personalizar el nivel de consumo de sal.

Siga los pasos a continuación para ajustar el consumo de sal.

1. Pulse la tecla de encendido
2. Presione durante 5 segundos la tecla P (programas)
3. A continuación en la pantalla, aparecerá H1 y podrá cambiar el valor pulsando la tecla P y verá la siguiente secuencia: H1-> H2-> H3-> H4-> H5-> H6;
4. Pulse la tecla P (programas) hasta el valor deseado y automáticamente se guardará el ajuste.

DUREZA DEL AGUA				Nivel de descalcificador de agua	Consumo de sal g/ciclo
Alemán °dH	Francés °fH	Británico °Clarke	Mmol/l		
0 - 5	0 - 9	0 - 6	0 - 0.94	H1	0
6 - 11	10 - 20	7 - 14	1.0 - 2.0	H2	9
12 - 17	21 - 30	15 - 21	2.1 - 3.0	H3	12
18 - 22	31 - 40	22 - 28	3.1 - 4.0	H4	20
23 - 34	41 - 60	29 - 42	4.1 - 6.0	H5	30
35 - 55	61 - 98	43 - 69	6.1 - 9.8	H6	60

1 ° dH = 1.25 ° Clarke = 1.78 ° fH = 0.178 mmol / l

La configuración de fábrica: H3

Póngase en contacto con su junta de agua local para obtener información sobre la dureza de su suministro de agua.



Consulte la sección 3 "Carga de la sal en el suavizante" de la PARTE I : Versión genérica, si su lavavajillas carece de sal.



## **NOTA:**

Si su modelo no tiene ningún descalcificador de agua, puede omitir esta sección.

### **Descalcificador de agua**

La dureza del agua varía de un lugar a otro. Si se utiliza agua dura en el lavavajillas, se formarán depósitos en los platos y utensilios.

El aparato está equipado con un descalcificador especial que utiliza un recipiente de sal diseñado específicamente para eliminar la cal y los minerales del agua.

## **Preparación y carga de platos**

---

- Considere comprar utensilios que estén identificados como aptos para lavavajillas.
- Para artículos particulares, seleccione un programa con la temperatura más baja posible.
- Para evitar daños, no saque los vasos y cubiertos del lavavajillas inmediatamente después de que el programa haya terminado.

## **Para lavar los siguientes cubiertos / platos.**

### **No son adecuados**

- Cubiertos con mangos de madera, porcelana de cuerno o nácar
- Artículos de plástico que no son resistentes al calor
- Cubiertos más viejos con partes encoladas que no son resistentes a la temperatura.
- Utensilios con etiquetas adhesivas que pueden bloquear el filtro
- Artículos de peltre o cobre
- Utensilios de cristal vulnerable
- Artículos de acero sujetos a oxidación.
- Platos de madera
- Artículos hechos de fibras sintéticas.

### **Son de idoneidad limitada.**

- Algunos tipos de vidrios pueden volverse opacos después de un gran número de lavados. Las piezas de plata y aluminio tienen tendencia a decolorarse durante el lavado. Los patrones de esmalte pueden desvanecerse si se lavan a máquina con frecuencia.

## Recomendaciones para cargar el lavavajillas.

- Raspe las cantidades grandes de comida sobrante. Ablande los restos de alimentos quemados en sartenes. No es necesario enjuagar los platos con agua corriente.

Para obtener el mejor rendimiento del lavavajillas, siga estas pautas de carga. **(Las características y el aspecto de las cestas y cestas para cubiertos pueden variar de su modelo).**

Coloque los objetos en el lavavajillas de la siguiente manera:

- Los artículos como tazas, vasos, ollas / sartenes, etc. orientados hacia abajo.
- Los artículos curvos, o los que tienen rebajes, deben cargarse de manera inclinada para que el agua pueda escurrirse.
- Todos los utensilios deben estar apilados de forma segura para no volcarse.
- Todos los utensilios deben colocarse de manera que los brazos rociadores puedan girar libremente durante el lavado.
- Cargue artículos huecos, como tazas, vasos, sartenes, etc. con la abertura hacia abajo para que el agua no pueda acumularse en el recipiente o en una base profunda.
- Los platos y artículos de cubertería no deben estar uno dentro del otro, ni taparse unos con otros. Para evitar daños, los vasos no deben tocarse.
- La cesta superior está diseñada para contener vajillas más delicadas y ligeras, como vasos, tazas de café y té.
- ¡Los cuchillos de hoja larga cargados en posición vertical son un peligro potencial!
- Los artículos largos y / o afilados de los cubiertos, como los cuchillos para trinchar, deben colocarse horizontalmente en la cesta superior.
- Por favor, no sobrecargue su lavavajillas. Esto es importante para obtener buenos resultados y para un consumo razonable de energía.

### **NOTA:**

Los artículos muy pequeños no deben lavarse en el lavavajillas ya que podrían caerse fácilmente de la cesta.

## Retirada de la vajilla

Para evitar que el agua gotee de la cesta superior a la cesta inferior, le recomendamos que primero vacíe la cesta inferior y luego la cesta superior.

### **ADVERTENCIA**



¡Los artículos estarán calientes! Para evitar daños, no saque los vasos y cubiertos del lavavajillas durante aproximadamente 15 minutos después de que el programa haya finalizado.

## Carga de la cesta superior

La cesta superior está diseñada para aguantar la vajilla más delicada y ligera como vasos, tazas de café y té y platillos, así como platos, tazones pequeños y sartenes poco profundas (siempre que no estén muy sucias).

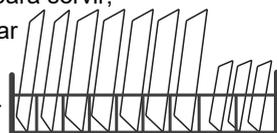
Coloque los platos y utensilios de cocina para que no sean movidos por el brazo pulverizador.



## Carga de la cesta inferior

Le sugerimos que coloque en la cesta inferior los artículos grandes y los más difíciles de limpiar: ollas, sartenes, tapas, platos y fuentes para servir, como se muestra en la siguiente figura. Es preferible colocar platos de servir y tapas en el lado de las rejilla en orden para evitar bloquear la rotación del brazo rociador superior.

El diámetro máximo aconsejado para platos frente al dispensador de detergente es de 19 cm, esto no impide su apertura.



## Carga de la cesta de cubiertos

Los cubiertos deben colocarse en el estante de los cubiertos separados unos de otros en las posiciones apropiadas. Asegúrese de que los utensilios no se aniden juntos, ya que esto puede causar un mal funcionamiento.

### ⚠ ADVERTENCIA



No permita que ningún artículo se extienda a través del fondo. ¡Siempre cargue utensilios afilados con la punta afilada hacia abajo!



Para obtener el mejor efecto de lavado, consulte las opciones de carga estándar en la última sección de la PARTE I : Versión genérica

# Función del agente de de abrillantado y detergente

El agente de abrillantado se libera durante el enjuague final para evitar que el agua forme gotas en sus platos, lo que puede dejar manchas y rayas. También mejora el secado al permitir que el agua salga de los platos. Su lavavajillas está diseñado para usar un agente de abrillantado líquido.

## ADVERTENCIA

Utilice únicamente un agente de abrillantado de marca para lavavajillas. Nunca llene el dispensador de agente de abrillantado con ninguna otra sustancia (por ejemplo, agente de limpieza para lavavajillas, detergente líquido). Esto dañaría el aparato.

## Cuándo rellenar el abrillantador

La regularidad en la necesidad de rellenar el dispensador depende del número de veces que se usa el lavavajillas y el ajuste del uso del abrillantador.

- El indicador Nivel Bajo Abrillantador (  ) se encenderá cuando se necesite más abrillantador.
- No llene demasiado el dispensador de abrillantador.

## Función del detergente.

Los ingredientes químicos que componen el detergente son necesarios para eliminar, aplastar y eliminar toda la suciedad del lavavajillas. La mayoría de los detergentes de calidad comercial son adecuados para este propósito.

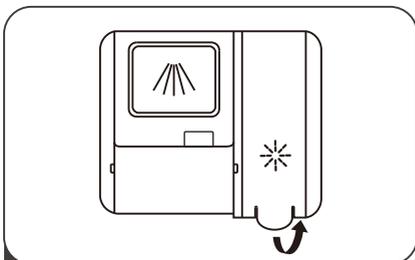
## ADVERTENCIA

- **Uso correcto del detergente**  
Utilice únicamente detergentes hechos específicamente para lavavajillas. Mantenga su detergente fresco y seco.  
No ponga detergente en polvo en el dispensador hasta que esté listo para lavar platos

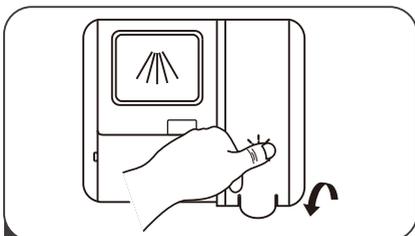


¡El detergente para lavavajillas es corrosivo! Mantenga el detergente para lavavajillas fuera del alcance de los niños.

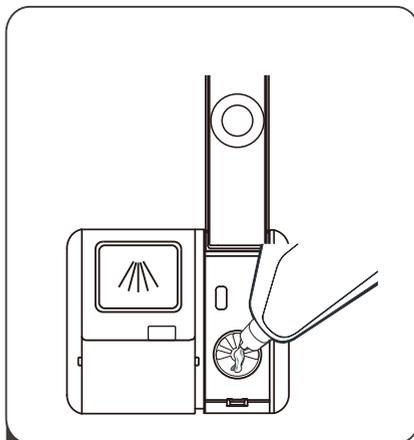
## • Llenar el depósito de agente de abrillantado



- 1 Retire la tapa del depósito de abrillantador levantando el asa.



- 3 Cierre la tapa después.



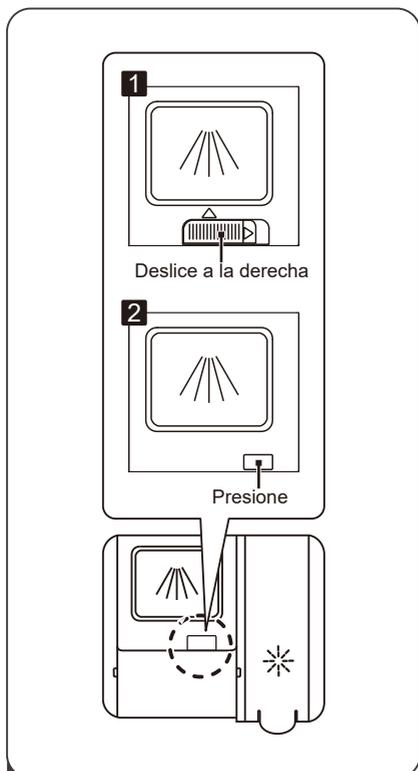
- 2 Vierta el abrillantador en el dispensador, tenga cuidado de no rebasar el depósito.

### Ajuste del depósito para el abrillantador

Para lograr un mejor rendimiento en el secado con menos abrillantador, el lavavajillas se ha diseñado para que el usuario ajuste su consumo. Siga los siguientes pasos: .

1. Pulse la tecla de encendido
2. Presione durante 5 segundos la tecla P (programas)
3. A continuación en la pantalla, aparecerá H1. En este momento, pulse el botón de inicio diferido (reloj). En la pantalla aparecerá D1. Pulse la tecla P (programas) para variar el ajuste y en la pantalla aparecerá la siguiente secuencia: D1->D2->D3->D4->D5->D1. Cuanto mayor sea el número, más abrillantador usa el lavavajillas.
4. Pulse la tecla P (programas) hasta el valor deseado y automáticamente se guardará el ajuste.

