# Mass Combi 12/1600-60 Remote




Artículo n°: 36011601

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Mastervolt Mass Combi: La mejor relación calidad/precio. La serie Mass Combi es extremadamente fiable y proporciona una gran potencia a un precio sumamente competitivo. Además, los cuatro modelos también están disponibles en dos versiones, ambas de manejo sencillo: con control remoto o MasterBus.

El potente cargador de baterías trifásico garantiza la máxima duración de las baterías y puede cargar simultáneamente dos bancos de baterías. El inversor posee una potencia máxima elevada y es capaz de encender incluso las cargas más altas; por su parte, el Mass Combi 12/1600 tiene capacidad de sobra para su máquina de café. El sistema de distribución integrado conmuta entre la alimentación general y la del inversor, mientras que las dos salidas CA independientes permiten al usuario conectar cargas críticas al grupo que prefiera.

## Sistema de alimentación eléctrica solar conectado a la red general con almacenamiento de energía

El Mass Combi permite ampliar los sistemas de alimentación eléctrica solar conectados a la red general con almacenamiento de energía en baterías. De este modo, se utiliza la mayor parte de la energía generada y el usuario depende menos de la red general. En esta configuración, el Mass Combi forma parte de un sistema controlado por MasterBus.

## Ventajas del Mass Combi:

- Compacto, ligero y sin zumbidos gracias a su tecnología HF.
- Alta producción y más potencia para las baterías.
- Cargador de baterías trifásico inteligente con baja ondulación residual de CC para reducir el tiempo de carga y alargar la vida de las baterías.
- Carga simultáneamente dos bancos de baterías individuales.
- Inversor silencioso y potente con una potencia máxima del 200 %.
- Power Assist: evita que se fundan los fusibles.
- La energía sinusoidal pura evita averías y daños en componentes clave como los adaptadores.
- Salidas duales de CA para aislar los componentes críticos de las cargas altas.
- Posibilidad de obtener producciones más altas mediante la conmutación en paralelo (sólo para los modelos de 2200 W y 2600 W).
- Las conexiones profesionales garantizan una instalación sencilla y un funcionamiento seguro.
- Homologado por la CE y tecnología E-marking para aplicaciones móviles.

## Más práctico imposible, gracias a nuestra oferta de pack Mass Combi

Oferta Combi con MasterBus (versión MB)

Para integrar el Mass Combi en un sistema MasterBus de forma sencilla, Mastervolt puede suministrar todos los modelos Mass Combi en versión MasterBus. El número de artículo correspondiente incluye el modelo Mass Combi que elija, complementado con una interfaz MasterBus Combiinterfaz MasterBus Combi.

Oferta Combi con control remoto (versión Remoto)
Mastervolt también ofrece todos los modelos de Mass Combi en versión con Control remoto para poder controlar el estado de alimentación de CA y CC a distancia. El número de artículo correspondiente incluye el modelo Mass Combi que elija, más un ICCICC y un panel de control remoto APCAPC.

# Especificaciones

## Especificaciones inversores de onda senoidal

| | |
|---|---|
| Tensión nominal CC | 12 V (10-15 V) |
| Tensión de salida | 180-250 V (ajustable) 50/60 Hz (± 0,05 %) |
| Forma de onda de la salida | senoidal real |
| Potencia continua a 25 °C / 77 °F, cos. de fi 1 | 1600 W |
| Sobretensión | 3000 W |
| Eficiencia máx. | >= 90 % |
| Rizado máx. con alimentación CC (batería) | < 5 % |
| Consumo en modo de ahorro de energía | 0,5 W |
| Conexión en paralelo | no |
| Sincronizar con la red/generador | sí |
| Consumo CC del inversor a 230 V | < 9 W |

## Especificaciones cargador de baterÃ-as

| | |
|---|---|
| Gama de tensión de entrada | 180-265 V |
| Corriente máx. de carga a 25 °C / 77 °F | 60 A a 14,25 V, ajustable |
| Consumo de CA primaria (carga completa) | 4,5 A |
| Tensión de salida del cargador secundario | 12 V |
| Corriente de salida del cargador secundario | 5 A |
| Consumo de potencia sin carga de CA | < 15 W |
| Sensor de temperatura batería | incluido |
| Sensor de voltaje de baterías | compensación automática |

## Especificaciones sistema de transferencia

| | |
|---|---|
| Entrada de CA 1 | 50 A (25 A conmutada, a salida shortbreak |
| Salida de CA 1 | 25 A (salida shortbreak) |
| Salida de CA 2 | 50 A (salida de potencia) |
| Fusible de entrada de CA | sí, reseteable |
| Velocidad de transferencia | transición semifluida (10 ms típico) |
| Rango de tensión de transferencia | 180-265 V |
| Rango de frecuencia de transferencia | 45-65 Hz |

## Especificaciones generales

| | |
|---|---|
| Pantalla/lectura | pantalla LED |
| Dimensiones, alxanxpr | 371 x 318 x 143 mm<br>14,6 x 12,5 x 5,6 pulgadas |
| Peso | 7,8 kg<br>17,2 libras |
| Entregado con | el panel de control remoto ICC y el panel de control remoto APC |
| Certificados | CE, ABYC, E4, RMRS |

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Características de carga | IUoUo, automático / 3-etapas+ para baterías Gel/AGM/MLI/ húmedas/tracción/espiral |
| Corriente máx. de salida de potencia | 50 A |
| Corriente máx. de salida shortbreak/inversor | 25 A |
| Capacidad de batería recomendada | ~ 120-360 Ah (basado en baterías de gel, pueden diferir para otros tipos) |
| Toma de tierra | sì, configurabile |
| Rango de temperatura (temp. ambiente) | -25 °C a 60 °C, reducción de potencia > 25 °C<br>-13 a 140 °F |
| Refrigeración | ventiladores vario sin mantenimiento |
| Grado de protección | IP23 (montaje vertical) |
| Clase de seguridad | IEC clase de protección I |
| Protección de humedad | revestimiento protector, max. 95 % humedad relativa, sin condensación |

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

| | |
|---|---|
| Protecciones | sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja |
| Power Assist | sí |
| Compatible con MasterBus | sí, en combinación con un Interfaz MasterBus Combi (art.n° 77030475) |