



Swedish Innovation, Quality & Design



Pure Performance through Granule Technology™

# Granule Combi®



Tres máquinas en una

NOR:DISK  
CLEAN SOLUTIONS

# Granule Combi®

Granule Combi® incorpora la innovadora Granule Technology™ y elimina la necesidad de prelavado.



Granule Combi® es una solución de entrada y salida directa con tecnología No Pre-Washing™, que también funciona como lavavajillas. Nuestro modelo único Granule Combi combina la eficiente y premiada tecnología de granulos para utensilios de cocina con tecnología de lavado tradicional de

vajilla y cubertería. Granule Combi se puede utilizar para cualquier necesidad de lavado en cocinas pequeñas o como potente solución de lavado de utensilios, vajilla y cubertería en cocinas medianas y grandes.



#### Menos químicos

Ahorra una media de 1,3 litros al día, lo que supone hasta 380 litros al año.



#### Menos agua

Ahorra una media de 900 litros al día, lo que supone hasta 270 000 litros al año.



#### Menos energía

Ahorra una media de 35 kWh al día, lo que supone hasta 10 400 kWh al año.



#### Menos tiempo

Limpia las ollas y sartenes en 2 minutos y 30 segundos sin prelavado.



#### Alta capacidad

6+1 GNI/1 o GNI/2 por ciclo y hasta 147 GNI/1 o GNI/2 por hora (profundidad máx. 65 mm) Hasta 33 cestas de vajilla por hora



#### Seguridad alimentaria

Todos los programas de lavado cumplen con las directrices de higiene de la norma DIN 10512



#### Preparado para el futuro

Granule Combi está preparado para la Industria 4.0, lo que significa que será compatible con características y funciones futuras.



#### Diseño intuitivo

El panel de control está situado a la altura de los ojos. Cuenta con botones grandes y símbolos claros. Los recordatorios y mensajes se muestran en la pantalla. Cúpula automática. Sensor de cesta patentado y selección de programa automático. Puerto USB para exportar archivos de registro HACCP.



#### SIMpel™

Código QR con acceso en línea a vídeos de formación del operador, historial de mantenimiento y guías de solución de problemas.

## Dos formas de usar Granule Combi®

Granule Combi® está disponible en dos ediciones diferentes, adecuadas para dos áreas de uso distintas: *All-in-One* y *Función lavavajillas*. Cada edición dispone de una meticulosa selección de accesorios de serie que puede personalizarse según sus necesidades añadiendo uno o más accesorios inteligentes.

Atención: Granule Combi es un modelo de entrada y salida directa y debe estar integrado en un sistema de mesas.



17.6 kW  
32 A

12.6 kW  
25 A

### Granule Combi® Edición All-In-One

La edición Granule Combi All-in-One está diseñada para cubrir al 50/50 las necesidades de lavado de utensilios y la función de lavavajillas. Efectúa el lavado de utensilios y la función de lavavajillas en una sola máquina, sin necesidad de disponer de un lavavajillas por separado.

Esta opción es adecuada para lugares donde se preparan y sirven hasta 300 comidas calientes al día y se realiza un lavado de entre 2 y 2,5 horas.

### Granule Combi® Edición Función Lavavajillas

La edición Granule Combi Función lavavajillas está diseñada especialmente para el lavado de utensilios y una cesta ocasional de lavavajillas. Esta es la mejor opción si necesita una solución eficiente y versátil para el lavado de utensilios.

Esta opción es adecuada para lugares donde se preparen hasta 1.200 comidas al día y necesiten lavar cubetas GN y ocasionalmente, alguna cesta de lavavajillas.

### Sistema de mesas

Granule Combi es una solución de entrada y salida directa que precisa de un sistema de entrada y salida de mesas para funcionar de forma óptima.

#### Emplazamiento flexible.

Granule Combi se puede instalar tanto de forma recta como en una esquina. Las mesas se pueden conectar a la izquierda, a la derecha o en posición frontal a la máquina.

#### ¿Necesita más superficies o mayor flexibilidad?

Entre nuestra gama de accesorios encontrará mesas plegables o carritos móviles para la cesta de lavado. Consulte la página siguiente.

Nordisk no vende el sistema de mesas. Si desea obtener recomendaciones y directrices sobre sistemas de mesas para Granule Combi, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Nordisk.



### Eche un vistazo a Granule Combi®

Vea nuestro vídeo de YouTube para comprobar la eficiencia y versatilidad de la serie Granule Combi®.



# Accesorios

Granule Combi® se puede personalizar para ajustarse a sus necesidades únicas añadiendo uno o más accesorios e inserciones inteligentes.