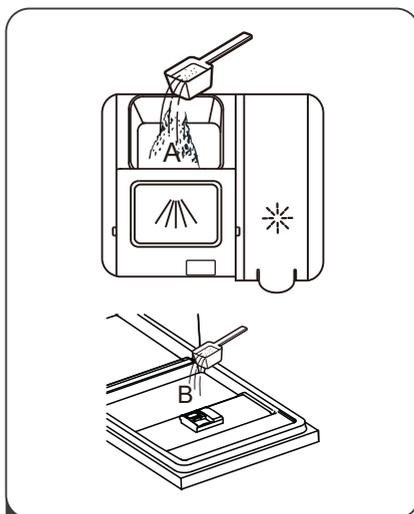
## • Llenar del dispensador de detergente



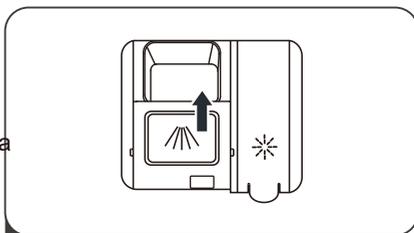
1 Por favor seleccione el modo abierto de acuerdo con la situación actual

1. Abra la tapa deslizando la pestaña del dispensador.

2. Abra la tapa presionando hacia abajo la pestaña del dispensador.



2 Agregue detergente en la cavidad más grande (A) para el ciclo de lavado principal. Para un mejor resultado de limpieza, especialmente si hay elementos muy sucios, vierta una pequeña cantidad de detergente sobre la puerta. El detergente adicional se activará durante la fase de pre-lavado.



3 Cierre la tapa deslizándola al frente y luego presiónela.

### 💡 **NOTA:**

- Tenga en cuenta que, dependiendo de la suciedad del agua, la configuración puede ser diferente.
- Observe las recomendaciones del fabricante en el paquete de detergente.

# PROGRAMANDO EL LAVAVAJILLAS

## Tabla de ciclos de lavado

La siguiente tabla muestra qué programas son mejores según el nivel de suciedad y cuánto detergente se necesita. También muestra información variada sobre los programas.

● Significa: es necesario rellenar el dispensador de abrillantador.

Programa	Ciclo	Detergente	Tiempo(min)	Energía (Kwh)	Agua (L)	Abrillantador
Intensivo	Pre-lavado(50)C					
	Lavado(60)C					
	Abrillantado	5/25g	220	1.6	18	●
	Abrillantado	(1 o 2 piezas)				
	Abrillantado(70)C					
Secado						
ECO (*EN 50242)	Lavado(48)C					
	Abrillantado	30	210	0.81	11	●
	Abrillantado (45)C	(1 o 2 piezas)				
	Secado					
Cristal	Lavado					
	Abrillantado (40)C	5/25g	140	0.9	14.8	●
	Abrillantado (60)C	(1 pieza)				
	Secado					
	90 mins	Lavado(55)C				
Abrillantado		30g	90	0.85	11	●
Abrillantado(50)C		(1 pieza)				
Secado						
Rápido	Lavado(40)C					
	Abrillantado(40)C	20g	30	1.27	11.2	○
	Abrillantado (55)C					
Auto limpieza	Lavado(40)C					
	Abrillantado (40)C	20g	30	1.27	11.2	●
	Abrillantado (55)C					

## 💡 NOTA:

EN 50242: Este programa es el ciclo de prueba. La información para la prueba de comparabilidad según EN 50242.

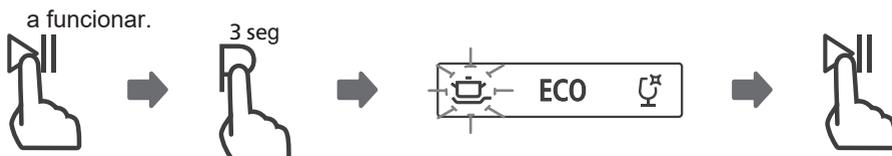
## Inicio de un ciclo de lavado

1. Saque la cesta inferior y superior, cargue los platos y empújelos hacia atrás. Se recomienda cargar primero la cesta inferior y luego la superior.
2. Vierta el detergente.
3. Inserte el enchufe en la toma de corriente. La fuente de alimentación está especificada la última página "Ficha de producto". Asegúrese de que el suministro de agua esté abierto a la presión máxima.
4. Cierre la puerta, presione el botón de Encendido, para encender la máquina.
5. Elija un programa, la luz indicadora se encenderá. Luego presione el botón Inicio / Pausa, el lavavajillas comenzará su ciclo.

## Cambio del programa en medio del ciclo

Un ciclo de lavado solo se puede cambiar si ha estado funcionando por un corto periodo de tiempo, de lo contrario, es posible que el detergente ya se haya liberado y que el lavavajillas ya haya drenado el agua de lavado. Si este es el caso, se debe reiniciar el lavavajillas y se debe rellenar el dispensador de detergente. Para restablecer el lavavajillas, siga las instrucciones a continuación:

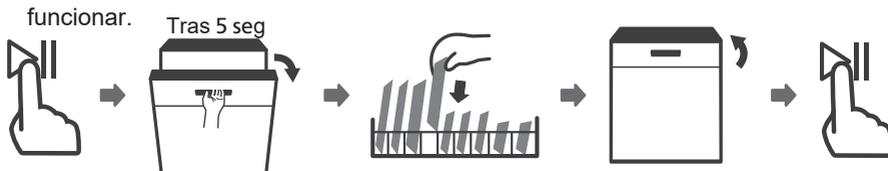
1. Presione el botón Inicio / Pausa para pausar el lavado.
2. Presione el botón de Programa por más de 3 segundos - el programa se cancelará.
3. Presione el botón Programa para seleccionar el programa deseado.
4. Presione el botón de Inicio / Pausa, después de 10 segundos, el lavavajillas comenzará



## ¿Olvidó agregar un plato?

Se puede agregar un plato olvidado en cualquier momento antes de que se abra el dispensador de detergente. Si este es el caso, siga las siguientes instrucciones:

1. Presione el botón Inicio / Pausa para pausar el lavado.
2. Espere 5 segundos y luego abra la puerta.
3. Añada los platos olvidados.
4. Cierre la puerta.
5. Presione el botón de Inicio / Pausa después de 10 segundos, el lavavajillas comenzará a funcionar.



### ⚠ ADVERTENCIA



Es peligroso abrir la puerta a mitad del ciclo, ya que el vapor caliente puede quemarle.

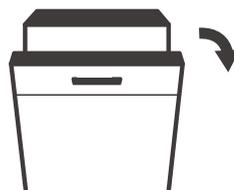
## Apertura Automática

Después del lavado, la puerta se abrirá automáticamente para lograr un mejor efecto de secado.

### 💡 AVISO:

La puerta del lavavajillas no debe bloquearse cuando se configura para que se abra automáticamente.

Esto puede dañar la función de bloqueo de puerta



# CÓDIGOS DE ERROR

Si hay un mal funcionamiento, el lavavajillas mostrará códigos de error para identificarlos:

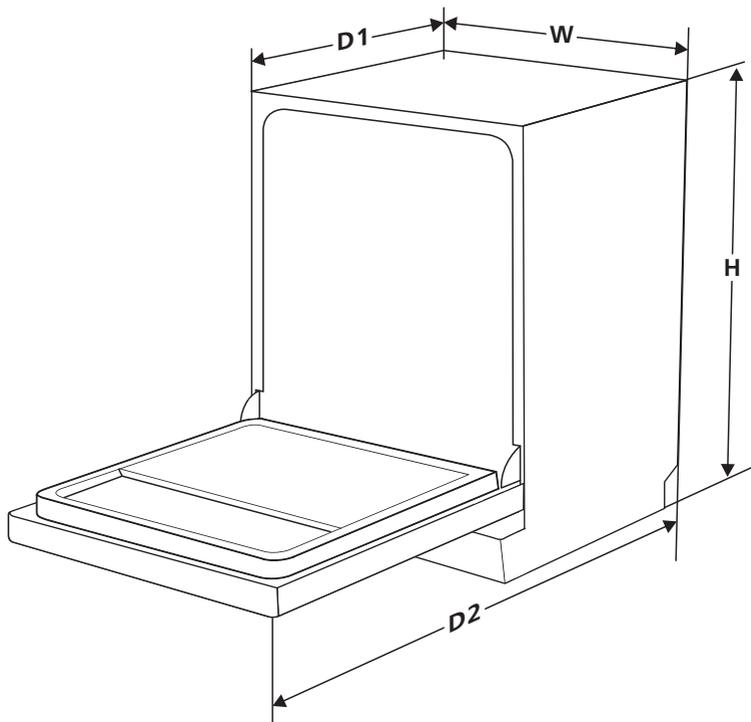
Códigos	Significado	Posibles causas
E1	Mayor tiempo de entrada.	Los grifos no se abren, la entrada de agua está restringida o la presión del agua es demasiado baja.
E3	No se alcanza la temperatura requerida.	Mal funcionamiento del elemento calefactor.
E4	Desbordamiento	Algún elemento de lavavajillas tiene fugas.
Ed	Fallo de comunicación entre PCB principal con pantalla PCB.	Circuito abierto o rotura de cableado para la comunicación.



## ADVERTENCIA

- Si se produce un desbordamiento, apague el suministro de agua principal antes de llamar al servicio técnico.
- Si hay agua en la bandeja de la base debido a un llenado excesivo o una pequeña fuga, debe eliminarse el agua antes de volver a encender el lavavajillas.

# INFORMACIÓN TÉCNICA



Alto ( <b>H</b> )	845mm
Ancho ( <b>W</b> )	598mm
Profundidad ( <b>D1</b> )	600mm (puerta cerrada)
Profundidad ( <b>D2</b> )	1175mm (puerta abierta 90°)

## Ficha de producto

Hoja de lavavajillas doméstico según las directivas de la UE 1016/2010 y 1059/2010:

Fabricante	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY
Modelo	EMD12W3,EMD12X3
Servicios	12
Eficiencia energética <b>1</b>	A+++
Consumo anual de energía <b>2</b>	230 kWh
Consumo energético del ciclo de lavado estándar.	0.81 kWh
Consumo de energía del modo apagado	0.45 W
Consumo de energía del modo de encendido	0.49W
Consumo anual de agua <b>3</b>	3080 litros
Clase de eficiencia de secado <b>4</b>	A
Ciclo de limpieza estándar <b>5</b>	ECO 48°C
Duración del programa del ciclo de limpieza estándar.	210 min
Ruido	49 dB(A) re 1 pW
Montaje	Libre
Integrable	SI
Potencia	1760-2100W
Voltaje / Frecuencia	220-240V/50Hz
Presión del agua	0.04-1.0MPa=0.4-10 bar

### NOTA:

- 1** A + + + (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)
- 2** El consumo de energía se basa en 280 ciclos de limpieza estándar con llenado de agua fría y el consumo de los modos de bajo consumo. El consumo de energía real dependerá de cómo se utilice el aparato.
- 3** Consumo de agua basado en 280 ciclos de limpieza estándar. El consumo real de agua dependerá de cómo se utilice el aparato.
- 4** A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)
- 5** Este programa es adecuado para limpiar vajillas sucias normalmente sucias y es el programa más eficiente en términos de su consumo combinado de energía y agua para ese tipo de vajillas.

## **CONDICIONES DE LA GARANTÍA COMERCIAL EN ELECTRODOMÉSTICOS**

Este aparato tiene una garantía de reparación de dos años, a partir de la fecha de venta, contra todo defecto de funcionamiento proveniente de la fabricación, incluyendo mano de obra y piezas de recambio. Para justificar la fecha de compra será obligatorio presentar la factura o ticket de compra. Esta garantía solo será efectiva en España.

### **EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA**

1. Mandos a distancia, gomas de admisión de desagüe, atranques y juntas de puertas o burletes.
2. Esmaltes, pinturas, niquelados, cromados, oxidaciones u otro tipo de piezas que no afecten al funcionamiento interno del aparato (piezas o componentes estéticos).
3. Piezas de desgaste por uso, corrosión, oxidación ya sea causada por el normal uso o desgaste el aparato o acelerados por circunstancias ambientales o climáticas no propicias, arena y polvo notoriamente inapropiadas. No aptos para uso en exterior.
4. La garantía no es aplicable a piezas frágiles de cristal, cristal vitrocerámico, plásticos, manetas, puertas o bombillas cuando su fallo o rotura no sea atribuible a un defecto de fabricación.
5. Averías producidas como consecuencia de uso anormal, negligente o inadecuado del aparato o por cualquier tipo de origen externo.
6. Responsabilidades civiles de cualquier naturaleza.
7. Daños consecuenciales al aparato siempre que estos no hayan sido provocados por una avería interna de funcionamiento.
8. Mantenimientos o conservación del aparato: revisiones periódicas, ajustes y engrases.
9. Las averías que pueden sufrir los accesorios y complementos, adaptadores, cables externos, bolsas, recambios sueltos de todo tipo, lámparas, así como cualquier pieza considerada consumible por el fabricante.
10. Averías causadas por una instalación incorrecta o no legal, ventilación inadecuada, modificaciones inapropiadas o utilización de piezas de recambio no originales.
11. Las averías que pueden sufrir los accesorios y complementos, así como cualquier pieza considerada consumible por el fabricante.
12. Electrodomésticos que se utilicen en aplicaciones industriales o para fines comerciales.
13. Electrodomésticos con número de serie ilegible.

