



MANUAL DE USUARIO

WP-Sine

“Energía de CA desde la batería”



Para un funcionamiento seguro y optimo el inversor de onda senoidal debe ser utilizado correctamente. Lea y siga cuidadosamente todas las instrucciones y avisos de este manual y presté especial atención a las indicaciones de PRECAUCIÓN / ADVERTENCIA.

POR FAVOR GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

S. No tienen todas las precauciones que han tomado para garantizar la precisión y la funcionalidad del producto pueden cambiar sin previo aviso.

Importante

Por favor, asegúrese de leer y guardar el manual entero antes de utilizar su inversor de onda senoidal de WhisperPower. El mal uso puede provocar daños a la unidad y/o causar daños o lesiones graves. Lea el manual en su totalidad antes de utilizar la unidad y guardelo para futuras consultas.

TABLA DE CONTENIDOS

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. INSTALACIÓN
- 3. FUNCIONAMIENTO
- 4. LA UNIDAD
- 5. GARANTIA
- 6. ESPECIFICACIONES
- 7. DECLARACIÓN DE FABRICANTE
- 8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el inversor de onda senoidal WhisperPower. Con nuestro diseño fácil de utilizar, este producto le ofrecerá un servicio fiable para proporcionar alimentación de CA y alimentación USB de 5V para su hogar, cabinas, RV o campamento. El inversor de onda senoidal WhisperPower puede hacer funcionar a muchos dispositivos alimentados por CA. Cuando lo necesita, simplemente lo conecte a la alimentación CA USB. Este manual le ayudará a comunicar sus dispositivos de alimentación con su inversor. Por favor, lea y siga estas instrucciones y precauciones cuidadosamente.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Es esencial obtener información importante para el inversor de onda senoidal WhisperPower. Cada vez, antes de utilizar el inversor de onda senoidal WhisperPower, LEA TODAS las instrucciones y señales de advertencia que contiene este manual. El inversor de onda senoidal WhisperPower no contiene piezas reparables por el usuario. Consulte la sección Garantía de cómo manejar los problemas del producto.

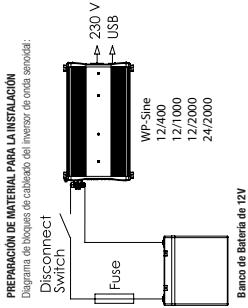
ADVERTENCIA: INCENDIO Y/O RIESGO DE QUEMADURAS DOLORÍSCAS

No cubra ni instale las aberturas de ventilación de aire y/o en el compartimiento de almacenamiento de aire y/o en la instalación del inversor de onda senoidal. PUEDE CAUSAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

- Cuando se trabaje con equipos eléctricos o baterías de plomo, adóbe, tan a alguien cerca en caso de una emergencia.
- Si entra a agua fría o se pone en contacto con las piezas específicas de la fabricación de la batería durante la instalación, el uso, y el mantenimiento de la batería conectada al inversor.
- Use protección ocular y guantes.
- Evite tocar los ojos durante el uso de la unidad.
- Mantenga la agua fría al alcanzar el punto de que el ácido de la batería entre en contacto con los ojos. Si ocurre líquido de inmediato con mucha agua durante un mínimo de 15 minutos (bajo la llave de lavado médica) las baterías y protegen gases explosivos. **NO** sume ni larga una chispa o luego encienda o encienda la unidad.

PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA LA INSTALACIÓN

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:



BATERÍA DE 12V

• Mantenga la unidad lejos de áreas húmedas o migajas.

- Evite dejar caer cualquier herramienta u objeto metálico en la batería de la unidad, porque una chispa un cortocircuito que pasa a través de la batería o cualquier otra herramienta eléctrica y puede crear una explosión.

ADVERTENCIA: Peligro de descarga. Mantener alejado de las manos!

• Evitar la humedad. Nunca exponga la unidad a la lluvia, nieve, agua, etc.

ADVERTENCIA: Peligro de descompostura!

• No utilice el inversor de onda senoidal WhisperPower en las proximidades de humos o gases inflamables (por ejemplo, tanques de propano o gases motores).

ADVERTENCIA: Peligro de incendio!

• Evite cubrir las aberturas de ventilación.

• Sempre opere la unidad en un área abierta.

• La exposición prolongada a altas temperaturas o congestión disminuirá la vida útil de la unidad.

INFORMACIÓN FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones. Nuestro equipo causa interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Se embarga no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, el cual puede comprobarse periódicamente y desaparecer, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

LIMITACIONES DE USO

No utilice en relación con sistemas de soporte vital u otros equipos médicos o dispositivos.

2. INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: NO SEGURO ESTÁNDAR

PUEDE CAUSAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

• Cuando se trabaje con equipos eléctricos o baterías de plomo, adóbe, tan a alguien cerca en caso de una emergencia.

• Si entra a agua fría o se pone en contacto con las piezas específicas de la fabricación de la batería durante la instalación, el uso, y el mantenimiento de la batería conectada al inversor.