Síguenos en YouTube para ver cómo cargar y utilizar los diferentes accesorios.

## Cesta de lavado sin rejilla inferior

N.º de artículo 26426

Capacidad: 6+1 GN 1/1 65 mm o 3 GN 1/1 hasta 200 mm + 3 GN 1/1 hasta 65 mm. Equipada con pequeños ganchos para colocar hasta 12 cubetas pequeñas (1/4, 1/6, 1/9) que se cargan directamente en la cesta de lavado.

(Incluidos.)



Diseño registrado.



## Cesta de lavado con rejilla inferior

N.º de artículo 26140

Para los clientes que lavan artículos de la gama Gastronorm, pero también tienen una combinación más extensa de otros artículos. La rejilla inferior evita que los mangos, etc. se deslicen a través de la parte inferior de la cesta.



## Cesta de lavado para platos y vajilla

N.º de artículo 19882

500 x 500 mm.



## Soporte para cuencos y ollas con soporte para cucharón integrado

N.º de artículo 13756

Se coloca en la cesta de lavado estándar (26426/26140). Capacidad: hasta 5-6 cuencos u ollas. Altura máxima de los cucharones de 500 mm.



Inserción para bandejas, rejillas, tablas de cortar, etc.

N.º de artículo 19992

Se coloca en la cesta de lavado estándar (26426/26140). Sujeta 2 GN 2/1 o 6 bandejas de horno de 600 x 400 mm hasta 20 mm de profundidad y bandejas de tamaño 2 GN 1/1, hasta 16 rejillas, hasta 8 tablas de cortar y tapas GN 1/1.



Diseño registrado.

Soporte multiflex para cacerolas, cuencos pequeños, coladores

N.º de artículo 20554

Se coloca en la cesta de lavado estándar (26426/26140). Capacidad: hasta 3-4 cacerolas o hasta 4-5 cuencos pequeños, coladores, etc.



Diseño registrado.

Cesta para ollas

N.º de artículo 21423

Sujeta 2 ollas grandes (200 mm) o 1 olla grande (400 mm). Se coloca en la máquina, no dentro de la cesta de lavado estándar.



Soporte flexible para ollas

N.º de artículo 25188

Cinta de goma con dos ganchos. Cinta de goma que se coloca alrededor de la olla y se cuelga en la cesta.

## Mesa plegable

Mesa plegable

N.º de artículo 19570

Se puede instalar en la parte frontal o en un lateral. 780 x 780 mm.



exi®



SIMpel™  
Scan QR to access



nordiskclean.com

## Siempre SIMpel™

Todas las soluciones de Nordisk están equipadas con SIMpel™, un sistema de código QR inteligente con una plataforma en línea específica. Tanto al usuario final como al técnico de servicio, SIMpel™ le proporciona acceso rápido y fácil a material único para su producto.

El código QR es la puerta de enlace entre su producto y su portal SIMpel. Solo tiene que escanear el código para dirigirse automáticamente al portal en línea que contiene documentos específicos de la máquina, guías de solución de problemas, tablas de búsqueda de códigos de error y vídeos instructivos. Como técnico de servicio, podrá entrar en el área de técnicos protegida con contraseña para registrar o buscar documentación e historial de mantenimiento.



## Granule Combi® datos técnicos

### General

Diseño	Lavavajillas de cúpula para utensilios, vajilla y cubertería. Modelo de entrada y salida automática con cesta rotativa
Dimensiones exteriores (alto x ancho x profundo)	1693/2339 mm(± 25) x 850 mm x 1.002 mm
Volumen de carga	220 litros (Ø 700 x alto 570 mm)
Peso (cargado / vacío)	416 kg / 317 kg
Volumen del depósito de lavado	83 litros
Volumen de agua de aclarado	4 litros (programa ECO) 8 litros (programa corto / normal) Para lograr 3.600 HUE según la norma NSF/ANSI 3 hacen falta 8 litros.
Volumen de agua de aclarado (modo Combi)	4 litros / programa
Volumen de gránulos	8 litros
Temperatura de agua de lavado	65 °C
Temperatura de agua de aclarado	85 °C
Nivel de presión acústica	< 70 dB (A)