14. Defectos o averías producidas como consecuencia de arreglos, reparaciones, modificaciones, o desarme de la instalación del aparato por un técnico no autorizado por el fabricante, o como resultado del incumplimiento manifiesto de las instrucciones de uso y mantenimiento del fabricante.

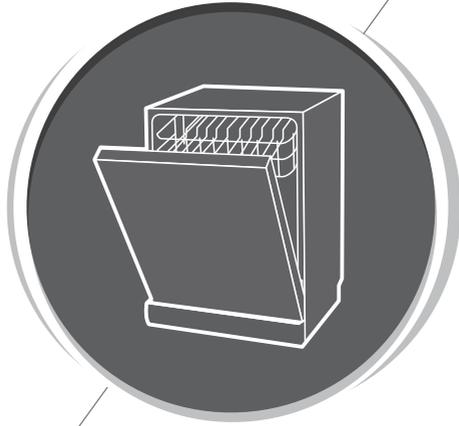
15. Durante el periodo de garantía es imprescindible conservar todos los manuales junto con el equipo. Si alguno de estos se perdiera, no podrá ser reclamada su reposición.

16. Las averías que tengan su origen o sean consecuencia directa o indirecta de: reacción o radiación nuclear o contaminación radiactiva; fenómenos de la naturaleza o meteorológicos de carácter extraordinario o catastrófico (inundaciones, fenómenos o movimientos sísmicos, erupciones volcánicas, huracanes, tempestades), hechos derivados de terrorismo, motín, alboroto o tumulto popular, manifestaciones y huelgas legales o ilegales; hechos de actuaciones de la Fuerzas Armadas o de los Cuerpos de Seguridad del Estado en tiempos de paz; conflictos armados y actos de guerra (declarada o no); vicio o defecto propio de los bienes; hechos calificados por el Gobierno de la Nación como de “catástrofe o calamidad nacional”.

**El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.**



[www.easelectric.es](http://www.easelectric.es)



# Dishwasher

## Instruction Manual

**PART I : Generic Version**

**EMD12W3**

**EMD12X3**



**EAS  
ELECTRIC**  
*Smart Technology*

Please read this manual carefully  
before using the dishwasher and  
Keep this manual for future reference.

# CONTENTS

01	3	<b>SAFETY INFORMATION</b>
02	8	<b>PRODUCT OVERVIEW</b>
03	9	<b>USING YOUR DISHWASHER</b>
	9	Loading The Salt Into The Softener
04	11	<b>MAINTENANCE AND CLEANING</b>
	11	External Care
	11	Internal Care
	14	Caring For The Dishwasher
05	15	<b>INSTALLATION INSTRUCTION</b>
	15	About Power Connection
	16	Water Supply And Drain
	17	Connection Of Drain Hoses
	18	Position The Appliance
	18	Free Standing Installation
	19	Built-In Installation(for the integrated model)
06	24	<b>TROUBLESHOOTING TIPS</b>
07	28	<b>LOADING THE BASKETS ACCORDING TO EN50242</b>

## **NOTE:**

- Reviewing the section on troubleshooting Tips will help you solve some common problems by yourself.
- If you cannot solve the problems by yourself, please ask for help from a professional technician.
- The manufacturer, following a policy of constant development and updating of the product, may make modifications without giving prior notice.
- If lost or out-of-date, you can receive a new user manual from the manufacturer or responsible vendor.

# SAFETY INFORMATION

## **⚠ WARNING**

**When using your dishwasher, follow the precautions listed below:**

- Installation and repair can only be carried out by a qualified technician
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
  - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
  - farm houses;
  - by clients in hotels, motels and other residential type environments;
  - bed and breakfast type environments.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision. (For EN60335-1)  
This appliance is not intended for use by persons (including children ) with reduced physical, sensory or

mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. (For IEC60335-1 )

- Packaging material could be dangerous for children!
- This appliance is for indoor household use only.  
To protect against the risk of electrical shock, do not immerse the unit, cord or plug in water or other liquid.
- Please unplug before cleaning and performing maintenance on the appliance.
- Use a soft cloth moistened with mild soap, and then use a dry cloth to wipe it again.



## **Earthing Instructions**

---

- This appliance must be earthed. In the event of a malfunction or breakdown, earthing will reduce the risk of an electric shock by providing a path of least resistance of electric current. This appliance is equipped with an earthing conductor plug.
- The plug must be plugged into an appropriate outlet that is installed and earthed in accordance with all local codes and ordinances.
- Improper connection of the equipment-earthing conductor can result in the risk of an electric shock.
- Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly grounded.

- Do not modify the plug provided with the appliance; If it does not fit the outlet.
- Have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish rack of the dishwasher.
- Do not operate your dishwasher unless all enclosure panels are properly in place.
- Open the door very carefully if the dishwasher is operating, there is a risk of water squirting out.
- Do not place any heavy objects on or stand on the door when it is open. The appliance could tip forward.
- When loading items to be washed:
  - 1) Locate sharp items so that they are not likely to damage the door seal;
  - 2) Warning: Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points facing down or placed in a horizontal position.
- Some dishwasher detergents are strongly alkaline. They can be extremely dangerous if swallowed. Avoid contact with the skin and eyes and keep children away from the dishwasher when the door is open.
- Check that the detergent powder is empty after completion of the wash cycle.

- Do not wash plastic items unless they are marked “dishwasher safe” or the equivalent.
- For unmarked plastic items not so marked, check the manufacturer's recommendations.
- Use only detergent and rinse agents recommended for use in an automatic dishwasher.
- Never use soap, laundry detergent, or hand washing detergent in your dishwasher.
- The door should not be left open, since this could increase the risk of tripping.  
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- During installation, the power supply must not be excessively or dangerously bent or flattened.
- Do not tamper with controls.
- The appliance needs to be connected to the main water valve using new hose sets. Old sets should not be reused.
- To save energy, in stand by mode, the appliance will switch off automatically while there is no any operation in 30 minutes .
- The maximum number of place settings to be washed is 12.
- The maximum permissible inlet water pressure is 1MPa.
- The minimum permissible inlet water pressure is 0.04MPa.

# Disposal

---

- For disposing of package and the appliance please go to a recycling center. Therefore cut off the power supply cable and make the door closing device unusable.
- Cardboard packaging is manufactured from recycled paper and should be disposed in the waste paper collection for recycling.
- By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.
- For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office and your household waste disposal service.

**DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.**

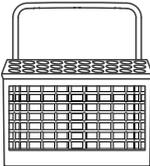
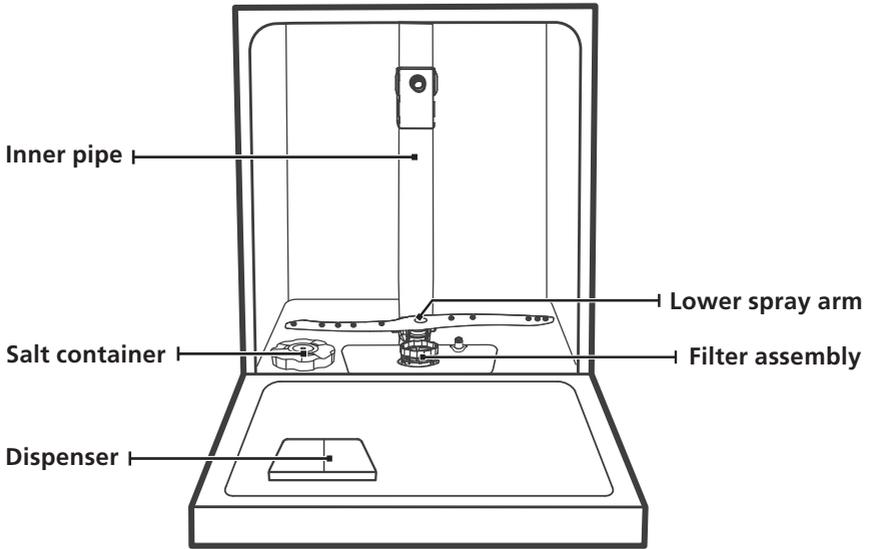


The European Directive 2012/19 /UE on Wasted Electrical and Electronic Equipments (WEEE), requires that household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment. The crossed out “wheeled bin” symbol on the product reminds you of your obligation, that when you disposed of the appliances, it must be separately collected. Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

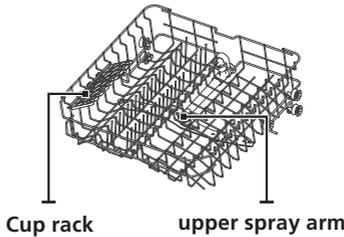
# PRODUCT OVERVIEW

## ❗ IMPORTANT:

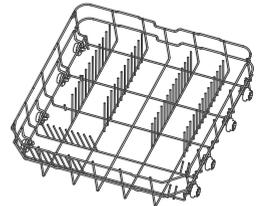
To get the best performance from your dishwasher, read all operating instructions before using it for the first time.



Cutlery basket



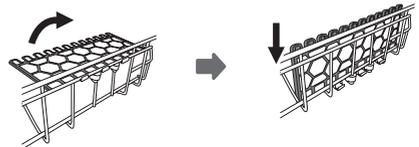
Upper basket



Lower basket

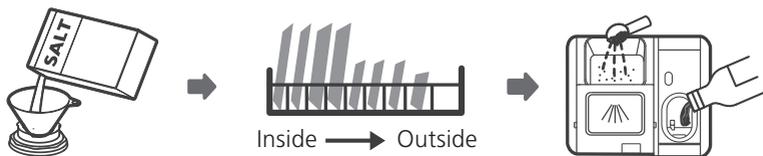
## 💡 NOTE:

To make room for taller items in the upper basket, raise the cup rack upwards. You can then lean the tall glasses against it. You can also remove it when it is not required for use.



# USING YOUR DISHWASHER

Before using your dishwasher :



1. Set the water softener
2. Loading the salt Into the softener
3. Loading the basket
4. Fill the dispenser



Please check the section 1 “Water Softener” of PART II : Special Version, if you need to set the water softener .

## Loading The Salt Into The Softener

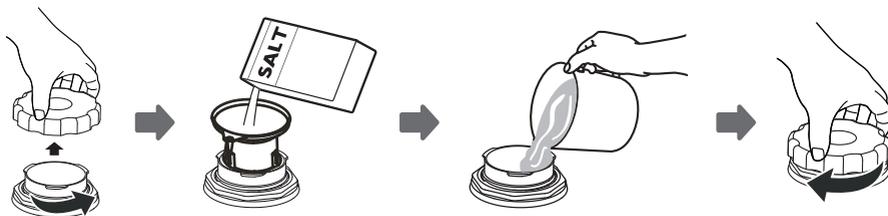
### NOTE:

If your model does not have any water softener, you may skip this section. Always use salt intended for dishwasher use. The salt container is located beneath the lower basket and should be filled as explained in the following:

### WARNING

- **Only use salt specifically designed for dishwashers use!**  
Every other type of salt not specifically designed for dishwasher use, especially table salt, will damage the water softener. In case of damages caused by the use of unsuitable salt the manufacturer does not give any warranty nor is liable for any damages caused.
- **Only fill with salt before running a cycle.**  
This will prevent any grains of salt or salty water, which may have been spilled, remaining on the bottom of the machine for any period of time, which may cause corrosion.

Please follow the steps below for adding dishwasher salt:



1. Remove the lower basket and unscrew the reservoir cap.
2. Place the end of the funnel (supplied) into the hole and pour in about 1.5kg of dishwasher salt.
3. Fill the salt container to its maximum limit with water, It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.
4. After filling the container, screw back the cap tightly.
5. The salt warning light will stop being after the salt container has been filled with salt.
6. Immediately after filling the salt into the salt container, a washing program should be started (We suggest to use a short program). Otherwise the filter system, pump or other important parts of the machine may be damaged by salty water. This is out of warranty.

