Mass Combi 12/2000-100 (230 V)



Articolo n.: 36012005

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Mastervolt Mass Combi: Il miglior rapporto qualità/prezzo. La straordinariamente affidabile serie Mass Combi eroga molta potenza ad un prezzo estremamente competitivo. Inoltre i due modelli vengono forniti in due variabili utili con controllo remoto o MasterBus.

Il potente caricabatterie a 3-stadi+ aumenta la durata della batteria e può caricare contemporaneamente due diversi banchi batteria. L'inverter, con elevata capacità di picco, garantisce il funzionamento di utenze che richiedono spunti elevati; il Mass Combi 12/1600 è sufficiente per far funzionare due macchine per il caffè espresso. Un sistema di distribuzione incorporato garantisce lo scambio automatico rete/inverter, mentre le due uscite AC separate permettono agli utilizzatori di collegare le utenze critiche al gruppo preferito.

Energia solare connessa alla rete con stoccaggio energetico

Il Mass Combi permette l'espansione di un impianto solare connessione rete, grazie all'accumulo di energia nelle batterie. Così si riesce ad utilizzare la maggior parte dell'energia generata e gli utenti sono meno dipendenti dalla rete elettrica. In questa configurazione, il Mass Combi è parte del sistema MasterBus.

I vantaggi del Mass Combi:

- Compatto, leggero e senza ronzii grazie alla tecnologia HF.
- Alta efficienza e più energia dalle batterie.
- Caricabatterie a 3 stadi+ di ultima generazione con basso ripple DC per una ricarica più veloce e maggiore durata delle batterie.
- Ricarica simultanea di due banchi batterie.
- Potente inverter a bassa rumorosità, con potenza di picco del 200 %.
- Power Assist: previene lo sgancio degli interruttori.
- La tecnologia ad onda sinusoidale pura previene danni alle apparecchiature sensibili.
- Uscite AC separate offrono la possibilità di alimentare separatamente dispositivi critici e utenze ‘energivore'.
- Maggiori potenze con configurazioni in parallelo (solo per i modelli 2200 e 2600 W).
- Connessioni costruite per garantire una veloce installazione e la massima affidabilità.
- Certificazioni E-marked e CE per applicazioni mobile.

Aumenta la convenienza con i pacchetti Mass Combi ‘tutto compreso'

Pacchetto Combi con MasterBus (versione MB)

Per integrare in modo semplice il Mass Combi in un sistema MasterBus, Mastervolt fornisce tutti i modelli Mass Combi in versione MasterBus. Il codice articolo di riferimento include il modello Mass Combi scelto, insieme all'Interfaccia MasterBus CombiInterfaccia MasterBus Combi.

Pacchetto Combi con controllo remoto (versione Remoto)
Mastervolt fornisce inoltre tutti i modelli Mass Combi in versione Remoto: questa funzionalità permette di monitorare lo stato dell'energia AC e DC in remoto. Il codice articolo di riferimento include il modello scelto, un pannello ICCICC e un pannello remoto APCAPC.

Specifiche

Specifiche inverter sinusoidale

Tensione DC nominale	12 V (10-15 V)
Tensione di uscita	230 V - 50 Hz, ± 0.05% (60 Hz programmabile, ± 0.05%)
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Potenza continua a 25 °C / 77 °F, cos phi 1	2000 W - 8,7 W
Potenza di spunto	4000 W - 17,5 W
Collegamento in parallelo	sì
Sincronizzazione con la rete/generatore	sì
Efficienza	90 %

Specifiche caricabatterie

Tensione di ingresso nominale	230 V (180-265 V) - 45-65 Hz
Corrente di carica max. a 25 °C / 77 °F	100 A a 14,25
Consumo lato AC (carica completa)	1656 W - 7,2 A
Tensione di carica a 25 °C (Absorption/Float)	14.25/13.25 V
Sensore temperatura batteria	standard fornito con 6 mtr di cavo con apposite connessioni

Specifiche sistema di trasferimento

Uscita AC 1	25
Uscita AC 2	50

Specifiche generali

Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	496 x 318 x 156 mm 19,5 x 12,5 x 6,1 pollici
Peso	11 kg 24,3 libbre
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC A-31

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatico 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio
Tempo di trasferimento	10 ms
Relè di massa	sì, progrmmabile attraverso i DIP switch
Temperatura ambiente	-25 °C a 80 °C, riduzione > 25 °C -13 a 176 °F
Raffreddamento	ventilatore a velocità variable
Grado di protezione	IP23
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
MasterBus compatibile	sì, in combinazione con Interfaccia MasterBus Combi