Mass Combi 12/2200-100 (230 V)



Articolo n.: 36012200

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	180-250 V (programmabile) 50/60 Hz (± 0,05 %)
Forma d\'onda di uscita	sinusoidale pura
Potenza continua a 25 °C / 77 °F, cos phi 1	2150 W
Potenza di spunto	4000 W
Efficienza max.	>= 90 %
Ripple max. sul lato DC (batterie)	< 5 %
Modalità risparmio energia	0,5 W
Collegamento in parallelo	sì, fino a 2 unità
Sincronizzazione con la rete/generatore	sì
Consumo lato DC inverter a 230 V	< 9 W

Specifiche caricabatterie

Gamma tensione di ingresso	180-265 V
Corrente di carica max. a 25 °C / 77 °F	100 A a 14,25 V, programmabile
Consumo lato AC (carica completa)	7,2 A
Tensione uscita secondaria caricabatterie	12 V
Corrente uscita secondaria caricabatterie	5 A
Autoconsumo a AC	< 15 W
Sensore temperatura batteria	sì, incluso
Rilevamento tensione batteria	compensazione automatica

Specifiche sistema di trasferimento

Ingresso AC 1	50 A (25 A settabile, a uscita shortbreak)
Uscita AC 1	25 A (uscita shortbreak)
Uscita AC 2	50 A (potenza di uscita)
Fusibile di ingresso AC	sì, resettabile
Velocità di trasferimento	semi-seamless (mediamente 10 ms)
Range tensione di trasferimento	180-265 V
Range frequenza di trasferimento	45-65 Hz

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, ABYC, E4, RMRS

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatica / 3-stadi+ per AGM/Gel/MLI/liquido/trazionali/spirale
Corrente max. potenza di uscita	50 A
Corrente shortbreak/uscita inverter max.	25 A
Capacità batteria raccomandata	~ 200-600 Ah (sulla base di batterie al gel, possono variare per altri tipi)
Relè di massa	sì, configurabile
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, riduzione > 25 °C -13 a 140 °F
Raffreddamento	ventilatore a velocità variable
Grado di protezione	IP23 (montaggio verticale)
Classe di sicurezza	IEC classe di protezione I
Protezione umidità	rivestimento protettivo, umidità relativa max. 95 %, non condensante
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
Power Assist	sì

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

MasterBus compatibile	sì, in combinazione con Interfaccia MasterBus Combi (art. n. 77030475)