### **NOTE:**

- The salt container must only be refilled when the salt warning light (  ) in the control panel comes on. Depending on how well the salt dissolves, the salt warning light may still be on even though the salt container is filled. If there is no salt warning light in the control panel (for some Models), you can estimate when to fill the salt into the softener by the cycles that the dishwasher has run.
- If salt has spilled, run a soak or quick program to remove it.

# MAINTENANCE AND CLEANING

## External Care

---

### The door and the door seal

Clean the door seals regularly with a soft damp cloth to remove food deposits. When the dishwasher is being loaded, food and drink residues may drip onto the sides of the dishwasher door. These surfaces are outside the wash cabinet and are not accessed by water from the spray arms. Any deposits should be wiped off before the door is closed.

### The control panel

If cleaning is required, the control panel should be wiped with a soft damp cloth only.

#### **WARNING**

- To avoid penetration of water into the door lock and electrical components, do not use a spray cleaner of any kind.
- Never use abrasive cleaners or scouring pads on the outer surfaces because they may scratch the finish. Some paper towels may also scratch or leave marks on the surface.

## Internal Care

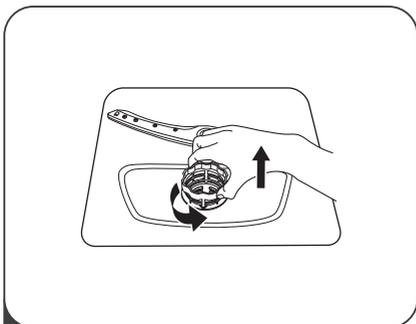
---

### Filtering system

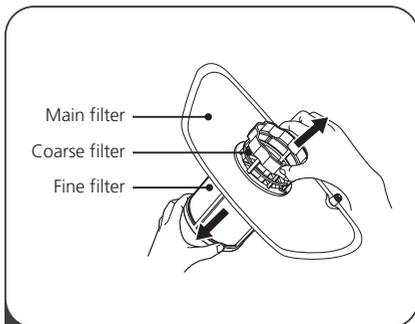
The filtering system in the base of the wash cabinet retains coarse debris from the washing cycle. The collected coarse debris may cause the filters to clog. Check the condition of the filters regularly and clean them if necessary under running water. Follow the steps below to clean the filters in the wash cabinet.

#### **NOTE:**

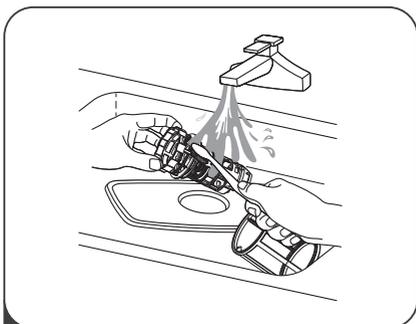
Pictures are only for reference, different models of the filtering system and spray arms may be different.



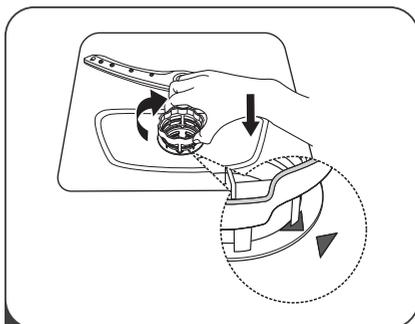
- 1** Hold the coarse filter and rotate it anticlockwise to unlock the filter. Lift the filter upwards and out of the dishwasher.



- 2** The fine filter can be pulled off the bottom of the filter assembly. The coarse filter can be detached from the main filter by gently squeezing the tabs at the top and pulling it away.



- 3** Larger food remnants can be cleaned by rinsing the filter under running water. For a more thorough clean, use a soft cleaning brush.



- 4** Reassemble the filters in the reverse order of the disassembly, replace the filter insert, and rotate clockwise to the close arrow.

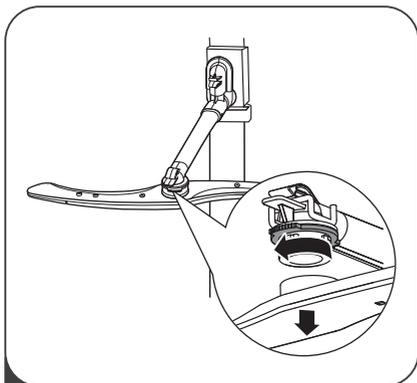
### **⚠ WARNING**

- Do not over tighten the filters. Put the filters back in sequence securely, otherwise coarse debris could get into the system and cause a blockage.
- Never use the dishwasher without filters in place. Improper replacement of the filter may reduce the performance level of the appliance and damage dishes and utensils.

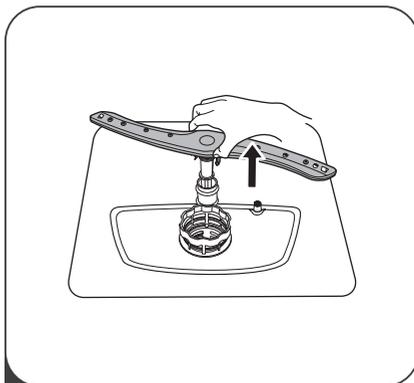
## Spray arms

It is necessary to clean the spray arms regularly for hard water chemicals will clog the spray arm jets and bearings.

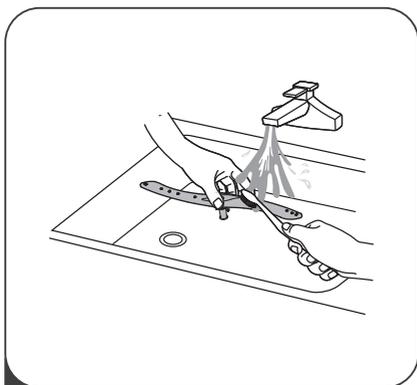
To clean the spray arms, follow the instructions below:



- 1** To remove the upper spray arm, hold the nut, rotate the arm clockwise to remove it.



- 2** To remove the lower spray arm, pull out the spray arm upward.



- 3** Wash the arms in soapy and warm water and use a soft brush to clean the jets. Replace them after rinsing them thoroughly.

# Caring For The Dishwasher

---

## Frost precaution

Please take frost protection measures on the dishwasher in winter. Every time after washing cycles, please operate as follows:

1. Cut off the electrical power to the dishwasher at the supply source.
2. Turn off the water supply and disconnect the water inlet pipe from the water valve.
3. Drain the water from the inlet pipe and water valve. (Use a pan to gather the water)
4. Reconnect the water inlet pipe to the water valve.
5. Remove the filter at the bottom of the tub and use a sponge to soak up water in the sump.

## After every wash

After every wash, turn off the water supply to the appliance and leave the door slightly open so that moisture and odors are not trapped inside.

## Remove the plug

Before cleaning or performing maintenance, always remove the plug from the socket.

## No solvents or abrasive cleaning

To clean the exterior and rubber parts of the dishwasher, do not use solvents or abrasive cleaning products. Only use a cloth with warm soapy water.

To remove spots or stains from the surface of the interior, use a cloth dampened with water and a little vinegar, or a cleaning product made specifically for dishwashers.

## When not in use for a longtime

It is recommended that you run a wash cycle with the dishwasher empty and then remove the plug from the socket, turn off the water supply and leave the door of the appliance slightly open. This will help the door seals to last longer and prevent odors from forming within the appliance.

## Moving the appliance

If the appliance must be moved, try to keep it in the vertical position. If absolutely necessary, it can be positioned on its back.

## Seals

One of the factors that cause odours to form in the dishwasher is food that remains trapped in the seals. Periodic cleaning with a damp sponge will prevent this from occurring.

# INSTALLATION INSTRUCTION

## ⚠ WARNING



### Electrical Shock Hazard

Disconnect electrical power before installing dishwasher.

Failure to do so could result in death or electrical shock.

## ⚠ Attention

The installation of the pipes and electrical equipments should be done by professionals.

## About Power Connection

## ⚠ WARNING

For personal safety:

- Do not use an extension cord or an adapter plug with this appliance.
- Do not, under any circumstances, cut or remove the earthing connection from the power cord.

### Electrical requirements

Please look at the rating label to know the rating voltage and connect the dishwasher to the appropriate power supply. Use the required fuse 10A/13A/16A, time delay fuse or circuit breaker recommended and provide separate circuit serving only this appliance.

### Electrical connection

Ensure the voltage and frequency of the power being corresponds to those on the rating plate. Only insert the plug into an electrical socket which is earthed properly. If the electrical socket to which the appliance must be connected is not appropriate for the plug, replace the socket, rather than using a adaptors or the like as they could cause overheating and burns.

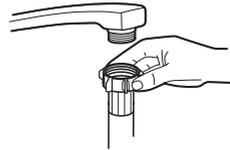
⚠ Ensure that proper earthing exists before use

# Water Supply And Drain

## Cold water connection

Connect the cold water supply hose to a threaded 3/4(inch) connector and make sure that it is fastened tightly in place.

If the water pipes are new or have not been used for an extended period of time, let the water run to make sure that the water is clear. This precaution is needed to avoid the risk of the water inlet to be blocked and damage the appliance.



ordinary supply hose



safety supply hose

## About the safety supply hose

The safety supply hose consists of the double walls. The hose's system guarantees its intervention by blocking the flow of water in case of the supply hose breaking and when the air space between the supply hose itself and the outer corrugated hose is full of water.

### **⚠ WARNING**

A hose that attaches to a sink spray can burst if it is installed on the same water line as the dishwasher. If your sink has one, it is recommended that the hose be disconnected and the hole plugged.

## How to connect the safety supply hose

1. Pull The safety supply hoses completely out from storage compartment located at rear of dishwasher.
2. Tighter the screws of the safety supply hose to the faucet with thread 3/4inch.
3. Turn water fully on before starting the dishwasher.

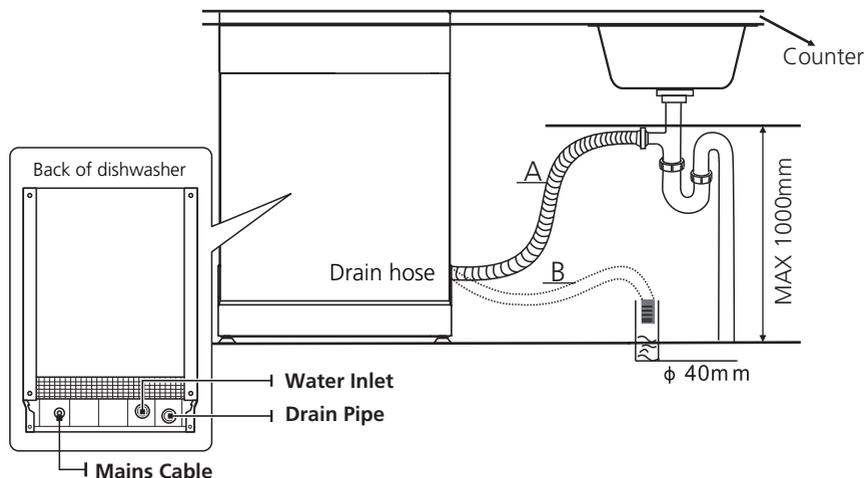
## How to disconnect the safety supply hose

1. Turn off the water.
2. Unscrew the safety supply hose from the faucet.

# Connection Of Drain Hoses

Insert the drain hose into a drain pipe with a minimum diameter of 4 cm, or let it run into the sink, making sure to avoid bending or crimping it. The height of drain pipe must be less than 1000mm. The free end of the hose must not be immersed in water to avoid the back flow of it.

**⚠** Please securely fix the drain hose in either position A or position B



## How to drain excess water from hoses

If the sink is 1000 higher from the floor, the excess water in hoses cannot be drained directly into the sink. It will be necessary to drain excess water from hoses into a bowl or suitable container that is held outside and lower than the sink.

## Water outlet

Connect the water drain hose. The drain hose must be correctly fitted to avoid water leaks. Ensure that the water drain hose is not kinked or squashed.

