

# Lean Wash Center® X2

## Manual del usuario

N.º de serie: X2-02-00001



Nº de art. ES28277

Granuldisk se reserva el derecho a introducir modificaciones técnicas en los productos.

La empresa no se responsabiliza por errores de impresión que puedan producirse.

[www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com)

Tel. +46 40 671 50 60



---

# Índice

---

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE PARA MAQUINARIA	5
1 Descripción general y seguridad	7
1.1 Notas y advertencias	7
1.2 Datos técnicos	10
1.3 SIMpel – Fácil acceso a la información	14
2 Funcionamiento	17
2.1 Panel de control	17
2.2 Inicio y funcionamiento	18
2.3 Carga del mensaje	22
3 Ajustes del usuario	27
4 Limpieza diaria	29
5 Iconos de error y solución de problemas	33
5.1 Iconos de error en la pantalla	33
5.2 Solución de problemas	35
6 Notas	37



---

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE PARA MAQUINARIA

---

Original

Directiva 2006/42/CE, anexo II 1A

**Fabricante (y, en su caso, su representante autorizado):**

Representante: Granuldisk  
Dirección: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Declara que:**

Tipo de máquina: Lavavajillas para cocinas  
comerciales  
N.º de máquina: Lean Wash Center® X2

**Cumple con los requisitos de la Directiva sobre maquinaria 2006/42/CE.**

**Cumple con los requisitos aplicables de las siguientes directivas de la CE:**

2014/35/UE, LVD  
2014/30/UE, EMC

**Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:**

EN 60335-2-58:2017  
EN 60335-2-58:2005/A12:2016  
EN 55014-1:2017/A11:2020  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

**Se han aplicado las siguientes normas y especificaciones:**

SS-EN 1717:2000

**Persona autorizada para recopilar el expediente técnico:**

Nombre: Staffan Stegmark  
Dirección: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Firma:**

Lugar y fecha: Malmö, 01/03/2023  
Firma:



Nombre: Mikael Samuelsson  
Cargo: Consejero delegado



---

# 1 Descripción general y seguridad

---

## 1.1 Notas y advertencias



### **NOTA**

*Lean Wash Center® X2 es una solución de lavado universal para cocinas comerciales que está diseñada para el lavado de vajillas, cubiertos y vasos, así como de ollas, sartenes y recipientes.*

*Lean Wash Center® X2 es una solución de lavado para cocinas comerciales que está diseñada para el lavado de vajillas, cubiertos y vasos.*

*Este manual de instrucciones es una guía para el uso correcto del Lean Wash Center® X2.*

*Granuldisk le recomienda leer atentamente este manual para asegurarse de que el Lean Wash Center® X2 se instala y se utiliza de manera correcta y segura.*

*Asegúrese de que el manual esté siempre disponible durante todo el ciclo de vida de la unidad.*

*Granuldisk no se hace responsable por la avería del equipo u otros daños ocasionados por la no observancia del usuario de las instrucciones contenidas en este manual.*

*El usuario no debe realizar reparaciones ni trabajos de mantenimiento en el lavavajillas. El servicio y el mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado y autorizado.*

*En caso de necesitar un servicio de asistencia en este lavavajillas, este deberá ser realizado por personal autorizado.*

*Utilice exclusivamente piezas de repuesto originales, ya que de lo contrario quedarán anuladas la garantía del producto emitida y la responsabilidad del fabricante.*

*La máquina está diseñada para cocinas comerciales con una temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C.*

*Con respecto a la manipulación y uso de detergente y abrillantador con el producto, consulte las instrucciones del fabricante del producto químico. Para obtener el mejor resultado de lavado, utilice productos de alta calidad. Consulte también la información sobre el detergente y el abrillantador en el Manual de servicio.*

*Cuando manipule productos químicos, utilice guantes protectores y protección para los ojos.*

*Manual de instrucciones original.*

**ADVERTENCIA**

*Al utilizar este aparato deben observarse las siguientes reglas fundamentales:*

- No utilice nunca el aparato con los pies descalzos.
- No toque el agua que contenga detergente con las manos desnudas. Si esto ocurre accidentalmente, lávese bien las manos de inmediato con agua corriente.

