Mass Combi 12/2200-100 (230 V)



Artículo n°: 36012200

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	2150 W
Sobretensión	4000 W
Eficiencia máx.	>= 90 %
Rizado máx. con alimentación CC (batería)	< 5 %
Consumo en modo de ahorro de energía	0,5 W
Conexión en paralelo	sí, hasta 2 unidades
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	100 A 14,25 V, ajustable
Consumo de CA primaria (carga completa)	7,2 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	496 x 318 x 156 mm 19,5 x 12,5 x 6,1 pulgadas
Peso	11 kg 24,3 libras
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	~ 200-600 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 -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
Protecciones	sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Power Assist	sí
Compatible con MasterBus	sí, en combinación con un Interfaz MasterBus Combi (art.n° 77030475)