ADVERTENCIA: Peligro de descarga. Mantener alejado de las manos!

• Evite tocar los ojos durante el uso de la unidad.

• Mantenga la agua fría al alcanzar el punto de que el ácido de la batería entre en contacto con los ojos. Si ocurre líquido de inmediato con mucha agua durante un mínimo de 15 minutos (bajo la llave de lavado médica) las baterías y protegen gases explosivos. **NO** sume ni larga una chispa o luego encienda o encienda la unidad.

ADVERTENCIA: Peligro de incendio. Mantener alejado de las manos!

• No utilice el inversor de onda senoidal WhisperPower en las proximidades de humos o gases inflamables (por ejemplo, tanques de propano o gases motores).

PRECAUCIÓN: Algunas de las piezas de la unidad de onda senoidal WhisperPower, por favor consúltese a la siguiente:

• El inversor de onda senoidal WhisperPower debe utilizarse y almacenarse en un espacio libre de polvo y contaminantes conductores.

• Al colocar la unidad, permítale un espacio mínimo de 7 cm alrededor de la unidad para una ventilación óptima.

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

Diagrama de bloques de cableado del inversor de onda senoidal:

INSTALACION DEL SISTEMA DEL INVERSOR DE Onda SENIALA

ADVERTENCIA- Peligro de descarga eléctrica

- El interruptor de la unidad 'On / Off' no corta el corriente continua de la batería. Utilice el interruptor de desconexión de C0 o desconecte la conexión de cables de la potencia de entrada para desconectar la corriente continua de la batería antes de trabajar en cualquier circuito conectado a la unidad. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte o lesiones graves.
- INSTALACION del inversor de onda senoidal:**
 - Espera un largo de tiempo adecuado.
 - Para uso en interiores, la batería se padece montar en cualquier recinto, excepto con la parte de la potencia de entrada de CC, hacia abajo.
 - Para la instalación de RV la unidad tiene que ser montada en superficie horizontal plana.
 - Utilizar los 4 agujeros de montaje conforme los tornillos de montaje y colocar el inversor en posición y sujetarla a la superficie de montaje.

Conexión del chasis del inversor de onda senoidal al suelo:

- Peligro** El riesgo de peligro de onda senoidal tiene que estar conectado al suelo continuamente. Nunca traga ni insertar el inversor de onda senoidal sin conectar el cable de tierra a la toma de tierra de las piezas graves.
- No tragar el cable para provocar la muerte o lesiones graves.
 - Conectar el cable de tierra a la toma de tierra del suelo.
 - Conectar el cable externo de tierra al punto de conexión del suelo del dispositivo.

Conexión de entrada CC del inversor de onda senoidal:

- PRECACCIÓN:** Invertir el terminal de entrada CC de la unidad si no se quiere usar. Debe instalarlo en la conexión de la placa de conexión inversor de onda senoidal, la garra frontal del inversor se coloca en la garra frontal de CC del inversor de onda senoidal. Conecte a otro extremo de cable negro de la batería de CC al terminal de desconexión en la posición OFF.
- Conectar un extremo del cable positivo de entrada de CC a la terminal positiva de CC del inversor de onda senoidal. Conecte el otro extremo del cable positivo de entrada de CC a uno de los terminales del interruptor de desconexión y un lado de la terminal de la porta fusible.
 - Conectar un cable de entrada de corriente continua entre el otro terminal del porta fusible y la terminal positiva de la batería.
 - Encienda el interruptor de desconexión a la posición ON.



Conexión del interruptor a distancia (opcional para 1000 / 2000W):

- Inserte el interruptor de distancia al puerto rango R11 ubicado en la parte frontal de la CA del inversor de onda senoidal. Tenga en cuenta la polaridad.
- Prueba a conexión de la onda senoidal:**
 - Encienda la unidad pulsando y manteniendo presionado el botón de On / Off de la unidad inicialmente aproximadamente un segundo hasta que se produzca un pitido. La luz de Estado se enciende indicando que el inversor de onda senoidal WhisperPower™ funciona correctamente.
 - Encienda la unidad pulsando la llave de CA (US) 75 ya están desenchufadas. Asegúrese de que la plomada de salida esté conectada en el terminal de regulación de voltaje de la CA para una tira de mes de 40V o un pequeño gesto a la toma de la CA para verificar que el inversor dispone.
 - La unidad se ha instalado correctamente y funciona adecuadamente.

3. FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

ADVERTENCIA- PELIGRO DE DAÑAR EL EQUIPO

- No conecte una fuente de alimentación CA como el suministro eléctrico o generador a las unidades de salida de 230 VCA.
- Encender y apagar el 200WAC y 18B**
 - Mantenga la llave de voltaje de la batería en la posición hasta de un pincho. El inversor muestra el efecto de la garra de la antena de alta frecuencia. El inversor se pondrá en marcha dentro de 15s y 200WCA están disponibles.
 - Presione el botón "Power / Standby" para apagar la unidad.
 - Presione el botón "Power / Standby" para encender la unidad.