**ADVERTENCIA**

*Lean Wash Center® X2 es una máquina profesional. Debe ser utilizada únicamente por adultos y personal autorizado. Debe ser instalada y reparada exclusivamente por un técnico cualificado. El fabricante declina todo tipo de responsabilidad derivada de reparaciones, uso o mantenimiento inadecuados.*

*Lean Wash Center® X2 no debe ser utilizado por niños ni por nadie que tenga restringida su capacidad física, sensorial o mental, ni tampoco por nadie que no haya recibido la formación adecuada o no esté debidamente supervisado.*

**ADVERTENCIA**

*Lean Wash Center® X2 está diseñado única y exclusivamente para el lavado de vasos, vajillas y utensilios de cocina sucios con restos de alimentos para seres humanos.*

*No lo utilice para lavar objetos sucios con gasolina o pintura. No lave artículos de acero o metal, objetos frágiles u objetos fabricados con materiales que no resistan el proceso de lavado. No utilice productos químicos corrosivos ácidos o alcalinos, disolventes ni detergentes a base de cloro.*

**ADVERTENCIA**

*La máquina utiliza agua caliente. Riesgo de quemaduras.*

*No abra la campana cuando la máquina esté en funcionamiento. El lavavajillas está equipado con un dispositivo de seguridad que, en caso de que se abra accidentalmente la campana, detendrá de inmediato la máquina para evitar fugas de agua.*



**ADVERTENCIA**

*No coloque nunca objetos encima de la campana.*

*No se ponga de pie encima de la máquina; no está diseñada para soportar el peso de las personas.*

**ADVERTENCIA**

*No utilice agua para extinguir el fuego en piezas eléctricas.*

**NOTA**

*Al limpiar la máquina, siga atentamente las instrucciones del capítulo 4 Limpieza diaria.*

## 1.2 Datos técnicos

### General

Diseño	Equipo de lavado de utensilios de cocina y de vajilla compacto y versátil
	Cesta de acero inoxidable para lavar los utensilios de cocina - Cesta de polipropileno para lavar la vajilla - Cesta de polipropileno para lavar la cristalería
Dimensiones externas	Al x An x F (abierto y altura de la mesa 860 mm)
	1950 mm x 655 mm (+ empuñadura 100 mm) x 745 mm (+ empuñadura 95 mm) (entrega estándar)
	1950 mm x 655 mm (+ empuñadura 100 mm) x 785 mm (+ empuñadura 95 mm) (con opción de elevación de campana automática)
	2125 mm x 655 mm (+ empuñadura 100 mm) x 785 mm (+ empuñadura 95 mm) (con opción EcoExchanger)
Peso (vacío/lleno)	138 / 178 kg (versión de elevación de campana manual)
	150 / 190 kg (con opción de elevación de campana automática)
	160 / 200 kg (con opción de versión EcoExchanger)
	168 / 208 kg (con opción de versión de elevación de campana automática y EcoExchanger)
Volumen del depósito	30 litros
Espacio libre	430 mm
Volumen de agua de enjuague	2,0 litros
Temperatura del agua de lavado***	60 °C
Temperatura del agua de aclarado***	85 °C

---

Nivel de presión acústica	<64 dB(A) ISO 11203
---------------------------	---------------------

---

**PROGRAMAS Y CAPACIDAD**

Modo de lavado de utensilios de cocina	6 min (utensilios de cocina carbonizados)
	3 min (utensilios de cocina)
Modo de lavado de vajilla	2 min (platos, cubiertos, utensilios)
	1 min (cristalería)
EcoExchanger (opcional)	Amplía el ciclo de lavado 30 segundos.
Capacidad por programa (modo de lavado de utensilios de cocina)	2 GN 1/1 Profundidad de 65 mm – 4 GN 1/2 Profundidad de 65 mm – 1 olla de hasta Ø 450 x Al. de 380 mm o menor tamaño – 1 GN 1/1 Profundidad de 200 mm o menor tamaño –
Capacidad por programa (modo de lavado de vajilla)	18 platos llanos o 12 platos hondos, Ø240 mm – 25 vasos/tazas Ø90 mm
Tiempo de arranque (llenado y calentamiento)	9 min a 55 °C de temperatura del agua de entrada
Tiempo de intercambio del agua	5 min a 55 °C de temperatura del agua de entrada

---

**CONEXIÓN ELÉCTRICA**

Tensión**	380/400/415 V/3N~/50 Hz
	230 V/3N~/50 Hz
Fusible	16 A (400 V)
	32 A (230 V)
Frecuencia	50 Hz
Salida máxima	10 kW
Bomba de lavado de ollas	1,5 kW
Bomba de lavado de platos	1,1 kW
Bomba de aclarado	0,18 kW
Calentador del tanque de agua*	8 kW
Calentador del tanque de aclarado*	8 kW
Clasificación del alojamiento	IPX5****