## Extension hose

If you need a drain hose extension, make sure to use a similar drain hose. It must be no longer than 4 meters; otherwise the cleaning effect of the dishwasher could be reduced.

## Syphon connection

The waste connection must be at a height less than 100 cm (maximum) from the bottom of the dish. The water drain hose should be fixed .

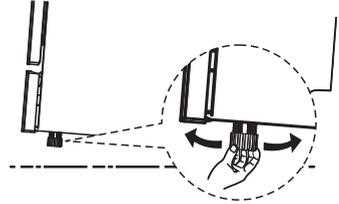
## Position The Appliance

---

Position the appliance in the desired location. The back should rest against the wall behind it, and the sides, along the adjacent cabinets or walls. The dishwasher is equipped with water supply and drain hoses that can be positioned either to the right or the left sides to facilitate proper installation.

### Levelling the appliance

Once the appliance is positioned for levelling, the height of the dishwasher may be altered via adjustment of the screwing level of the feet. In any case, the appliance should not be inclined more than  $2^{\circ}$ .



### NOTE:

Only apply to the free standing dishwasher.

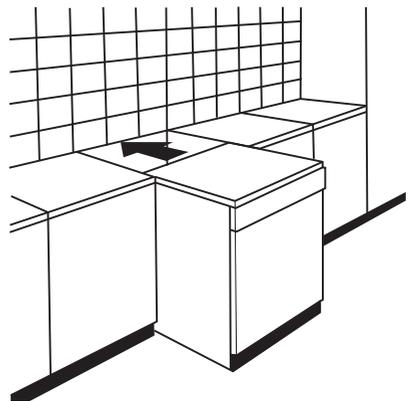
## Free Standing Installation

---

### Fitting between existing carbinets

The height of the dishwasher, 845 mm, has been designed in order to allow the machine to be fitted between existing cabinets of the same height in modern fitted kitchens. The feet can be adjusted so that correct height is reached.

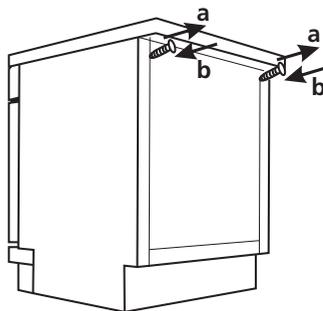
The laminated top of the machine does not require any particular care since it is heatproof, scratchproof and stainproof.



## Underneath existing work top

(When fitting beneath a work top)

In most modern fitted kitchens there is only one single work top under which cabinets and electrical appliances are fitted. In this case remove the work top of the dishwasher by unscrewing the screws under the rear edge of the top (a).



### ⚠ Attention

After removing the work top, the screws must be screwed again under the rear edge of the top (b).

The height will then be reduced to 815 mm, as scheduled by the International Regulations (ISO) and the dishwasher will fit perfectly under the kitchen working top

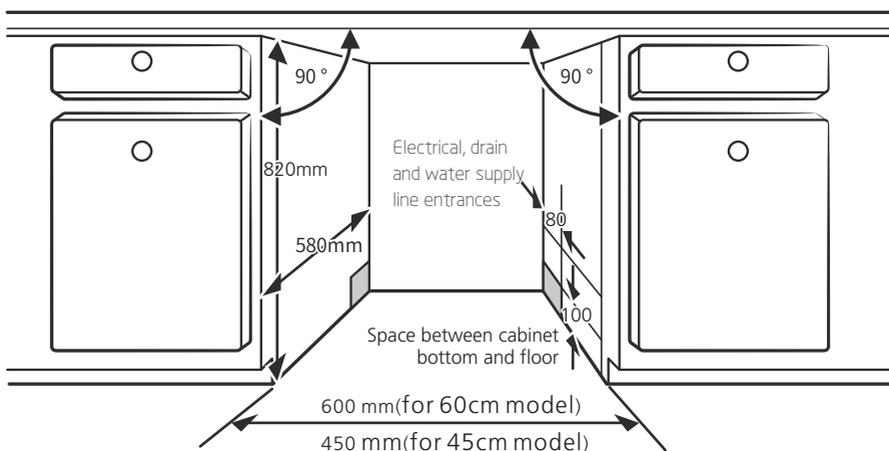
## • Built-In Installation (for the integrated model)

### Step 1. Selecting the best location for the dishwasher

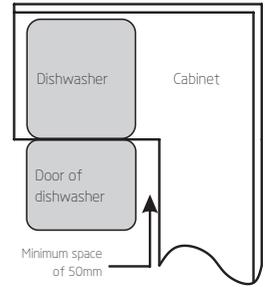
The installation position of dishwasher should be near the existing inlet and drain hoses and power cord.

Illustrations of cabinet dimensions and installation position of the dishwasher.

1. Less than 5 mm between the top of dishwasher and cabinet and the outer door aligned to cabinet.



- If dishwasher is installed at the corner of the cabinet, there should be some space when the door is opened.



**NOTE:**

Depending on where your electrical outlet is, you may need to cut a hole in the opposite cabinet side.

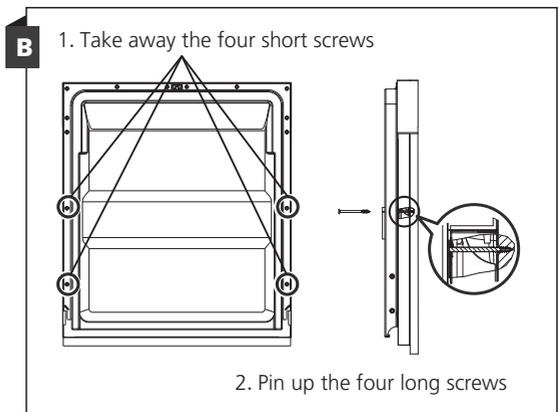
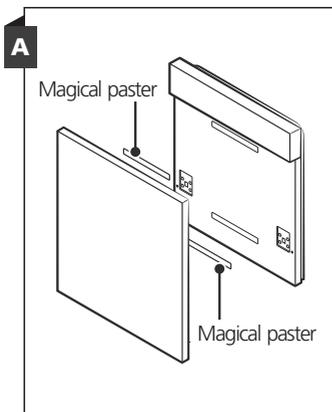
## Step 2. Aesthetic panel's dimensions and installation



The aesthetic wooden panel could be processed according to the installation drawings.

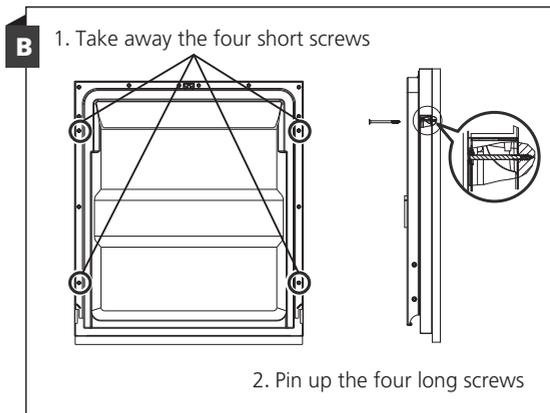
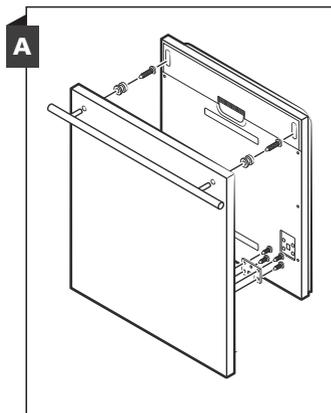
### Semi-integrated model

Magical paster A and magical paster B be disjoined on ,magical paster A on the aesthetic wooden panel and felted magical paster B of the outer door of dishwasher (see figure A). After positioning of the panel , fix the panel onto the outer door by screws and bolts (See figure B).



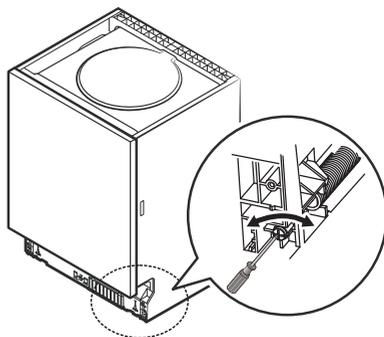
## Full-integrated model

Install the hook on the aesthetic wooden panel and put the hook into the slot of the outer door of dishwasher (see figure A). After positioning of the panel, fix the panel onto the outer door by screws and bolts (See figure B).



## Step 3. Tension adjustment of the door spring

1. The door springs are set at the factory to the proper tension for the outer door. If aesthetic wooden panels are installed, you will have to adjust the door spring tension. Rotate the adjusting screw to drive the adjuster to strain or relax the steel cable.
2. Door spring tension is correct when the door remains horizontal in the fully opened position, yet rises to a close with the slight lift of a finger.

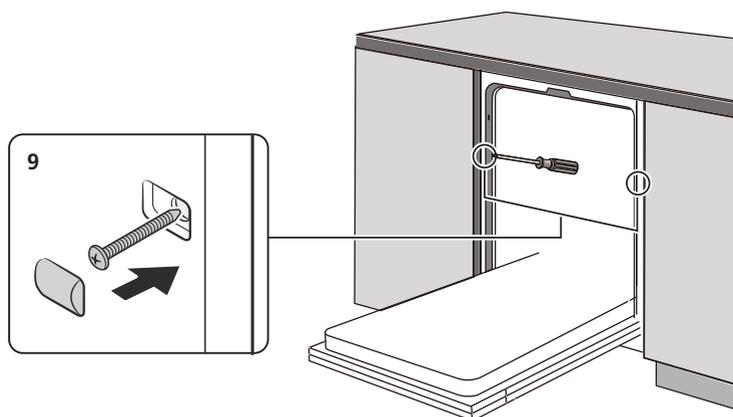


## Step 4. Dishwasher installation steps



Please refer to the specified installation steps in the installation drawings.

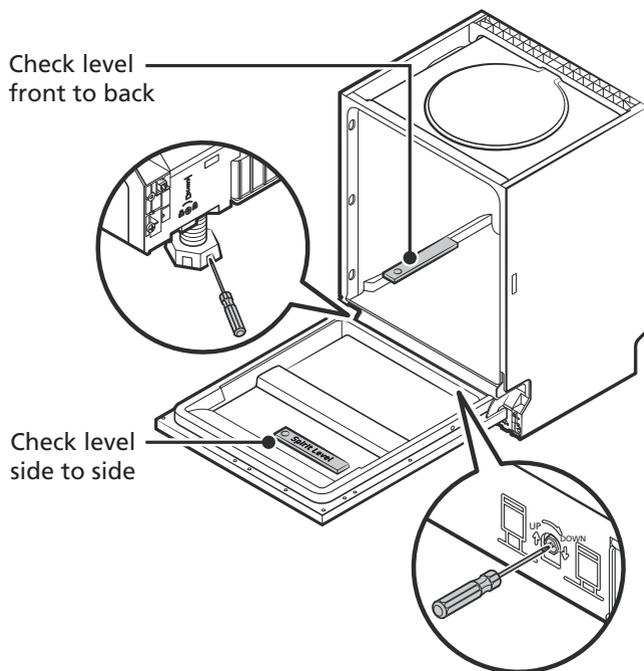
1. Affix the condensation strip under the work surface of cabinet. Please ensure the condensation strip is flush with edge of work surface. (Step 2)
2. Connect the inlet hose to the cold water supply.
3. Connect the drain hose.
4. Connect the power cord.
5. Place the dishwasher into position. (Step 4)
6. Level the dishwasher. The rear foot can be adjusted from the front of the dishwasher by turning the screw in the middle of the base of dishwasher use an screw. To adjust the front feet, use a flat screw driver and turn the front feet until the dishwasher is level. (Step 5 to Step 6)
7. Install the furniture door to the outer door of the dishwasher. (Step 7 to Step 10)
8. Adjust the tension of the door springs by using an Allen key turning in a clockwise motion to tighten the left and right door springs. Failure to do this could cause damage to your dishwasher. (Step 11)
9. The dishwasher must be secured in place. Fix the side with screws.



## Step 5. Levelling the dishwasher

Dishwasher must be level for proper dish rack operation and wash performance.