A distancia ON / OFF (opcional para 1000 y 2000W)

- Sólo se utiliza cuando se conecta la función de control remoto de encendido / apagado es conectado a la ON / OFF en la unidad.
- Para la instalación de RV la unidad tiene que ser montada en superficie horizontal plana.
- Utilizar los 4 agujeros de montaje conforme los tornillos de montaje y colocar el inversor en posición y sujetarla a la superficie de montaje.

Encender el monitor y el botón de LED (opcional para 1000 y 2000W)

- El monitor muestra la medición del voltaje de la batería.
- El monitor muestra la energía total de la potencia de salida CA en KW/B00W como se muestra.
- El monitor muestra error o código de advertencia.

Descripción del monitor y el botón de LED (opcional para 1000 y 2000W)

- Verde: El funcionamiento de la unidad es normal.
- Ambar: Se detecta ADVERTENCIA CA. Se apagará la unidad en cualquier momento. Por favor compruebe el código de error para solucionar el problema de la unidad.
- Rojo: El error se ha detectado y la unidad se ha apagado. Por favor, compruebe el código de error para solucionar problemas de la unidad.

La carga de CA en el inversor de onda senoidal

- Advertencia:** Recargar la batería y la carga se aplica a esta unidad. Y desactive todas las responsabilidades del fabricante. No hay ninguna garantía ni responsabilidad en el presente documento. Cualquier garantía impuesta o comunicada para un producto participante en esta unidad está limitada en duración a la duración de esta garra.

Esta unidad es garantizada, salvo el romper el original, de libro de defectos en materiales y mano de obra durante dos años a partir de la fecha de compra. El fabricante no será responsable de daños que exceden el precio de compra de la unidad bajo ninguna circunstancia. Dados incidentes y cambios están específicamente excluidos de la cobertura de esta garantía. Esta unidad no es garantizada para uso comercial. Esta garantía se aplica a las unidades que se han usado incorrectamente. El fabricante no es responsable de daños causados por el uso incorrecto / negligencia / accidente. El fabricante no es responsable de daños causados por el uso incorrecto / negligencia / accidente. El fabricante no es responsable de daños causados por el uso incorrecto / negligencia / accidente.

Limitaciones:

- Esta garantía no cubre los accesorios, tales como adaptadores y baterías, daños o defectos resultantes del uso y desgaste normal incluyendo ventanas, rasguños, abrasiones, decoloración debida a uso o exposición a la luz solar, accidentes, deterioro o descomposición debida a un servicio de instalación, accidentes, uso no autorizado, daños durante el envío a nuestro servicio, mal uso, abuso, incumplimiento en seguir las instrucciones para el cuidado y mantenimiento, accidentes o inundaciones.

4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para solucionar problemas de la unidad, tenga en cuenta el código de error en el monitor de la unidad principal y revisar la descripción de los códigos de error en la sección 3.

Problema

Solución

No hay corriente de salida

Encender la unidad sujetando los tornillos de la unidad de control de la unidad de control.

LED está apagado

No hay información al monitor

No hay "modo" de la pantalla

Comprobar el interruptor de encendido y apagado

Verifique la condición de encendido en el monitor

LED está en Amarillo

Operando en el 1000 x 2000W

5. GARANTIA

Dos años de garantía limitada

El programa de garantía cubre la unidad si la firma que se aplica a esta unidad. Y desactive todas las responsabilidades del fabricante. No hay ninguna garantía ni responsabilidad en el presente documento. Cualquier garantía impuesta o comunicada para un producto participante en esta unidad está limitada en duración a la duración de esta garra.

Esta unidad es garantizada, salvo el romper el original, de libro de defectos en materiales y mano de obra durante dos años a partir de la fecha de compra. El fabricante no será responsable de daños que exceden el precio de compra de la unidad bajo ninguna circunstancia. Dados incidentes y cambios están específicamente excluidos de la cobertura de esta garantía. Esta unidad no es garantizada para uso comercial. Esta garantía se aplica a las unidades que se han usado incorrectamente. El fabricante no es responsable de daños causados por el uso incorrecto / negligencia / accidente. El fabricante no es responsable de daños causados por el uso incorrecto / negligencia / accidente.

6. ESPECIFICACIONES

NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

7. TIEMPO DE OPERACIÓN ESTIMADO EN CARGA

Los Seguirá tempos de ejecución son estimaciones basadas en función del uso de un banco de baterías de 12V - 120Ah.

Carga	Consumo	Tiempo estimado de ejecución
Teléfono móvil	5W	180 horas
Reloj / Reloj	8W	135 horas
Lámpara de mesa	40W / 60W	27 horas / 18 horas
Computadora portátil	80W	15 horas
20" TV LCD	100W	11.5 horas
Refrigerador (500 litros)	120W	9 horas
Bombilla de diseño (12W)	35W	3 horas
Microondas (modo medio)	1200W	49 min
Calefacción	1200W	37 min

Nota: El tiempo de ejecución es estimado en función de la temperatura ambiente.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más largas.

Algunas unidades de ejecución pueden ser más cortas.