---

**CONEXIÓN DE AGUA**

Dureza/Conexión	Dureza total: <4 °dH (7 °fH, 70 PPM)
	Manguera de entrada con hembra de ¾"
	2 - 5 bares

**VENTILACIÓN Y DRENAJE**

Requisitos de ventilación	600 m³/h
Requisitos de ventilación con EcoExchanger	450 m³/h
Calor emitido en la estancia (total/sensible/latente)	5,8 kW / 2,1 kW / 3,6 kW
Calor emitido en la estancia con EcoExchanger (total/sensible/latente)	4,9 kW / 2,1 kW / 2,8 kW
Desagüe	Manguera de desagüe Ø28 mm - 1,5 m
Capacidad de desagüe requerida	50 l/min.
Temperatura del agua de desagüe	65 °C
Altura máxima de elevación de la bomba de desagüe	800 mm
Bomba de desagüe	40 W

**DETERGENTE Y ABRILLANTADOR**

Los dosificadores de detergente líquido y abrillantador con bombas peristálticas están integrados en X2 Lean Wash Center®

Preparado para la instalación de dosificación.

**NOTA**

*X2 Base Lean Wash Center® debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional. X2 Base Lean Wash Center® se suministra con un cable eléctrico de 2 m para conexión al interruptor principal de la pared. El interruptor de red no se incluye con la entrega.*

\* No deben utilizarse simultáneamente

\*\* Para conocer los datos específicos referentes a unidades ya entregadas, consulte la placa de datos técnicos

\*\*\* Configuración de fábrica. Los ajustes pueden modificarse de conformidad con las normas locales.

\*\*\*\* No limpiar la máquina con agua a alta presión.

## 1.3 SIMpel – Fácil acceso a la información

Para facilitar la búsqueda de información y el uso de la unidad, el operador dispone de un código QR en Lean Wash Center® X2.

La etiqueta adhesiva va colocada en la esquina inferior derecha de la campana.



- 1 Escanee el código QR de la etiqueta adhesiva.

Consulte Imagen 1 Código QR en la etiqueta adhesiva

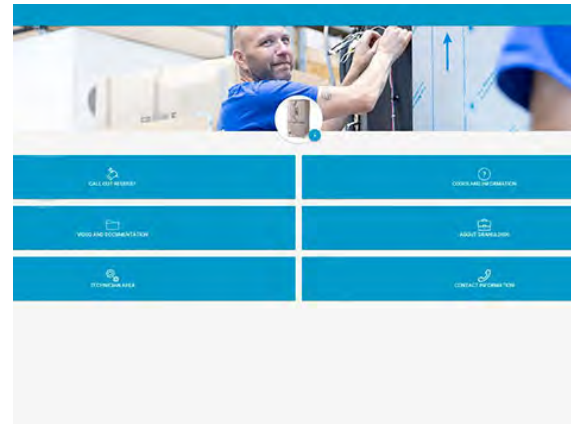


**Imagen 1 Código QR en la etiqueta adhesiva**

2 Al escanear el código QR, entrará en el siguiente menú.

(Tenga en cuenta que la interfaz puede variar dependiendo del dispositivo que utilice).