### Programas y capacidad

Programas de lavado con / sin gránulos	ECO: 2 min, 30 s / 2 min, 30 s Corta: 3 min, 40 s / 2 min, 50 s Normal: 5 min, 40 s / 4 min, 50 s
Programas de lavado (modo Combi)	ECO: 1 min, 30 s Corta: 2 min Normal: 2 min, 30 s
Capacidad máx./normal por hora (capacidad normal incluido el manejo)	147 / 119 GNI/1 o similar en otras ollas.
Capacidad por programa	6+1 GNI/1 o 1/2 de 65 mm, o 3 GNI/1 o 1/2 de hasta 200 mm de fondo y 3 GNI/1 o 1/2 de hasta 65 mm de fondo, o similar con otras ollas.
Capacidad máxima / normal en modo Combi (cesta de 500 x 500 mm para lavavajillas)	40 cestas / 33 cestas (Edición All-in-One 32A) 30 cestas / 26 cestas (Edición Función lavavajillas 25A)

### Conexión eléctrica

Tensión disponible	3 ~ 400-415 V/50 Hz + PE (llenado en caliente, 12,6 kW, 25 A) (DWS**) 3 ~ 400-415 V/50 Hz + PE (llenado en caliente, 17,6 kW, 32 A) (AIO**) 3 ~ 230 V/50 Hz + PE (llenado en caliente, 12,6 kW, 40 A) (DWS**)
Fusibles (potencia máxima de 12,6 kW)	25 A (400,415 V)/40 A (230 V)
Fusibles (potencia máxima de 17,6 kW)	32 A (400,415 V)
Potencia máxima	12,6 kW (25A)/17,6 kW (32 A)
Motor de la bomba de lavado	2,6 kW
Motor de bomba de lavado (modo Combi)	0,7 kW
Motor de la bomba de aclarado	0,37 kW
Depósito de lavado del calentador*	9 kW (25 A) 14 kW (32 A)
Depósito de enjuague del calentador*	9 kW (25 A) 14 kW (32 A)
Clasificación del alojamiento	IPX5

### Conexión de agua

Dureza/conexión	Dureza total: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / ¼" BSP macho (DN20) Nota: No debe utilizarse agua obtenida por ósmosis inversa ni agua destilada.
Conexión A	Unidad de 12,6/17,6 kW: 1-6 bares, 15 l/min, 55-65 °C
Conexión B	Unidad de 12,6/17,6 kW: 1-6 bares, 15 l/min, < 20 °C 12,6/17,6 kW con reducción de vapor (opción): 3-6 bares, 15 l/min, < 20 °C

### Desagüe y ventilación

Capacidad ventilación recomendada (reducción de vapor activada)	150 m³/h
Capacidad ventilación recomendada (reducción de vapor desactivada)	400 m³/h
Carga de calor en la habitación con reducción de vapor (total/sensible/latente)	1,2 kW / 0,4 kW / 0,8 kW
Carga de calor en la habitación sin reducción de vapor (total/sensible/latente)	1,6 kW / 0,4 kW / 1,2 kW
Tubería de desagüe	Tubería Ø 32 mm
Desagüe	Requerimiento de capacidad 50 l/min. Sin bomba de drenaje, drenaje por gravedad. La máquina no debe colocarse directamente sobre un desagüe.
Necesario detergente y abrillantador	Detergente y abrillantador: Señal de 230 V CA disponible desde una caja separada. Carga máx. total 0,5 A.

### Sistema de mesas

Granule Combi® es una solución de entrada y salida directa que es preciso instalar con un sistema de entrada y salida de mesas para funcionar de forma óptima.

Para obtener más información, consulte a su representante de ventas de Nor:disk o a su socio de ventas certificado de Nor:disk preferido.



### Equipos de dosificación

El dispensador dosificador de detergente líquido y abrillantador con bomba peristáltica y sensor de dosificación de detergente está disponible como complemento opcional instalado de fábrica.



### Reducción de vapor

Añadiendo la reducción de vapor a su solución, creará un ambiente de trabajo más agradable para el personal y no precisará de tantos requerimientos de ventilación en el área de trabajo. Añade 30 segundos a la duración de los ciclos de lavado corto y normal. Añade 20 segundos a la duración de ciclo de modo Combi.

Póngase en contacto con su representante de ventas de Nor:disk o con su distribuidor autorizado de Nor:disk para obtener más información sobre la reducción de vapor para Granule Combi®.



\* No funciona simultáneamente.

\*\* AIO / DWS - Granule Combi® está disponible en la edición All-in-One (AIO) y Función lavavajillas (DWS), que tienen distintos requisitos de agua y electricidad. Póngase en contacto con su representante de ventas de Nor:disk o con su distribuidor autorizado de Nor:disk para obtener ayuda y consejos.

Granule Combi® se suministra con un cable de alimentación de 2 metros de longitud (sin enchufe) para conectarse a un interruptor de alimentación homologado. El interruptor de alimentación no se incluye en el producto.

