

CombiMaster 24/4500-120 - HT (120 V)



Artículo nº: 35524500

Rendimiento inigualable a un precio sin precedentes

La gama CombiMaster está diseñado pensando en el cliente y utilizando la tecnología más moderna, además, es fiable y fácil de usar. Pero no deje que su aspecto agradable le engañe: ¡la potente gama CombiMaster acciona las cargas más pesadas y delicadas con toda facilidad!

Con CombiMaster, las caídas de tensión y las averías pertenecen al pasado. El sistema de transferencia CA automática conmuta entre la salida del generador o de la red general y la del inversor, lo que garantiza una fuente de alimentación constante. Su función *Power Assist* evita que se dispare el fusible de la red general en caso de que el usuario esté conectado a una línea fija débil o a un generador pequeño.

La gama CombiMaster ofrece un rendimiento y una relación calidad-precio inigualables. Como cabría esperar de Mastervolt, CombiMaster se completa con una comunicación compatible con MasterBus, CZone y NMEA 2000, lo que ofrece una amplia gama de opciones de monitorización e integración de sistemas.

Opciones de control y monitorización remotos

- Compatible con MasterBus a través de la pantalla SmartRemote o EasyView 5.
- Compatible con CZone/NMEA 2000 a través de la pantalla Touch 5 o Touch 10.
- Compatible con NMEA 2000 a través de una pantalla multifuncional de terceros.

Funcionamiento en modo paralelo y trifásico

Las cualidades del Mass Combi Ultra van más allá del funcionamiento autónomo; además, el diseño permite configuraciones en paralelo o en modo trifásico para aplicaciones de mayor volumen, hasta 35 kW.

Características

- El dispositivo Combi más compacto y ligero de su clase.
- Funcionamiento fiable, sin zumbidos y con una mayor duración de las baterías.
- Arranca incluso las cargas más pesadas y delicadas.
- Cargador de baterías inteligente de 3 etapas+ para una recarga más rápida y segura.
- Conmutación automática entre el modo de red general y el modo Inversor.
- Power Assist evita que se quemen los fusibles de la red general.
- Compatible con el generador.
- Comunicación integrada con CZone, MasterBus y NMEA 2000.
- Instalación rápida con conexiones reforzadas.

Especificaciones

Especificaciones inversores de onda senoidal

| | |
|--|--|
| Tensión nominal CC | 24 V (20,4-32 V) |
| Tensión de salida | 120 V |
| Frecuencia de salida | 60/50 Hz (configurable) |
| Forma de onda de la salida | senoidal real |
| Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1 | 4500 W |
| Potencia de pico (30 s) | 6750 W |
| Sobrecarga eléctrica (5 s) | 9000 W |
| Eficiencia máx. | 93 % |
| Consumo eléctrico sin carga de la batería | 47 W (modo activado) / < 1 mA (modo desactivado) |
| Consumo en modo de ahorro de energía | 25 W |
| Sincronizar con la red | sí |

Especificaciones cargador de baterías

| | |
|--|-------------------------------|
| Gama de tensión de entrada | 90-140 V |
| Corriente de entrada máx. | 38 A (ajustable) |
| Corriente máx. de carga a 40 °C / 104 °F | 120 A a 28,5 V (configurable) |
| Sensor de temperatura batería | sí, incluido |
| Sensor de voltaje de baterías | compensación automática |

Especificaciones sistema de transferencia

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Entrada de CA | 50 A (con interruptor) max |
| Salida de CA | 85 A max A |
| Fusible de entrada de CA | sí |
| Velocidad de transferencia | 10 ms |
| Rango de tensión de transferencia | 90-140V |
| Rango de frecuencia de transferencia | 40-65 Hz |

Especificaciones generales

| | |
|-----------------------|--|
| Aislamiento galvánico | sí |
| Pantalla/lectura | pantalla LED |
| Dimensiones, alxanxpr | 568 x 359 x 170 mm 22,4 x 14,1 x 6,7 pulgadas |
| Peso | 17 kg 37,5 libras |
| Certificados | ABYC A31, UL1236, UL1741, SAEJ1171 |

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Características de carga | IUoUo, automático / 3 etapas+ para baterías húmedas, Gel/AGM y MLI, configurable |
| Capacidad de batería recomendada | 240-1200 Ah (basado en baterías de gel, pueden diferir para otros tipos) |
| Toma de tierra | sí, configurable mediante puente mecánico |
| Rango de temperatura (temp. ambiente) | -25 °C a 60 °C, reducción > 40 °C - desconexión por encima de 60°C °C -13 a 140 °F |
| Refrigeración | ventilador vario |
| 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/baja |
| Power Assist | sí, es compatible con la entrada CA con alimentación de la batería |
| Power Sharing | sí, permite seleccionar el ajuste de los fusibles de entrada CA |
| Compatible con MasterBus | sí |
| Compatible con CZone / NMEA 2000 | sí |