1. Place a spirit level on door and rack track inside the tub as shown to check that the dishwasher is level.
2. Level the dishwasher by adjusting the three levelling legs individually.
3. When level the dishwasher, please pay attention not to let the dishwasher tip over.



### **NOTE:**

The maximum adjustment height of the feet is 50 mm.

# TROUBLESHOOTING TIPS

## Before Calling For Service

Reviewing the charts on the following pages may save you from calling for service.

Problem	Possible Causes	What To Do
Dishwasher doesn't start	Fuse blown, or the circuit break tripped.	Replace fuse or reset circuit breaker. Remove any other appliances sharing the same circuit with the dishwasher.
	Power supply is not turned on.	Make sure the dishwasher is turned on and the door is closed securely. Make sure the power cord is properly plugged into the wall socket.
	Water pressure is low	Check that the water supply is connected properly and the water is turned on.
	Door of dishwasher not properly closed.	Make sure to close the door properly and latch it.
Water not pumped form dishwasher	Twisted or trapped drain hose.	Check the drain hose.
	Filter clogged.	Check coarse the filter.
	Kitchen sink clogged.	Check the kitchen sink to make sure it is draining well. If the problem is the kitchen sink that is not draining , you may need a plumber rather than a serviceman for dishwashers.
Suds in the tub	Wrong detergent.	Use only the special dishwasher detergent to avoid suds. If this occurs, open the dishwasher and let suds evaporate. Add 1 gallon of cold water to the bottom of the dishwasher. Close the dishwasher door, then select any cycle. Initially, the dishwasher will drain out the water. Open the door after draining stage is complete and check if the suds have disappeared. Repeat if necessary.

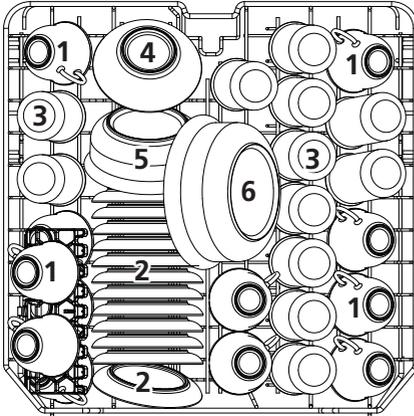
<b>Problem</b>	<b>Possible Causes</b>	<b>What To Do</b>
	Spilled rinse-aid.	Always wipe up rinse-aid spills immediately.
Stained tub interior	Detergent with colourant may have been used.	Make sure that the detergent has no colourant.
White film on inside surface	Hard water minerals.	To clean the interior, use a damp sponge with dishwasher detergent and wear rubber gloves. Never use any other cleaner than dishwasher detergent otherwise, it may cause foaming or suds.
There are rust stains on cutlery	The affected items are not corrosion resistant.	Avoid washing items that are not corrosion resistant in the dishwasher.
	A program was not run after dishwasher salt was added. Traces of salt have gotten into the wash cycle.	Always run a wash program without any crockery after adding salt. Do not select the Turbo function (if present), after adding dishwasher salt.
	The lid of the softer is loose.	Check the softener lid is secure.
Knocking noise in the dishwasher	A spray arm is knocking against an item in a basket	Interrupt the program and rearrange the items which are obstructing the spray arm.
Rattling noise in the dishwasher	Items of crockery are loose in the dishwasher.	Interrupt the program and rearrange the items of crockery.
Knocking noise in the water pipes	This may be caused by on-site installation or the cross-section of the piping.	This has no influence on the dishwasher function. If in doubt, contact a qualified plumber.
The dishes are not clean	The dishes were not loaded correctly.	See PART II "Preparing And Loading Dishes".
	The program was not powerful enough.	Select a more intensive program.

<b>Problem</b>	<b>Possible Causes</b>	<b>What To Do</b>
The dishes are not clean.	Not enough detergent was dispensed.	Use more detergent, or change your detergent.
	Items are blocking the movement of the spray arms.	Rearrange the items so that the spray can rotate freely.
	The filter combination is not clean or is not correctly fitted in the base of wash cabinet. This may cause the spray arm jets to get blocked.	Clean and/or fit the filter correctly. Clean the spray arm jets.
Cloudiness on glassware.	Combination of soft water and too much detergent.	Use less detergent if you have soft water and select a shorter cycle to wash the glassware and to get them clean.
White spots appear on dishes and glasses.	Hard water area can cause limescale deposits.	Add more detergent.
Black or grey marks on dishes	Aluminium utensils have rubbed against dishes	Use a mild abrasive cleaner to eliminate those marks.
Detergent left in dispenser	Dishes block detergent dispenser	Re-loading the dishes properly.
The dishes aren't drying	Improper loading	Load the dishwasher as suggested in the directions.
	Dishes are removed too soon	Do not empty your dishwasher immediately after washing. Open the door slightly so that the steam can come out. Take out the dishes until the inside temperature is safe to touch. Unload the lower basket first to prevent the dropping water from the upper basket.

Problem	Possible Causes	What To Do
The dishes aren't drying	Wrong program has been selected.	With a short program, the washing temperature is lower, decreasing cleaning performance. Choose a program with a long washing time.
	Use of cutlery with a low-quality coating.	Water drainage is more difficult with these items. Cutlery or dishes of this type are not suitable for washing in the dishwasher.

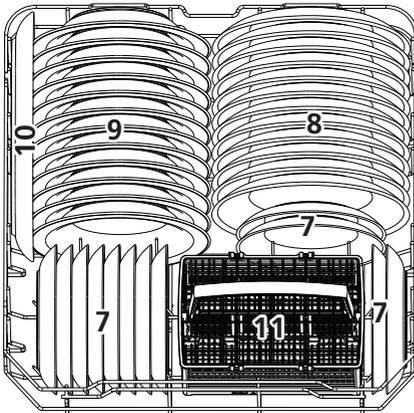
# LOADING THE BASKETS ACCORDING TO EN50242:

## 1.Upper basket:



Number	Item
1	Cups
2	Saucers
3	Glasses
4	Small serving bowl
5	Medium serving bowl
6	Large serving bowl

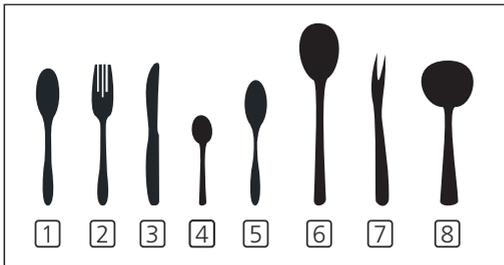
## 2.Lower basket:



Number	Item
7	Dessert dishes
8	Dinner plates
9	Soup plates
10	Oval platter
11	Cutlery basket

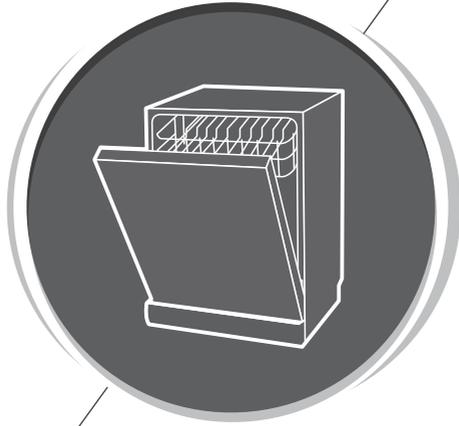
### 3.Cutlery basket:

1	2	1		4	4	4	4	4	4		1	2	1
2	2	2			8			7		3	3		2
1	2	1		4	4	4	4	4	4		1	3	1
1	2	1		5	5	5	5	5	5		3	3	3
2	2	2			3			3		3	3	3	3
1	2	1		5	5	5	5	5	5		6		6



Number	Item
1	Soup spoons
2	Forks
3	Knives
4	Teaspoons
5	Dessert spoons
6	Serving spoons
7	Serving forks
8	Gravy ladles

Information for comparability tests in accordance with EN 50242  
 Capacity: 12 place settings  
 Position of the upper basket: lower position  
 Program: ECO  
 Rinse aid setting: 6  
 Softener setting: H3



# Dishwasher

## Instruction Manual

**PART II: Special Version**

**EMD12W3**

**EMD12X3**



**EAS  
ELECTRIC**

*Smart Technology*

Please read this manual carefully  
before using the dishwasher and  
Keep this manual for future reference.

# CONTENTS

01	4	<b>USING YOUR DISHWASHER</b>
	4	Control Panel
	6	Water Softener
	7	Preparing And Loading Dishes
	10	Function Of The Rinse Aid And Detergent
	11	Filling The Rinse Aid Reservoir
	12	Filling The Detergent Dispenser
02	13	<b>PROGRAMMING THE DISHWASHER</b>
	13	Wash Cycle Table
	14	Starting A Cycle Wash
	14	Changing The Program Mid-cycle
	15	Forget To Add A Dish?
	15	Auto Open
03	16	<b>ERROR CODES</b>
04	17	<b>TECHNICAL INFORMATION</b>

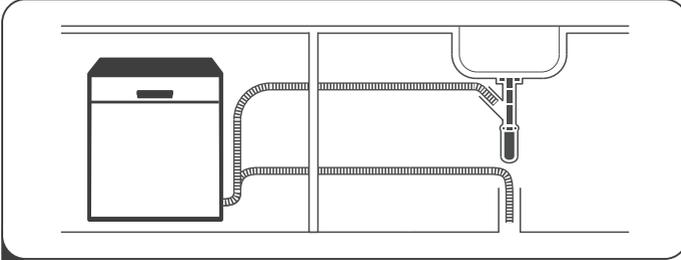


## **NOTE:**

- If you cannot solve the problems by yourself, please ask for help from a professional technician.
- The manufacturer, following a policy of constant development and updating of the product, may make modifications without giving prior notice.
- If lost or out-of-date, you can receive a new user manual from the manufacturer or responsible vendor.

# QUICK USER GUIDE

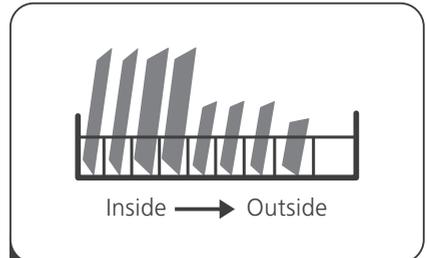
Please read the corresponding content on the instruction manual for detailed operating method.



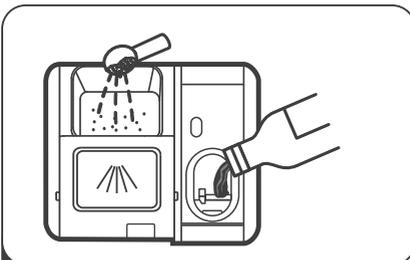
- 1 Install the dishwasher  
**(Please check the section 5 "INSTALLATION INSTRUCTION" of PART I : Generic Version.)**



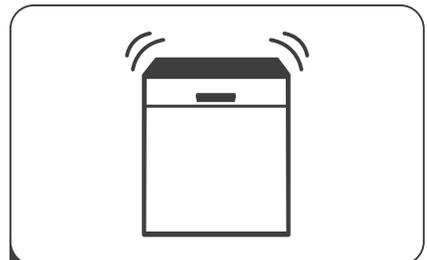
- 2 Removing the larger residue on the cutlery



- 3 Loading the baskets



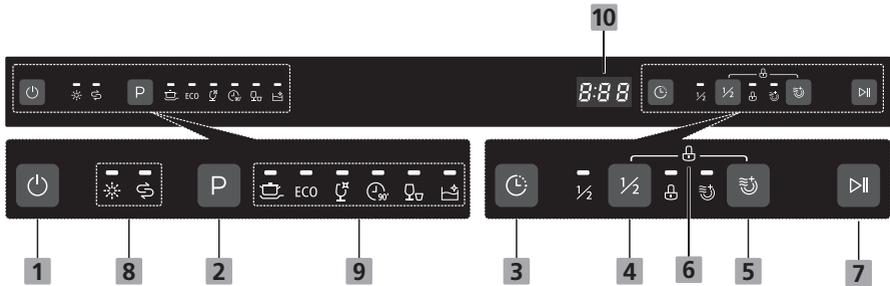
- 4 Filling the dispenser



- 5 Selecting a program and running the dishwasher

# USING YOUR DISHWASHER

## Control Panel



### Operation (Button)

<b>1 Power</b>	Press this button to turn on your dishwasher.
<b>2 Program</b>	Select the appropriate washing program, the selected program indicator will be lit.
<b>3 Delay</b>	Press the Delay button to increase the delay start time. Delay a cycle for up to 24 hours in one-hour increments.
<b>4 Half-load</b>	When you have about or less than 6 place setting dishware to wash, you can choose this function to save energy and water. (It can only be used with Intensive, ECO, Glass and 90 min.)
<b>5 Extra Drying</b>	For better drying result. (It can only be used with Intensive, ECO, Glass and 90 min.)
<b>6 Child lock</b>	This option allows you to lock the buttons on the control panel - except the Power button - so children cannot accidentally start the dishwasher by pressing the buttons on the panel. To lock or unlock the buttons on the control panel, press and hold the Half-load button + Extra drying button for 3 seconds simultaneously.
<b>7 Start/Pause</b>	To start the selected washing program or pause it when the dishwasher is working.