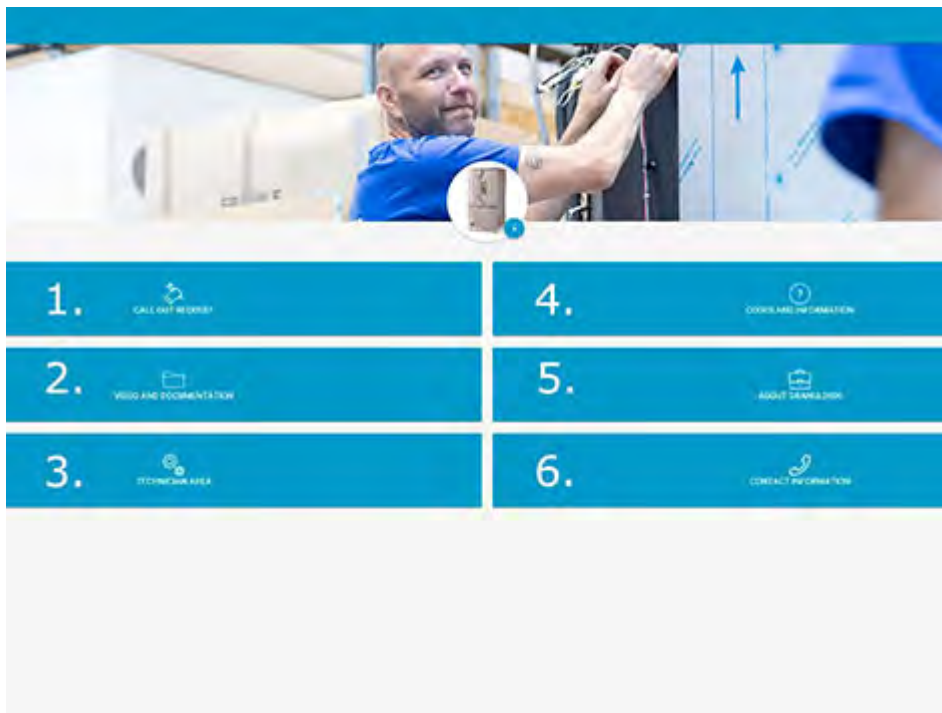
Consulte Imagen 2 Menú



**Imagen 2 Menú**

3 Seleccione el idioma en la esquina superior derecha. El inglés es el idioma predeterminado.

**Descripción de los diferentes recuadros:**



1. SOLICITUD DE LLAMADA	Realizar una llamada de servicio para la máquina
2. VÍDEOS Y DOCUMENTACIÓN	Manuales de usuario y vídeos de accesorios/limpieza diaria
3. ÁREA TÉCNICA	Solo para técnicos/socios de servicio
4. CÓDIGOS E INFORMACIÓN	Lista de códigos de error

---

5. ACERCA DE GRANULDISK	Enlace a Granuldisk.com
6. INFORMACIÓN DE CONTACTO	Información de contacto del socio de servicio



---

## 2 Funcionamiento

---

### 2.1 Panel de control



1. ENCENDIDO/APAGADO
2. MENÚ: para entrar en los ajustes del usuario.
3. Flecha arriba: para ir hacia arriba en la pantalla.
4. Flecha abajo: para ir hacia abajo en la pantalla.
5. CONFIRMAR
6. Si está en **campana automática**: desactive la campana pulsando el botón rojo situado en la parte derecha del panel.

Cuando está desactivada, la campana se puede utilizar manualmente.

## 2.2 Inicio y funcionamiento

### 1 Conecte el interruptor eléctrico principal.

La pantalla se ilumina y entra en modo APAGADO.

Si está en **campana automática**: la campana baja para la calibración.

### 2 Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado situado en la esquina superior izquierda. La pantalla se ilumina y el Lean Wash Center® X2 comienza a llenarse de agua y a calentarse a las temperaturas correctas en la cuba de lavado y aclarado.

Si está en campana automática: la campana sube y permanecerá abierta durante la fase de llenado y calentamiento.

El tiempo de llenado y calentamiento es de aproximadamente 8 minutos a una temperatura de entrada del agua de 55 °C.

El botón de confirmar está en amarillo durante la fase de llenado y calentamiento.

Consulte Imagen 3 *Llenado de agua*

### 3 El Lean Wash Center® X2 estará listo para funcionar cuando el botón de confirmar cambie a verde.

Consulte Imagen 4 *Listo para su uso*



**Imagen 3 Llenado de agua**



**Imagen 4 Listo para su uso**

- 4 Elija el programa de lavado con los botones de flecha arriba y abajo.

X2 Lean Wash Center® tiene 2 modos de lavado. Cuál de ellos se activa depende de la cesta que se haya cargado.

1.
  - Cristalería: 1 min
  - Utensilios de cocina: 3 min
2.
  - Vajilla: 2 min
  - Utensilios de cocina quemados: 6 min

Consulte Imagen 5 *Cristalería/utensilios de cocina* y Imagen 6 *Vajilla/utensilios de cocina quemados*

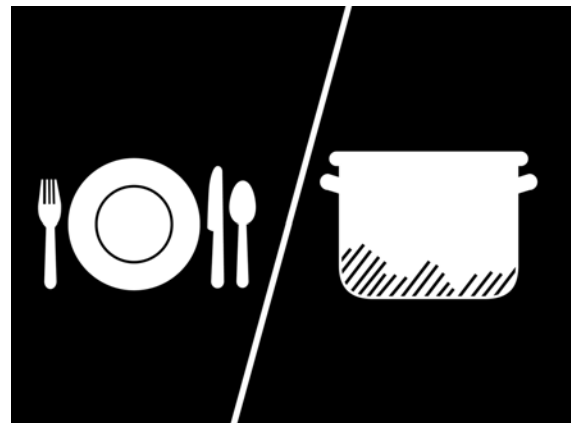


#### NOTA

Si X2 Lean Wash Center® tiene la opción EcoExchanger, se añadirán 30 segundos a cada ciclo.