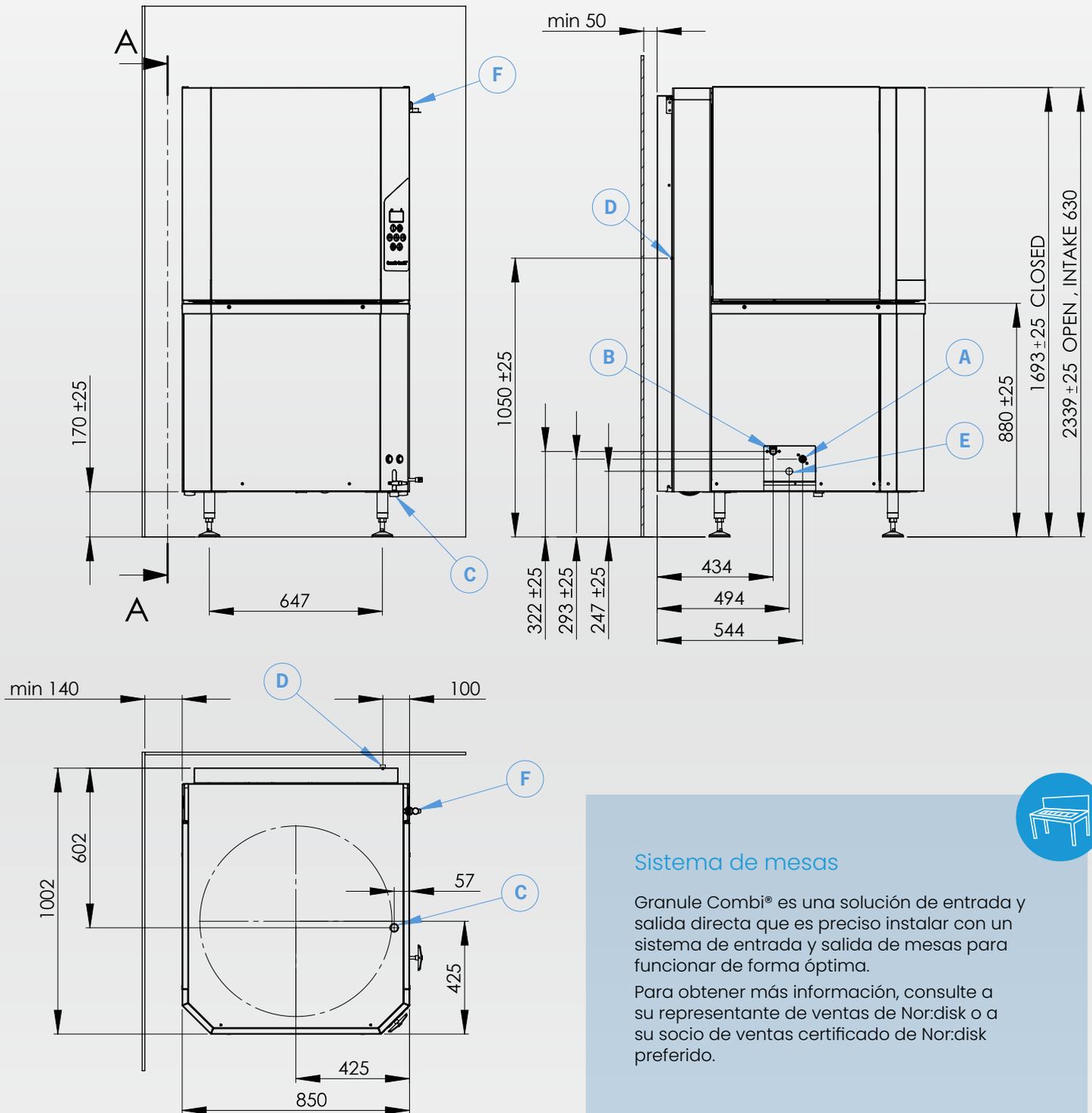


# Granule Combi® instalación

(A/B) Entrada de agua. (C) Desagüe. (D) Conexión del detergente/agente de secado. (E) Conexión eléctrica. (F) Puerto USB.

(mm)

Consulte la página anterior para obtener más información.



## Sistema de mesas

Granule Combi® es una solución de entrada y salida directa que es preciso instalar con un sistema de entrada y salida de mesas para funcionar de forma óptima.

Para obtener más información, consulte a su representante de ventas de Nor:disk o a su socio de ventas certificado de Nor:disk preferido.