## Display

<p><b>8</b> <b>Warning indicator</b></p>	<p> <b>Rinse Aid</b> If the " ☼ " indicator is lit, it means the dishwasher is low on dishwasher rinse aid and requires a refill.</p> <p> <b>Salt</b> If the " ⚖ " indicator is lit, it means the dishwasher is low on dishwasher salt and needs to be refilled.</p>
<p><b>9</b> <b>Program indicator</b></p>	<p> <b>Intensive</b> For heaviest soiled crockery, and normally soiled pots, pans, dishes etc. With dried-on food.</p> <p><b>ECO</b> <b>ECO</b> This is standard program, it is suitable to clean normally soiled tableware and it is the most efficient program in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.</p> <p> <b>Glass</b> For lightly soiled crockery and glass.</p> <p> <b>90 min</b> For normally soiled loads that need quick wash.</p> <p> <b>Rapid</b> A shorter wash for lightly soiled loads that do not need drying.</p> <p> <b>Self-Cleaning</b> This program provides an effective cleaning of the dishwasher itself.</p>
<p><b>10</b> <b>Screen</b></p>	<p>To show the reminding time, delay time, error code etc.</p>

# Water Softener

The water softener must be set manually, using the water hardness dial.

The water softener is designed to remove minerals and salts from the water, which would have a detrimental or adverse effect on the operation of the appliance.

The more minerals there are, the harder your water is.

The softener should be adjusted according to the hardness of the water in your area.

Your local Water Authority can advise you on the hardness of the water in your area.

## Adjusting salt consumption

The dishwasher is designed to allow for adjustment in the amount of salt consumed based on the hardness of the water used. This is intended to optimise and customise the level of salt consumption.

Please follow the steps below for adjustment in salt consumption.

1. Press ON button
2. Press P (Programs) button for more than 5 seconds.
3. Display will show H1. The setting can be adjusted pressing P (programs) button. The sequence will be: H1->H2->H3->H4->H5->H6;
4. Select with P (Programs) button the setting and it will automatically keep the set selected.

WATER HARDNESS				Water softener level	Salt consumption (gram/cycle)
German °dH	French °fH	British °Clarke	Mmol/l		
0 - 5	0 - 9	0 - 6	0 - 0.94	H1	0
6 - 11	10 - 20	7 - 14	1.0 - 2.0	H2	9
12 - 17	21 - 30	15 - 21	2.1 - 3.0	H3	12
18 - 22	31 - 40	22 - 28	3.1 - 4.0	H4	20
23 - 34	41 - 60	29 - 42	4.1 - 6.0	H5	30
35 - 55	61 - 98	43 - 69	6.1 - 9.8	H6	60

1°dH=1.25 °Clarke=1.78 °fH=0.178mmol/l

The manufactory setting: H3

Contact your local water board for information on the hardness of your water supply.



Please check the section 3 “Loading The Salt Into The Softener” of PART I : Generic Version, If your dishwasher lacks salt.



## **NOTE:**

**If your model does not have any water softener, you may skip this section.**

### **Water Softener**

The hardness of the water varies from place to place. If hard water is used in the dishwasher, deposits will form on the dishes and utensils.

The appliance is equipped with a special softener that uses a salt container specifically designed to eliminate lime and minerals from the water.

## **Preparing And Loading Dishes**

---

- Consider buying utensils which are identified as dishwasher-proof.
- For particular items, select a program with the lowest possible temperature.
- To prevent damage, do not take glass and cutlery out of the dishwasher immediately after the program has ended.

### **For washing the following cutlery/dishes**

#### **Are not suitable**

- Cutlery with wooden, horn china or mother-of-pearl handles
- Plastic items that are not heat resistant
- Older cutlery with glued parts that are not temperature resistant
- Bonded cutlery items or dishes
- Pewter or cooper items
- Crystal glass
- Steel items subject to rusting
- Wooden platters
- Items made from synthetic fibres

#### **Are of limited suitability**

- Some types of glasses can become dull after a large number of washes
- Silver and aluminum parts have a tendency to discolor during washing
- Glazed patterns may fade if machine washed frequently

## Recommendations for loading the dishwasher

Scrape off any large amounts of leftover food. Soften remnants of burnt food in pans. It is not necessary to rinse the dishes under running water.

For best performance of the dishwasher, follow these loading guidelines.

**(Features and appearance of baskets and cutlery baskets may vary from your model.)**

Place objects in the dishwasher in following way:

- Items such as cups, glasses, pots/pans, etc. are faced downwards.
- Curved items, or ones with recesses, should be loaded aslant so that water can run off.
- All utensils are stacked securely and can not tip over.
- All utensils are placed in the way that the spray arms can rotate freely during washing.
- Load hollow items such as cups, glasses, pans etc. With the opening facing downwards so that water cannot collect in the container or a deep base.
- Dishes and items of cutlery must not lie inside one another, or cover each other.
- To avoid damage, glasses should not touch one another.
- The upper basket is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cups.
- Long bladed knives stored in an upright position are a potential hazard!
- Long and / or sharp items of cutlery such as carving knives must be positioned horizontally in the upper basket.
- Please do not overload your dishwasher. This is important for good results and for reasonable consumption of energy.

### **NOTE:**

Very small items should not be washed in the dishwasher as they could easily fall out of the basket.

## Removing the dishes

To prevent water dripping from the upper basket into the lower basket, we recommend that you empty the lower basket first, followed by the upper basket.

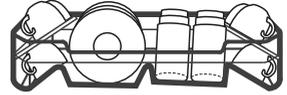
### **WARNING**



**Items will be hot!** To prevent damage, do not take glass and cutlery out of the dishwasher for around 15 minutes after the program has ended.

## Loading the upper basket

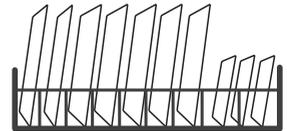
The upper basket is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cups and saucers, as well as plates, small bowls and shallow pans (as long as they are not too dirty). Position the dishes and cookware so that they will not get moved by the spray of water.



## Loading the lower basket

We suggest that you place large items and the most difficult to clean items are to be placed into the lower basket: such as pots, pans, lids, serving dishes and bowls, as shown in the figure below. It is preferable to place serving dishes and lids on the side of the racks in order to avoid blocking the rotation of the top spray arm.

The maximum diameter advised for plates in front of the detergent dispenser is of 19 cm, this not to hamper the opening of it.



## Loading the cutlery basket

Cutlery should be placed in the cutlery rack separately from each other in the appropriate positions, and do make sure the utensils do not nest together, this may cause bad performance.

### **⚠ WARNING**



Do not let any item extend through the bottom.

Always load sharp utensils with the sharp point down!



For the best washing effect, please load the baskets refer to standard loading options on last section of PART I : Generic Version

# Function Of The Rinse Aid And Detergent

The rinse aid is released during the final rinse to prevent water from forming droplets on your dishes, which can leave spots and streaks. It also improves drying by allowing water to roll off the dishes. Your dishwasher is designed to use liquid rinse aids.

## ⚠ WARNING

Only use branded rinse aid for dishwasher. Never fill the rinse aid dispenser with any other substances (e.g. Dishwasher cleaning agent, liquid detergent). This would damage the appliance.

## When to refill the rinse aid

The regularity of the dispenser needing to be refilled depends on how often dishes are washed and the rinse aid setting used.

- The Low Rinse Aid indicator (  ) will be lit when more rinse aid is needed.
- Do not overfill the rinse aid dispenser.

## Function of detergent

The chemical ingredients that compose the detergent are necessary to remove, crush and dispense all dirt out of the dishwasher. Most of the commercial quality detergents are suitable for this purpose.

## ⚠ WARNING

- Proper Use of Detergent

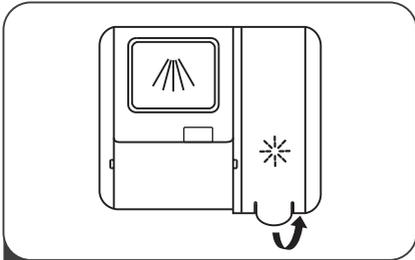
Use only detergent specifically made for dishwashers use. Keep your detergent fresh and dry.

Don't put powdered detergent into the dispenser until you are ready to wash dishes.

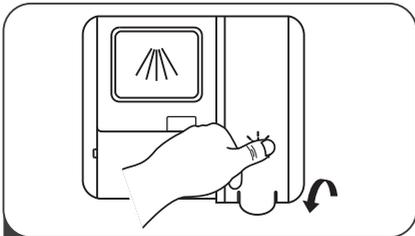


**Dishwasher detergent is corrosive! Keep dishwasher detergent out of the reach of children.**

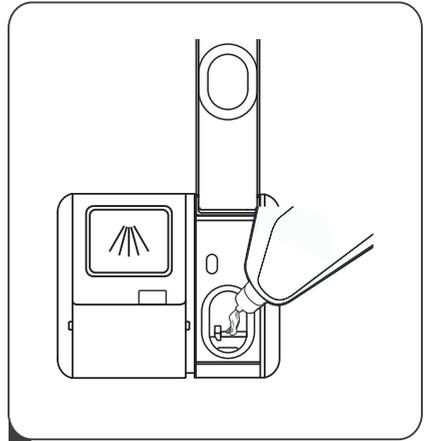
# Filling The Rinse Aid Reservoir



- 1 Remove the rinse reservoir cap by lifting up the handle .



- 3 Close the cap after all.



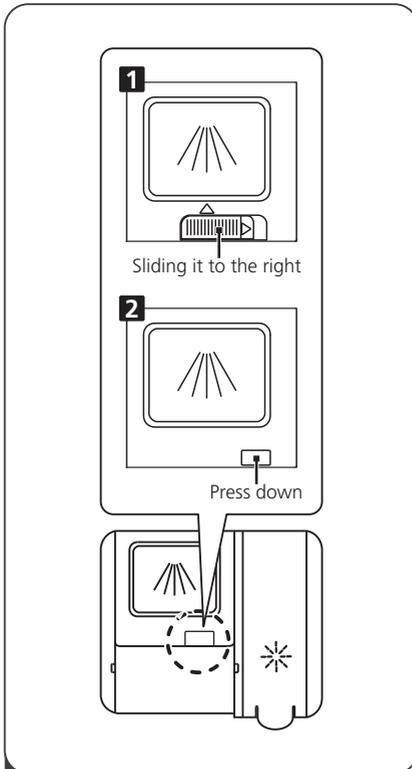
- 2 Pour the rinse aid into the dispenser, being careful not to overfill.

## Adjusting the rinse aid reservoir

To achieve a better drying performance with limited rinse aid, the dishwasher is designed to adjust the consumption by user. Follow the below steps.

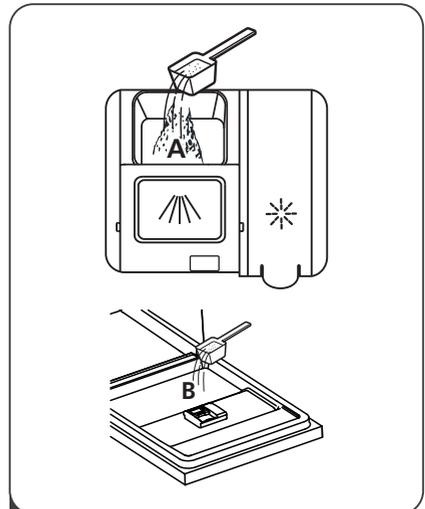
1. Press ON button
2. Press P (Programs) button for more than 5 seconds.
3. Display will show H1. Then, press time delay and the display will show D1. Press again P (Programs) button and the display will show the following sequence: D1->D2->D3->D4->D5->D1. More bigger number is, more you fill with rinse aid.
4. Select with P (Programs) button the setting and it will automatically keep the setting selected.