**Imagen 5** *Cristalería/utensilios de cocina*



**Imagen 6** *Vajilla/utensilios de cocina quemados*

- 5 Arranque Lean Wash Center® X2 de la siguiente manera:

- **Campana automática:** Utilizando el mecanismo de pie o pulsando el botón de confirmar.

Consulte Imagen 7 *Mecanismo de pie*

- **Campana manual:** el operador tiene que bajar la campana manualmente.



**Imagen 7** *Mecanismo de pie*

- 6 Cuando el Lean Wash Center® X2 esté funcionando, en la pantalla se verá una cuenta atrás del ciclo de lavado y el botón de confirmar estará en azul.

Consulte Imagen 8 *Cuenta atrás*



**Imagen 8 Cuenta atrás**

- 7 El programa está listo cuando el botón de confirmar cambia a verde.

- **Campana automática:** la campana sube automáticamente.
- **Campana manual:** la campana se levanta manualmente.

- 8 Si es necesario cambiar el agua, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado y con la flecha hacia abajo seleccione «Cambio de agua».

Consulte Imagen 9 *Elegir cambio de agua*

Confirme su elección pulsando el botón de confirmar.

El vaciado, llenado y calentamiento del cuba tarda unos 5 minutos a 55 °C de temperatura de entrada.



**Imagen 9 Elegir cambio de agua**



### **NOTA**

*Si no se alcanza la temperatura correcta antes del ciclo de lavado o durante el ciclo de aclarado, se activará la función de parada térmica (thermostop).*

*Se detendrá la cuenta atrás y empezará a parpadear la temperatura de lavado o aclarado. En la pantalla aparecerá el icono de parada térmica.*

*El programa y la cuenta atrás continúan cuando se alcanza la temperatura correcta.*

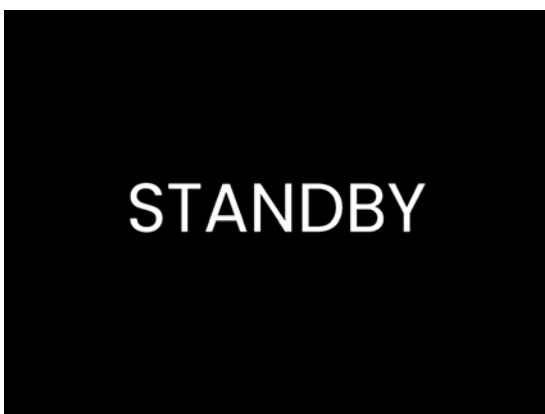


**Imagen 10 Parada térmica de las cubas de lavado o de aclarado**



**NOTA**

*Cuando no se utiliza la unidad durante 20 minutos (este tiempo se puede programar desde el menú de ajustes técnicos) entrará en modo de espera (Standby), manteniendo las temperaturas más bajas para ahorrar energía. Para salir de la función, pulse cualquier botón o abra la campana.*



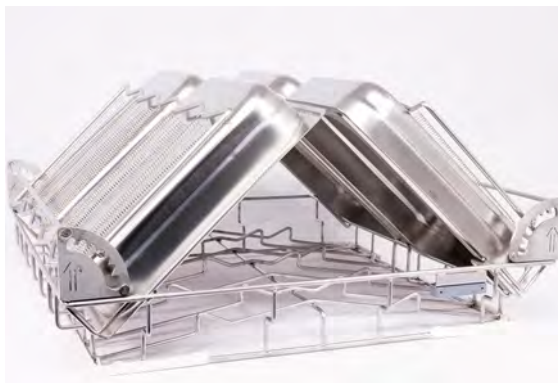
**Imagen 11 Modo de espera**

## 2.3 Carga del menaje

### **Cesta de utensilios de cocina (28147)**

Capacidad: 2 GN 1/1 profundidad de 65 mm o 4 GN 1/2 profundidad de 65 mm o 1 GN 1/1 profundidad de 200 mm.

Consulte Imagen 12 *Cesta de utensilios de cocina con 4 GN 1/2*



**Imagen 12 Cesta de utensilios de cocina con 4 GN 1/2**

La cesta de utensilios de cocina se puede cargar con 1 GN 1/1 y ollas o recipientes pequeños en el otro lado.

Consulte Imagen 13 *Cesta de utensilios de cocina con 1 GN 1/1 y dos ollas*



**Imagen 13 Cesta de utensilios de cocina con 1 GN 1/1 y dos ollas**

La cesta de utensilios de cocina se puede cargar con una olla grande.

Capacidad: Olla de hasta  $\varnothing$  450 mm y Al. de 380 mm.

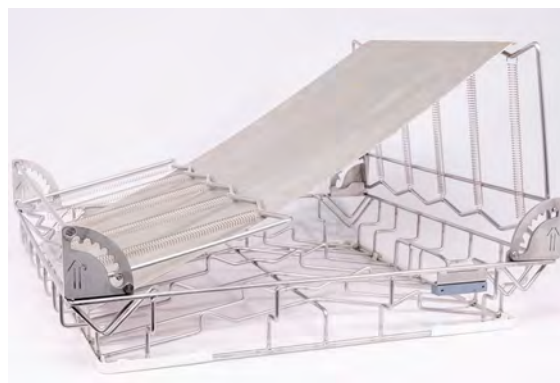
Consulte Imagen 14 *Cesta de utensilios de cocina con una olla grande*



**Imagen 14 Cesta de utensilios de cocina con una olla grande**

La cesta de utensilios de cocina se puede cargar con **una** bandeja de horneado de 600 X 400 mm.

Consulte Imagen 15 *Cesta de utensilios de cocina con una bandeja de horneado*



**Imagen 15 Cesta de utensilios de cocina con una bandeja de horneado**

### **Cesta de lavado reversible (28575)**

**Capacidad del modo de lavado de vajilla:** 9 x GN 1/1, 18 bandejas para servir GN 1/2 con profundidad máx. de 20 mm.

**Capacidad del modo de lavado de utensilios de cocina:** 18 rejillas GN 1/1, 9 tapas o tablas de cortar GN 1/1 con una profundidad de 200 mm o 2 bandejas de horneado o tablas de cortar con una profundidad de 20 mm.

La cesta viene equipada con un imán en un lateral, lo que significa que puede utilizarse tanto en modo vajilla o en modo utensilios de cocina, dependiendo de lo sucios que estén los objetos.

Consulte Imagen 16 *Cesta reversible con un imán*



**Imagen 16 Cesta reversible con un imán**

Para ejecutar el **modo de lavado de vajilla**, coloque la cesta con el imán apuntando hacia afuera. Se puede elegir la duración del programa de 1 o 2 minutos.

Para ejecutar el **modo de lavado de utensilios de cocina**, coloque la cesta con el imán en el interior del armario. Se puede elegir la duración del programa de 3 o 6 minutos.

Coloque los productos en los diferentes soportes.

Consulte Imagen 17 *Cesta reversible cargada con rejillas, tapas y tablas de cortar*



**Imagen 17 Cesta reversible cargada con rejillas, tapas y tablas de cortar**

Para cargar bandejas de pastelería/horneado de 600 X 400 mm, colóquelas en diagonal.

Consulte Imagen 18 *Cesta reversible con bandejas de pastelería/horneado*

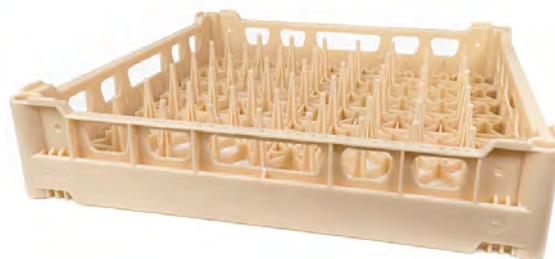


**Imagen 18 Cesta reversible con bandejas de pastelería/horneado**

### **Cesta de vajilla para platos hondos o llanos (28148)**

Capacidad: 18 platos llanos o 12 platos hondos ø240 mm.

Consulte Imagen 19 *Cesta de vajilla*



**Imagen 19 Cesta de vajilla**



**Cesta de cristalería para vasos y tazas (28149)**

Capacidad: 25 vasos/tazas  
ø90 mm.

Consulte Imagen 20 *Cesta de cristalería*



***Imagen 20 Cesta de cristalería***



## 3 Ajustes del usuario

Hay seis ajustes en total que puede cambiar el operador de la máquina.

- Reloj
- Luz de fondo
- Timbre
- Idioma
- Tipo de campana (arranque automático)
- Apertura automática



**Imagen 21 Ajustes del usuario 1ª página**



**Imagen 22 Ajustes del usuario 2ª página**

Para entrar en los ajustes de usuario, mantenga pulsado el botón de menú durante 3 segundos.

Elija qué parámetro desea modificar desplazándose arriba y abajo con las flechas.

Confirme su elección con el botón de confirmar.