# Filling The Detergent Dispenser

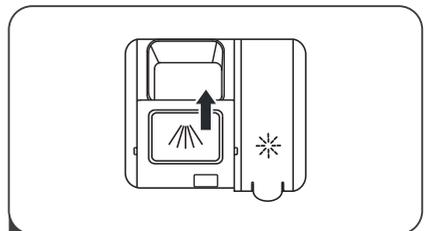


1 Please choose an open way according to the actual situation.

1. Open the cap by sliding the release catch.
2. Open the cap by pressing down the release catch.



- 2 Add detergent into the larger cavity (A) for the main wash cycle . For better cleaning result, especially if you have very dirt items, pour a small amount of detergent onto the door. The additional detergent will activate during the pre-wash phase.



- 3 Close the flap by sliding it to the front and then pressing it down.

## NOTE:

- Be aware that depending on the soiling of water, setting may be different.
- Please observe the manufacturer's recommendations on the detergent packaging.

# PROGRAMMING THE DISHWASHER

## Wash Cycle Table

The table below shows which programs are best for the levels of food residue on them and how much detergent is needed. It also show various information about the programs.

(●) Means: need to fill rinse into the Rinse-Aid Dispenser.

Program	Description Of Cycle	Detergent Pre/Main	Running Time(min)	Energy (Kwh)	Water (L)	Rinse Aid
 Intensive	Pre-wash(50°C) Wash(60°C) Rinse Rinse Rinse(70°C) Drying	$\frac{5/25g}{(1 \text{ or } 2 \text{ pieces})}$	220	1.6	18	●
ECO (*EN 50242)	Wash(48°C) Rinse Rinse(45°C) Drying	$\frac{30}{(1 \text{ or } 2 \text{ pieces})}$	210	0.81	11	●
 Glass	Pre-wash Wash(40°C) Rinse Rinse(60°C) Drying	$\frac{5/25g}{(1 \text{ piece})}$	140	0.9	14.8	●
 90 min	Wash(55°C) Rinse Rinse(50°C) Drying	$\frac{30g}{(1 \text{ piece})}$	90	0.85	11	●
 Rapid	Wash(40°C) Rinse(40°C) Rinse(55°C)	20g	30	1.27	11.2	○
 Self-Cleaning	Wash(40°C) Rinse(40°C) Rinse(55°C)	20g	30	1.27	11.2	●

## **NOTE:**

**EN 50242:** This program is the test cycle. The information for comparability test in accordance with EN 50242.

## **Starting A Cycle Wash**

---

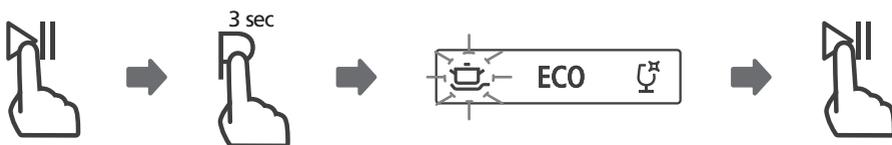
1. Draw out the lower and upper basket, load the dishes and push them back. It is commended to load the lower basket first, then the upper one.
2. Pour in the detergent.
3. Insert the plug into the socket. The power supply refer to last page "Product fiche". Make sure that the water supply is turned on to full pressure.
4. Close the door, press the Power button, to switch on the machine.
5. Choose a program, the response light will turn on. Then press the Start/Pause button, the dishwasher will start its cycle.

## **Changing The Program Mid-cycle**

---

A wash cycle can only be changed if it has been running for a short time otherwise, the detergent may have already been released and the dishwasher may have already drained the wash water. If this is the case, the dishwasher needs to be reset and the detergent dispenser must be refilled. To reset the dishwasher, follow the instructions below:

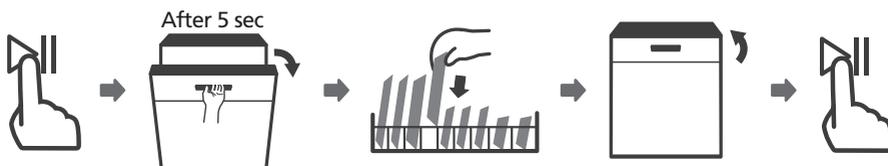
1. Press the Start/Pause button to pause the washing.
2. Press Program button for more than 3 seconds - the program will cancel.
3. Press the Program button to select the desired program.
4. Press the Start/Pause button, after 10 seconds, the dishwasher will start.



## Forget To Add A Dish?

A forgotten dish can be added any time before the detergent dispenser opens. If this is the case, follow the instructions below:

1. Press the Start/Pause button to pause the washing.
2. Wait 5 seconds then open the door.
3. Add the forgotten dishes.
4. Close the door.
5. Press the Start/Pause button after 10 seconds, the dishwasher will start.



### ⚠ WARNING



It is dangerous to open the door mid-cycle, as hot steam may scald you.

## Auto Open

After washing, the door will open automatically to achieve better drying effect.

### 💡 NOTE:

The dishwasher door must not be blocked when set to open automatically. This can disrupt door lock functionality.



# ERROR CODES

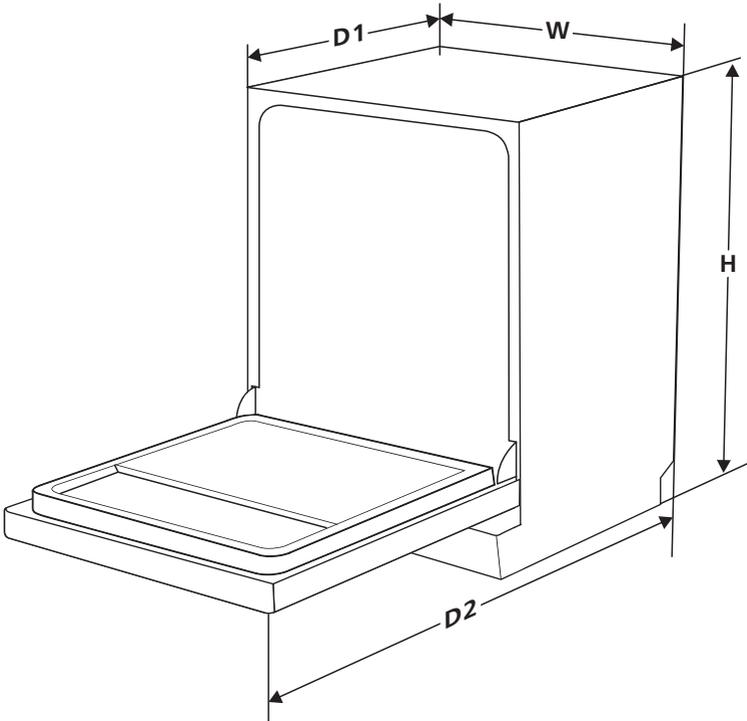
If there is a malfunction, the dishwasher will display error codes to identify these:

Codes	Meanings	Possible Causes
E1	Longer inlet time.	Faucets is not opened, or water intake is restricted, or water pressure is too low.
E3	Not reaching required temperature.	Malfunction of heating element .
E4	Overflow.	Some element of dishwasher leaks .
Ed	Failure of communication between main PCB with display pcb.	Open circuit or break wiring for the communication.

## **⚠ WARNING**

- If overflow occurs, turn off the main water supply before calling a service.
- If there is water in the base pan because of an overflow or small leak, the water should be removed before restarting the dishwasher.

# TECHNICAL INFORMATION



<b>Height (H)</b>	845mm
<b>Width (W)</b>	598mm
<b>Depth (D1)</b>	600mm (with the door closed)
<b>Depth (D2)</b>	1175mm (with the door opened 90° )

## Product fiche

Sheet of household dishwasher according to EU Directive 1016/2010 & 1059/2010:

Manufacturer	EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY
Type / Description	EMD12W3,EMD12X3
Standard place settings	12
Energy efficiency class <b>1</b>	A+++
Annual energy consumption <b>2</b>	230 kWh
Energy consumption of the standard cleaning cycle	0.81 kWh
Power consumption of off-mode	0.45 W
Power consumption of left-on mode	0.49W
Annual water consumption <b>3</b>	3080 liter
Drying efficiency class <b>4</b>	A
Standard cleaning cycle <b>5</b>	ECO 48°C
Program duration of the standard cleaning cycle	210 min
Noise level	49 dB(A) re 1 pW
Mounting	Free standing
Could be built-in	YES
Power consumption	1760-2100W
Rated voltage / frequency	220-240V/50Hz
Water pressure (flow pressure)	0.04-1.0MPa=0.4-10 bar

### NOTE:

- 1** A + + + (highest efficiency) to D (lowest efficiency)
- 2** Energy consumption based on 280 standard cleaning cycles using cold water fill and the consumption of the low power modes. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.
- 3** Water consumption based on 280 standard cleaning cycles. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.
- 4** A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)
- 5** This program is suitable for cleaning soiled normally soiled tableware and that it is the most efficient program in terms of its combined energy and water consumption for that type of tableware.

## **CONDITIONS OF THE COMMERCIAL GUARANTEE ON ELECTRICAL APPLIANCES**

This device has a two-year repair warranty, from the date of sale, against all malfunctions arising from manufacture, including labour and spare parts. To justify the date of purchase, the invoice or receipt must be presented. This guarantee will only be effective in Spain.

### **EXCLUSIONS FROM THE GUARANTEE**

1. Remote controls, drainage intake tires, door stops and seals or weatherstripping.
2. Enamels, paints, nickel-plating, chrome-plating, oxidation or other parts which do not affect the internal functioning of the appliance (aesthetic parts or components).
3. Parts subject to wear and tear, corrosion, oxidation either caused by normal use or wear of the appliance or accelerated by unfavourable environmental or climatic conditions, and notoriously unsuitable sand and dust. Not suitable for outdoor use.
4. The warranty does not apply to fragile parts of glass, glass-ceramic, plastics, handles, doors or light bulbs when their failure or breakage is not attributable to a manufacturing defect.
5. Breakdowns caused by abnormal, negligent or improper use of the appliance or by any type of external origin.
6. Civil liabilities of any nature.
7. Consequential damage to the device provided that this is not caused by an internal operating fault.
8. Maintenance or conservation of the device: periodic revisions, adjustments and greasing.
9. Damage to accessories and complements, adapters, external cables, bags, loose parts of all kinds, lamps, as well as any part considered consumable by the manufacturer.
10. Faults caused by incorrect or non-legal installation, inadequate ventilation, inappropriate modifications or use of non-original spare parts.
11. Malfunctions that may occur to accessories and complements, as well as any part considered consumable by the manufacturer.
12. Household appliances used in industrial applications or for commercial purposes.
13. Appliances with illegible serial numbers.

14. Defects or malfunctions resulting from repairs, modifications, or dismantling of the appliance installation by a technician not authorised by the manufacturer, or as a result of manifest non-compliance with the manufacturer's operating and maintenance instructions.

15. During the warranty period it is essential to keep all manuals with the equipment. Should any of these be lost, no claim may be made for their replacement.

16. The breakdowns that have their origin or are a direct or indirect consequence of: Nuclear reaction or radiation or radioactive contamination; natural or meteorological phenomena of an extraordinary or catastrophic nature (floods, seismic phenomena or movements, volcanic eruptions, hurricanes, storms), events derived from terrorism, riots, popular uprisings or tumults, legal or illegal demonstrations and strikes; acts of the Armed Forces or the State Security Forces in times of peace; armed conflicts and acts of war (whether declared or not); vice or defect of property; acts qualified by the Government of the Nation as a "national catastrophe or calamity".

**The design and specifications are subject to change  
without notice for product improvement.**



**[www.easelectric.es](http://www.easelectric.es)**