### **Cambiar fecha y hora**

Seleccione el reloj en el menú Ajustes del usuario con el botón de confirmar.

Seleccione el parámetro que desea modificar. Desplácese arriba y abajo con las flechas.

El parámetro que va a modificar se muestra en verde.

Cambie el valor (en amarillo) con las flechas.

Confirme con el botón de confirmar.

Para salir del menú: pulse el botón de encendido/apagado.

### **Apagar la luz de fondo**

Seleccione la luz de fondo en el menú Ajustes del usuario con el botón de confirmar.

Cambie el valor (en amarillo) a «NO» con las flechas.

Confirme con el botón de confirmar.

Para salir del menú: pulse el botón de encendido/apagado.

### **Apagar el timbre**

Seleccione el timbre en el menú Ajustes del usuario con el botón de confirmar.

Cambie el valor (en amarillo) a «NO» con las flechas.

Confirme con el botón de confirmar.

Para salir del menú: pulse el botón de encendido/apagado.

### **Cambiar el idioma**

Seleccione el idioma en el menú Ajustes del usuario con el botón de confirmar.

Cambie el valor (en amarillo) con las flechas.

Confirme con el botón de confirmar.

Para salir del menú: pulse el botón de encendido/apagado.

### **Activar/desactivar el tipo de campana (arranque automático)**

Seleccione el tipo de campana en el menú Ajustes del usuario con el botón de confirmar.

Cambie entre encendido y apagado (en amarillo) con las flechas.

Confirme con el botón de confirmar.

Para salir del menú: pulse el botón de encendido/apagado.

### **Activar/desactivar la apertura automática**

Seleccione la apertura automática en el menú Ajustes del usuario con el botón de confirmar.

Cambie entre encendido y apagado (en amarillo) con las flechas.

Confirme con el botón de confirmar.

Para salir del menú: pulse el botón de encendido/apagado.

## 4 Limpieza diaria

- 1 Saque la rejilla de la cuba (A) y retire el filtro (B).

Consulte Imagen 23 *Retirar la rejilla de la cuba y el filtro*



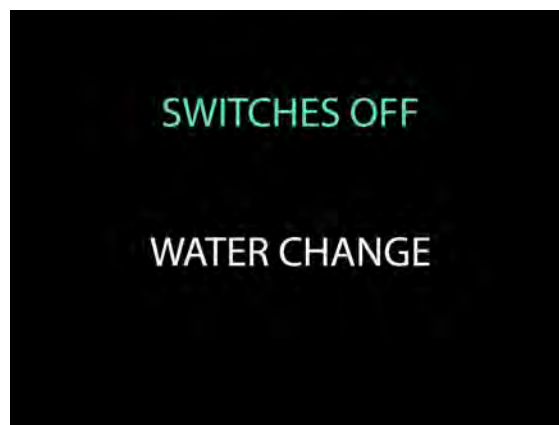
**Imagen 23 Retirar la rejilla de la cuba y el filtro**

- 2 Vacíe el X2 Lean Wash Center® pulsando el botón de ENCENDIDO/APAGADO situado en la esquina superior izquierda. Seleccione «Apagado» (Switches off) en la pantalla y pulse el botón de CONFIRMAR.

En la pantalla aparecerá el símbolo de máquina vacía y se iniciará una cuenta atrás de 20 segundos.

El vaciado del X2 Lean Wash Center tardará unos 3 minutos.

Consulte Imagen 24 *Vacíe el X2 Lean Wash Center®*



**Imagen 24 Vacíe el X2 Lean Wash Center®**

- 3 Si desea activar el programa de limpieza automática (Auto Clean), presione de nuevo el botón de confirmar. Aparecerá el símbolo de limpieza automática en la esquina superior derecha de la pantalla.

Consulte Imagen 25 *Símbolo de limpieza automática*

- **Campana automática:** la campana baja automáticamente.
- **Campana manual:** la campana debe bajarse manualmente.

El vaciado y la limpieza del X2 Lean Wash Center® tardará unos 3 minutos.

- 4 Saque los dos filtros situados en el fondo del depósito.

Consulte Imagen 26 *Retire los filtros*



**Imagen 25 Símbolo de limpieza automática**



**Imagen 26 Retire los filtros**

- 5 Enjuague y limpie los filtros y la rejilla de la cuba.

Consulte Imagen 27 *Limpie los filtros y la rejilla del depósito*



**Imagen 27 Limpie los filtros y la rejilla del depósito**

- 6 Vuelva a colocar todas las piezas en su lugar.

Los tres filtros redondos son idénticos. Todos ellos caben en la parte inferior del depósito y en la rejilla del mismo.

- 7 Limpie los bordes del depósito con un paño húmedo.

Consulte Imagen 28 *Limpie los bordes del depósito*



**Imagen 28 Limpie los bordes del depósito**

- 8 X2 Lean Wash Center® ya está listo para el siguiente servicio.

Deje la campana abierta para que circule el aire.



**NOTA**

*No deje el X2 Lean Wash Center® encendido si no se va a utilizar durante algún tiempo o si el operador no puede supervisar directamente.*



**NOTA**

*Si no va a utilizar el X2 Lean Wash Center® durante un tiempo, deberá vaciar el dosificador de detergente y abrillantador para evitar que se produzcan cristalizaciones y daños en la bomba. Retire los tubos de cebado de los recipientes de detergente y abrillantador y sumérjalos en un recipiente con agua limpia. Realice algunos ciclos de lavado y vacíe la máquina por completo. Para terminar, desconecte el interruptor principal de apagado/encendido y cierre el grifo de entrada de agua.*







---

## 5 Iconos de error y solución de problemas

---

### 5.1 Iconos de error en la pantalla

ICONOS DE ERROR	SIGNIFICADO	SOLUCIÓN
	Bajo nivel de agua en la cuba de lavado.	Compruebe la entrada de agua de la red.  Para restablecer el contador, pulse CONFIRMAR.  Si después de apagarlo y volver a encenderlo persiste el problema, solicite asistencia técnica.
	Bajo nivel de agua en la cuba de aclarado.	Compruebe la entrada de agua de la red.  Si después de apagarlo y volver a encenderlo persiste el problema, solicite asistencia técnica.

	<p>Anomalía o rotura del sensor de temperatura de la cuba de lavado o aclarado.</p>	<p>Apague y vuelva a encender la unidad. Si persiste el problema, solicite asistencia técnica.</p>
	<p>Alto nivel de agua en la cuba.</p>	<p>Compruebe si hay alguna obstrucción en la tubería de desagüe.</p> <p>Compruebe si la bomba de desagüe funciona correctamente.</p> <p>Para restablecer el contador, pulse CONFIRMAR.</p> <p>Apague y vuelva a encender la unidad. Si persiste el problema, solicite asistencia técnica.</p>

## 5.2 Solución de problemas

<b>PROBLEMA</b>	<b>POSIBLE CAUSA</b>	<b>POSIBLE SOLUCIÓN</b>
No se enciende la luz de la red.	La red eléctrica no está conectada.	Compruebe la conexión a la red eléctrica.
No se inicia el ciclo de lavado.	Aún no se ha llenado la máquina.  La máquina aún no ha alcanzado la temperatura adecuada.	Espere hasta que el botón CONFIRMAR cambie a verde.
Resultado de lavado deficiente.	Los brazos de rociado están obstruidos o hay cal que los obstruye.  Detergente o abrillantador insuficiente o inadecuado.  Las cestas no están colocadas correctamente.  Temperatura de lavado demasiado baja.  El ciclo establecido no es adecuado.  La máquina no funciona en modo de lavado de ollas.	Desmonte y limpie los brazos de rociado.  Compruebe el tipo y la concentración de detergente/abrillantador.  Coloque las cestas correctamente.  Compruebe la temperatura: si es demasiado baja, solicite asistencia técnica.  Seleccione un programa más largo.  Compruebe que el símbolo de la olla se visualice en la pantalla cuando se utilice la cesta de lavado de ollas. Asegúrese de que el imán esté cerca del sensor para utensilios de cocina.
Aclarado insuficiente.	Las boquillas de rociado están obstruidas o hay cal que las obstruye.	Desmonte y limpie las boquillas de rociado.

<p>Los vasos y cubiertos quedan manchados.</p>	<p>El abrillantador no es adecuado o no se dispensa correctamente.</p> <p>Dureza del agua superior a 4 °dH o alto contenido de sal disuelta.</p>	<p>Compruebe el recipiente del abrillantador y si este es adecuado para el tipo de agua de la red. Si persiste el problema, póngase en contacto con el proveedor de los productos químicos.</p>
<p>Queda agua en la cuba después del desagüe.</p>	<p>La tubería de desagüe no está colocada de forma correcta o está parcialmente obstruida.</p>	<p>Compruebe si la tubería y el desagüe del lavavajillas están obstruidos y si el desagüe está colocado demasiado alto; máximo 800 mm.</p> <p>Compruebe los tamices de la máquina.</p>

---

## 6 Notas

---